



Libertad y Orden

República de Colombia  
MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL  
INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA  
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO  
NIT. 899.999.092-7



Por el control del cáncer

**CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 1201600302**

**DATOS GENERALES**

Fecha del documento 03.02.2016

Fecha de contabilización: 03.02.2016

Creado por: NMMORENO

Modificado por:

Sociedad: INC

Última modificación

**DATOS ADICIONALES**

Objeto: DOTACION DE EQUIPOS BIOMEDICOS INC

**POSICIÓN DE DOCUMENTO 001**

Objeto: DOTACION DE EQUIPOS BIOMEDICOS INC

Pos. presup.: C103 - COMPRA DE EQUIPO

Centro gestor: CG08SIE - Gestion Proyec INC

Fondos: F203 - Recur Administrados

Prog. presupuestal: C11330610001 - Fortalecimiento Tecn

Importe: 5.000.000.000,00 pesos

Grupo programa: -

La información suministrada en el presente documento hace parte integral del contrato. Se expide en la ciudad de Bogotá, a los 03 días del mes de febrero de 2016.

COORDINADOR DEL GRUPO DE PRESUPUESTO

12/ Carmona  
13/06/2016  
8:06  
Sanchez  
04-02-16



| Sol. Pedido | Pos. | Fondo | Posita | N. Docum.  | Elemento REP.           | Grado.  | Op. | Material | Texto y                                  | Cantidad | Un. | Equival. | Contrato  | Valor. Base |
|-------------|------|-------|--------|------------|-------------------------|---------|-----|----------|------------------------------------------|----------|-----|----------|-----------|-------------|
| 50001311    | 2    | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061184 | CENTRAL DE INCLUSION                     | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 7    | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60060963 | ECOGRAFICO DOPLER A COLOR                | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 8    | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061021 | CAMILLA DE TRANSPORTE                    | 20       | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 10   | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061047 | MONITOR DE SIGNOS VITALES CON INVASIVAS  | 3        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 11   | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061185 | REFRIGERADOR DOBLE                       | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 12   | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60060071 | CAMARA RETINAL                           | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 13   | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60060072 | LAMPARA DE HENDIDURA                     | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 14   | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061187 | COLPOSCOPIO                              | 2        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 15   | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061082 | TERMOMETRO DIGITAL                       | 220      | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 18   | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60060861 | REFRIGERADOR DE MEDICAMENTOS             | 2        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 19   | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60060240 | CABINA DE FLUJO LAMINAR                  | 2        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 20   | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60060063 | DEFIBRILADOR                             | 5        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 21   | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60060150 | MAQUINA DE ANESTESIA                     | 3        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 22   | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061140 | CABINA DE FLUJO LAMINAR BLINDADA         | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 25   | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60060178 | DERMOSCOPIO DIGITAL                      | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 34   | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60060276 | Refrigerador para almacenamiento de medi | 1        | UN  | MLOPZ    | Col180.16 | 0,00        |
| 50001311    | 36   | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061264 | EBUS                                     | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 137  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061265 | SEPARADOR OMNITRACK PEDIATRICO           | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 138  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061233 | MICROSCOPIO QUIRURGICO                   | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 139  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061239 | TORACOSCOPIO FLEXIBLE                    | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 140  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061266 | SET DE TORAX                             | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 141  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061267 | PIELETAS VARIAS MEDIDAS                  | 28       | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 145  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061267 | VENTILADOR DE TRANSPORTE                 | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 147  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60060805 | MONITOR DE SIGNO VITAL MÍNIMO DOS INVASI | 10       | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 148  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061268 | MICROTIJERAS CON RESORTE Y MANGO REDONDO | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 149  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061269 | MICROTIJERAS PARA OX CARDIO VASCULAR     | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 150  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061340 | FIJERA BABY-METEMBRUM                    | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 151  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061341 | PORTAGUAS RYDER, para microcirugia       | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 152  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061342 | PORTA AGUJAS RYDER DIADUST               | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 153  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061343 | PORTA AGUJAS REILL, PARA MICRO-CIRUGIA   | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 154  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061344 | PORTA-AGUJAS PARA MICRO-CIRUGIA          | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 155  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061345 | PINZA DE DISECCION VASCULAR DE BAKY      | 2        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 156  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061346 | CLAMP COOLEY                             | 2        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 157  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061347 | CLAMP VASCULAR DE CASTANEDA              | 2        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 158  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061348 | CLAMP VASCULAR DE CASTANEDA              | 8        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 159  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061350 | CLAMP DERRA PEDIA curva cerrada de 20 mm | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 160  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061351 | CLAMP DERRA PEDIA curva cerrada de 26 mm | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 161  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061352 | CLAMP COLEY PARA AORTA                   | 4        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 162  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061353 | CLAMP BULLDOG                            | 4        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 163  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061354 | GANCOS PARA NERVIOS CRILE                | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 164  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061355 | GANCOS WAGNER No. 1                      | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 165  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061356 | PORTA AGUJAS De BAKY                     | 2        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 166  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061357 | CLAMP BULLDOG DE BAKY                    | 2        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 167  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061358 | CLAMP DE BAKY                            | 2        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 168  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061359 | CLAMP VASCULAR DE GLOVER                 | 2        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 169  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061360 | PORTA AGUJAS De BAKY                     | 2        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 170  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061361 | PORTA AGUJAS, boca estriada de 0.2 mm    | 2        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 171  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061362 | BASE PARA CONTENEDOR SIN PERFORACION     | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 172  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061363 | CESTA 3/4 DE MALLA                       | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 173  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061364 | TAPA PRIME LINE (Polimero termoestable)  | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 174  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061365 | TUBO TUNELIZADOR, con punta conica       | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 175  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061366 | MANGO PARA TUBOS DE TUNELIZACION         | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |
| 50001311    | 175  | F20G  | C103   | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 |     | 60061367 | PINZA DE TUNELIZACION                    | 1        | UN  | MLOPZ    |           | 0,00        |

|          |     |      |      |            |                         |         |          |                        |   |    |       |      |
|----------|-----|------|------|------------|-------------------------|---------|----------|------------------------|---|----|-------|------|
| 50002311 | 176 | P20G | C103 | 1201600302 | C.11330610-001/01.02.01 | 5028896 | 50061349 | CLAMP PARA CONTRACCION | 4 | UN | MOPEZ | 0.00 |
|----------|-----|------|------|------------|-------------------------|---------|----------|------------------------|---|----|-------|------|



Libertad y Orden

República de Colombia  
MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL  
INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA  
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO  
NIT. 899.999.092-7



Por el control del cáncer

**CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 1201600301**

**DATOS GENERALES**

Fecha del documento: 03.02.2016  
Fecha de contabilización: 03.02.2016  
Creado por: NMMORENO  
Sociedad: INC  
Modificado por:  
Ultima modificación

**DATOS ADICIONALES**

Objeto: DOTACION DE EQUIPOS BIOMEDICOS INC

**POSICIÓN DE DOCUMENTO 001**

Objeto: DOTACION DE EQUIPOS BIOMEDICOS INC  
Pos. presup.: C103 COMPRA DE EQUIPO  
Fondos: F10C Aportes Nación  
Importe: 1.000.000.000,00 pesos  
Centro gestor: CG08SIE - Gestion Proyec INC  
Prog. presupuestal: C11330610001 - Fortalecimiento Tecn  
Grupo programa: -

La información suministrada en el presente documento hace parte integral del contrato. Se expide en la ciudad de Bogotá, a los 03 días del mes de febrero de 2016.

COORDINADOR DEL GRUPO DE PRESUPUESTO

GRUPO DE PRESUPUESTO

Av. 1a No. 9-85 2do. Piso Tel. 3 34 11 55

presupuesto@incancerologia.gov.co



| Sol. Pedido | Forma | Reserva | Nº. Docum. | Elemento REP | Cat.                    | Op.     | Materia  | Detalle                                   | Cantidad | Un. Sol. | Conte.  | Valor. Base |
|-------------|-------|---------|------------|--------------|-------------------------|---------|----------|-------------------------------------------|----------|----------|---------|-------------|
| 50001311    | 23    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061220 | FUENTES ALFA, BETA, Y GAMMA PARA CONTROL  | 1        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 24    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061222 | SISTEMA MEDISMAITS DETECTORES DE RESPALD  | 1        | UN       | MELOPEZ | 0.00        |
| 50001311    | 33    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061221 | DETECTOR DE AREA DE RESPALDO PARA BRAQUI  | 1        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 34    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061223 | DETECTORES DIGITALES PERSONALES DE REMEP  | 5        | UN       | MELOPEZ | 0.00        |
| 50001311    | 35    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061224 | ACTIVIMETRO PARA RADIOFARMACIA            | 2        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 36    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061225 | CAMARA DE IONIZACION                      | 2        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 37    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061226 | DETECTOR DE AREA 1 RADIOFARMACIA Y 2 MED  | 3        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 38    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061227 | DETECTOR DE CENTELLO PARA CONTAMINACION   | 1        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 40    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061230 | SISTEMA DOSIMETRICO DE CONTROL DIARIO     | 2        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 41    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061231 | SET MICROCIROUGIA                         | 1        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 42    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061232 | CISTOSCOPIO                               | 2        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 43    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061233 | URETEROSCOPIO                             | 1        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 44    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061234 | SEPARADOR OMNITRACK PEDIATRICO            | 1        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 45    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061237 | SET NEUROCIROUGIA                         | 1        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 46    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061236 | RECEFTOSCOPIO                             | 1        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 47    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061235 | PINZA ECKHAUS PARA CAMPO, LONGITUD 135    | 140      | UN       | MELOPEZ | 0.00        |
| 50001311    | 48    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061327 | DILATADOR UTERINO HEGAR DOBLE EXTREMO     | 1        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 49    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061328 | PINZA HEMOSTATICA ROCHESTER PEAN CURVA    | 10       | UN       | MELOPEZ | 0.00        |
| 50001311    | 50    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061329 | ESTANTE EN ACERO INOXIDABLE EAGLE         | 2        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 51    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061330 | PINZA DE DISECCION RUSA LARGA DE 260 MM   | 6        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 52    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061331 | PINZA DE DISECCION STANDARD CON GARRA     | 15       | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 53    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061332 | PINZA KELLY RECTA 140 MM                  | 10       | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 54    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061333 | SEPARADOR DE AVER PULMONAR FIG 1, ANCHO   | 2        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 55    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061334 | PINZA BARCOCK ATRAUMATICA PARA ORGANOS    | 10       | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 56    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061335 | PINZA DE DISECCION ADSON SIN GARRA 120 M  | 20       | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 57    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061336 | PINZA DE DISECCION ADSON, CON GARRA       | 20       | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 58    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061316 | PINZA DISECCION ADSON BROWN               | 10       | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 59    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061317 | PINZAS ALLIS TROMS, 6 X 7 DIENTES, ROMOS  | 30       | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 60    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061318 | PINZA DE DISECCION STANDARD, CON GARRA    | 20       | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 61    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061319 | BARRA SEPARADOR MINSTER                   | 1        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 62    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061320 | DISPECTOR DE PENFIELD # 3                 | 3        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 63    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061321 | PINZA OSHAUGHNESSY 180 MM                 | 10       | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 64    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061323 | CLAMP BULDOG DE BAKY REF 359R             | 1        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 65    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061324 | PINZA MOSQUITO (HALSTEAD) CURVA           | 30       | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 66    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061325 | CLAMP BULDOG DE BAKY REF 358 R            | 1        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 67    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061307 | FORNIA AGUTAS MAYO HEGAR, RAMURADO EN FUN | 4        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 68    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061308 | PINZA KANTROWITZ 20 MM                    | 6        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 69    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061309 | PINZA ALLIS 5 X 6 DIENTES FINOS PARA      | 10       | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 70    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061310 | PINZA LOWER PARA DUCTO BILIAR CURVO       | 16       | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 71    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061311 | TIJERA METZEMBAUM, PUNTA ROMA CURVA       | 6        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 72    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061312 | SEPARADOR ADSON 320 MM X 12 3/4"          | 2        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 73    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061313 | TIJERA STEVENS PARA VASOS Y TENEDORES     | 4        | UN       | MELOPEZ | 0.00        |
| 50001311    | 74    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061314 | JUNCO SEPARADORES ARMY                    | 2        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 75    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061315 | TIJERA ROMA AGUDA RECTA LONGITUD 115 MM   | 4        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 76    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061297 | TIJERA DE MAYO, RECTA PARA MATERIAL       | 10       | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 77    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061298 | TIJERA DE MAYO RECTA PARA MATERIAL        | 4        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 78    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061299 | TIJERA METZEMBAUM, PUNTA ROMA CURVA       | 10       | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 79    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061300 | TIJERA PARA CIRUGIA CARDIOVASCULAR SATIN  | 2        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 80    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061301 | PINZA HEMOSTATICA FINA BENGOLIA           | 8        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 81    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061302 | PINZA HEMOSTATICA ROCHESTER PEAN          | 6        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 82    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061303 | PINZA MIXTER 220 MM X 8 3/4"              | 12       | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 83    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061304 | CLAMP BULDOG DE BAKY 30 MM X 1 1/8"       | 1        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |
| 50001311    | 84    | F10C    | C103       | 1201600301   | C.11330610-001/01.01.01 | 5028896 | 60061305 | VALVA DEL SEPARADOR ABDOMINAL 320 MM      | 3        | UN       | MLOPEZ  | 0.00        |

| SOL. Descripción | Fondo    | Reserva | Nº. Docum. | Patente, DEP.              | Grato   | Op. | Material  | Texto breve                                | Cantidad | Unidad | Estado | Costo | Valor real |
|------------------|----------|---------|------------|----------------------------|---------|-----|-----------|--------------------------------------------|----------|--------|--------|-------|------------|
| 50001311         | 85 F10C  | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612306 | PERIOTOTOMO DE DOYEN 175 MM                | 2        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 86 F10C  | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612309 | PINZAS ALLIS, PARA INTESTINO DE 3 X 4      | 2        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 87 F10C  | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612310 | PINZAS JUD. ALLIS, DE 3 X 4 DIENTES        | 8        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 88 F10C  | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612311 | CLAMP INTESTINAL DE DOYEN                  | 2        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 89 F10C  | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612312 | SONDA INTRODUCTORA MARTEL, PARA SIERRA     | 1        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 90 F10C  | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612313 | ESPATULA CEREBRAL MELEABLE, ANCHO          | 4        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 91 F10C  | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612314 | CANULA DE SUCCION PERGUSON, DIAMETRO       | 4        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 92 F10C  | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612315 | PINZA DE DISECCION RECTA CON GARRA         | 20       | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 93 F10C  | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612316 | ESPATULA CEREBRAL MALEABLE ANCHO 15 X 18   | 4        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 94 F10C  | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612317 | CANULA DE SUCCION DE FERGUSON              | 10       | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 95 F10C  | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612318 | PINZA RELOJERO                             | 5        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 96 F10C  | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612319 | MANGO DE BISTURY 3 L, LONGITUD             | 5        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 97 F10C  | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612320 | PINZA COLIBRI                              | 5        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 98 F10C  | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612321 | BIPOLAR DE OJOS + 3 CABLES                 | 2        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 99 F10C  | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612322 | CABLES BIPOLAR PINZA NEURO RRP, HERR. RF 9 | 2        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 100 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612323 | PINZA 1.2                                  | 2        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 101 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612324 | PINZA FOSTER BALLENGER, DE TRANSFERENCIA   | 5        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 102 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612325 | CANULA DE SUCCION PERGUSON                 | 4        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 103 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612326 | CANULA DE SUCCION PERGUSON                 | 4        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 104 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612327 | TIJERA DE MAYO PARA MATERIAL RECTA         | 5        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 105 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612328 | CANULA DE SUCCION FRAZIER, CON MANDRIL     | 8        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 106 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612329 | JUEGO FUNZON DE KEYES                      | 10       | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 107 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612330 | PORTAGUJA MANGO DORADO 250MM               | 2        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 108 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612331 | PORTAGUJAS MANGO DORADO 180 MM 7"          | 4        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 109 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612332 | PORTAGUJAS MAYO HEGAR, MANURADO EN LA      | 4        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 110 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612333 | VALVA MALEABLE 50 MM 330 MM X 13 1/8"      | 8        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 111 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612334 | valva maleable 40 mm 330 mm x 13 1/8"      | 4        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 112 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612335 | VALVA MALEABLE 30 MM X 13 1/8"             | 4        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 113 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612336 | MANGO DE BISTURY No. 7, 6", longitud       | 4        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 114 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612337 | PINZA SCHNITZ HEMOSTATICA CURVA            | 6        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 115 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612338 | PINZA ADSON, HEMOSTATICA, CURVA, LONGITUD  | 12       | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 116 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612339 | PINZA KANTROWITZ, PARA DISECCION           | 10       | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 117 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612340 | PORTAGUJAS MASSON, MANURADO EN LA PINTA    | 5        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 118 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612341 | SEPARADOR ABDOMINAL HALFOUR CON DOS VALV   | 3        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 119 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612342 | PINZA HALSTEAD HEMOSTATICA, CURVA, LONGI   | 4        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 120 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612343 | TIJERA DE MAYO HARRINGTON, RECTA LONGITU   | 6        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 121 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612344 | TIJERA METZEMBAUM, PUNTA ROMA CURVA,       | 4        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 122 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612345 | PINZA DE DISECCION GRUENWALD, EN FORMA     | 4        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 123 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612346 | TIJERA DE STEVENS 115 MM X 4 1/2"          | 4        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 124 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612347 | TIJERA DE MAYO RECTA PARA MATERIAL         | 8        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 125 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612348 | MARTILLO COTILE PARA HUESOS                | 2        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 126 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612349 | PORTA AGUJAS DE BARKY                      | 4        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 127 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612350 | PORTA AGUJAS DE BARKY                      | 4        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 128 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612351 | DOMO PARA TAPA CONTENEDOR PRIME LINE       | 4        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 129 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612352 | FILTRO PARA TAPA PRIMELINE, REUTILIZABLE   | 1        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 130 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612353 | PINZA BIPOLAR EN BAYONETA PUNTA ANTIADHE   | 6        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 131 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612354 | CANULA SUCCION YANKAER                     | 10       | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 132 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612355 | PINZA ROSA 200 MM                          | 10       | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 133 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612356 | PINZA ROSCHESHTER RECTA 185 MM7 1/4        | 10       | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 134 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612357 | Refrigerador Vertical de 3 PIES            | 8        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 135 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612358 | Refrigerador Vertical de 5 PIES (+2°Cca+8  | 6        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 136 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612359 | PINZA DE CAMPO BERNHARD                    | 2        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 137 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612360 | OXIMETRO DE PULSO                          | 14       | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |
| 50001311         | 138 F10C | C103    | 1201600301 | C.11330610-001/01.01.01.01 | 5028896 |     | 600612361 |                                            | 4        | UN     | MLOPEZ |       | 0.00       |



|                                                                                  |                                            |  |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE     |  | CÓDIGO:   | GDG-P02-F-29 |
|                                                                                  | GESTIÓN DEL GASTO                          |  | VERSIÓN:  | 04           |
|                                                                                  | ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA |  | VIGENCIA: | 18-01-2016   |
|                                                                                  | Página 1 de 11                             |  |           |              |

|        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fecha: | Junio 10 de 2016 | Número de ítem 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210<br>1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223<br>1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236<br>1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249<br>1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262<br>1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275<br>1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 -<br>1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170 1171 1172 1173 1174<br>1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187<br>1188 1189 1190 1191 Plan anual de adquisiciones |
|--------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Nombre funcionario que realiza la solicitud.                       |                                                                                                                                             | NUBIA ESPERANZA PRADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                        |          |   |                                                                                     |    |   |                                                                                     |   |   |                                                                                    |    |   |                                                                                                                                             |   |   |                                                                                       |   |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------|----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Cargo del funcionario solicitante:                                 |                                                                                                                                             | COORDINADORA GRUPO ESTERILIZACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                        |          |   |                                                                                     |    |   |                                                                                     |   |   |                                                                                    |    |   |                                                                                                                                             |   |   |                                                                                       |   |
| 1. Descripción de la necesidad y justificación.                    |                                                                                                                                             | <p><b>1.1 DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:</b></p> <p>Se procede a realizar el presente estudio previo, teniendo en cuenta que el Instituto Nacional de Cancerología ESE, considera necesario y oportuno contratar bajo la modalidad de convocatoria pública la adquisición de instrumental y equipos de instrumentos medico quirúrgicos, para los diferentes servicios asistenciales, con el fin de poder garantizar una buena atención a los usuarios que lo requieran con altos estándares de calidad.</p> <p><b>1.2 JUSTIFICACIÓN:</b></p> <p>El bien o servicio contratado es fundamental para las intervenciones quirúrgicas avanzadas de las diferentes especialidades que son tratadas a nivel de cirugía oncológica, para garantizar la oportunidad en tiempos quirúrgicos para los pacientes.</p>                                                                                                                                                                |    |                        |          |   |                                                                                     |    |   |                                                                                     |   |   |                                                                                    |    |   |                                                                                                                                             |   |   |                                                                                       |   |
| 2. Objeto y características, especificaciones técnicas a contratar |                                                                                                                                             | <p><b>2.1 OBJETO:</b> Adquisición, suministro, instalación, capacitación y puesta en funcionamiento de los siguientes elementos:</p> <p><b>INSTRUMENTAL DE REPOSICIÓN</b></p> <table> <tr> <th>No</th><th>DESCRIPCIÓN ESPECIFICA</th><th>CANTIDAD</th></tr> <tr> <td>1</td><td>TIJERA DE MAYO, recta para material, longitud 140mm, (5 1/2"), en acero inoxidable.</td><td>10</td></tr> <tr> <td>2</td><td>TIJERA DE MAYO, recta para material, longitud 165mm, (6 1/2"), en acero inoxidable.</td><td>4</td></tr> <tr> <td>3</td><td>TIJERA METZEMBAUM, punta roma curva, longitud 145mm (5 3/4"), en acero inoxidable.</td><td>10</td></tr> <tr> <td>4</td><td>TIJERA PARA CIRUGIA CARDIOVASCULAR SATINSKY, punta curva roma/roma, especial para vena cava, longitud 245mm, (9 3/4"), en acero inoxidable.</td><td>2</td></tr> <tr> <td>5</td><td>PINZA HEMOSTATICA FINA BENGOLEA, curva, longitud 245mm, 9(3/4"), en acero inoxidable.</td><td>8</td></tr> </table> | No | DESCRIPCIÓN ESPECIFICA | CANTIDAD | 1 | TIJERA DE MAYO, recta para material, longitud 140mm, (5 1/2"), en acero inoxidable. | 10 | 2 | TIJERA DE MAYO, recta para material, longitud 165mm, (6 1/2"), en acero inoxidable. | 4 | 3 | TIJERA METZEMBAUM, punta roma curva, longitud 145mm (5 3/4"), en acero inoxidable. | 10 | 4 | TIJERA PARA CIRUGIA CARDIOVASCULAR SATINSKY, punta curva roma/roma, especial para vena cava, longitud 245mm, (9 3/4"), en acero inoxidable. | 2 | 5 | PINZA HEMOSTATICA FINA BENGOLEA, curva, longitud 245mm, 9(3/4"), en acero inoxidable. | 8 |
| No                                                                 | DESCRIPCIÓN ESPECIFICA                                                                                                                      | CANTIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                        |          |   |                                                                                     |    |   |                                                                                     |   |   |                                                                                    |    |   |                                                                                                                                             |   |   |                                                                                       |   |
| 1                                                                  | TIJERA DE MAYO, recta para material, longitud 140mm, (5 1/2"), en acero inoxidable.                                                         | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                        |          |   |                                                                                     |    |   |                                                                                     |   |   |                                                                                    |    |   |                                                                                                                                             |   |   |                                                                                       |   |
| 2                                                                  | TIJERA DE MAYO, recta para material, longitud 165mm, (6 1/2"), en acero inoxidable.                                                         | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                        |          |   |                                                                                     |    |   |                                                                                     |   |   |                                                                                    |    |   |                                                                                                                                             |   |   |                                                                                       |   |
| 3                                                                  | TIJERA METZEMBAUM, punta roma curva, longitud 145mm (5 3/4"), en acero inoxidable.                                                          | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                        |          |   |                                                                                     |    |   |                                                                                     |   |   |                                                                                    |    |   |                                                                                                                                             |   |   |                                                                                       |   |
| 4                                                                  | TIJERA PARA CIRUGIA CARDIOVASCULAR SATINSKY, punta curva roma/roma, especial para vena cava, longitud 245mm, (9 3/4"), en acero inoxidable. | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                        |          |   |                                                                                     |    |   |                                                                                     |   |   |                                                                                    |    |   |                                                                                                                                             |   |   |                                                                                       |   |
| 5                                                                  | PINZA HEMOSTATICA FINA BENGOLEA, curva, longitud 245mm, 9(3/4"), en acero inoxidable.                                                       | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                        |          |   |                                                                                     |    |   |                                                                                     |   |   |                                                                                    |    |   |                                                                                                                                             |   |   |                                                                                       |   |

|                                                                                   |                                            |                |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE     | CÓDIGO:        | GDG-P02-F-29 |
|                                                                                   | GESTIÓN DEL GASTO                          | VERSIÓN:       | 04           |
|                                                                                   | ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA | VIGENCIA:      | 18-01-2016   |
|                                                                                   |                                            | Página 2 de 11 |              |

|    |                                                                                                                                      |     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 6  | PINZA HEMOSTATICA ROCHESTER PEAN, recta, longitud 160mm, (6 1/4"), en acero inoxidable.                                              | 6   |
| 7  | PINZA MIXTER 220 mm X8 3/4"                                                                                                          | 12  |
| 8  | CLAMP BULLDOG DE BAKEY 30mmx1 1/8"                                                                                                   | 1   |
| 9  | VALVA DEL SEPARADOR ABDOMINAL 320 mm                                                                                                 | 3   |
| 10 | PERIOSTOTOMO DE DOYEN 175 MMx71/2" JUEGO DER-IZQ.                                                                                    | 2   |
| 11 | PINZA BACKHAUS, para campo, longitud 135mm, (5 1/4"), en acero inoxidable.                                                           | 140 |
| 12 | DILATADOR UTERINO HEGAR, doble extremo de 7y 8mm, longitud 205mm, (8"), en acero inoxidable.                                         | 1   |
| 13 | PINZA HEMOSTATICA ROCHESTER PEAN, curva, longitud 185mm, (7 1/4"), en acero inoxidable.                                              | 10  |
| 14 | ESTANTE EN ACERO INOXIDABLE EAGLE. CONSTA DE 12 BANDEJAS DE 91X62 CM 8 PARALES CON ABRAZADERAS Y ACCESORIOS 8 RUEDAS DE 8 CON FRENOS | 2   |
| 15 | PINZA DE DISECCIÓN RUSA LARGA DE 260 mm 8"                                                                                           | 6   |
| 16 | PINZA DE DISECCION STANDARD, con garra, 1x2 dientes, longitud 145mm, (5 3/4"), en acero inoxidable.                                  | 15  |
| 17 | PINZA KELLY RECTA 140 mm 5 1/2"                                                                                                      | 10  |
| 18 | SEPARADOR DEEVER, pulmonar, fig. 1, ancho 25mm, longitud 300mm (12"), en acero inoxidable.                                           | 2   |
| 19 | PINZA BABCOCK, a traumática, para órganos y tejidos, longitud 155mm (6"), en acero inoxidable.                                       | 10  |
| 20 | PINZA DE DISECCIÓN ADSON SIN GARRA 120 mm(4 3/4")                                                                                    | 20  |
| 21 | PINZA DE DISECCION ADSON, con garra, 1x2 dientes y micro plataforma, longitud 120mm, (4 3/4"), en acero inoxidable.                  | 20  |
| 22 | PINZA DISECCION ADSON BROWN, con dientes agudos, longitud 120mm, (4 3/4"), en acero inoxidable.                                      | 10  |
| 23 | PINZAS ALLIS-THOMS, 6 X7 dientes, romos, para agarrar tejido longitud 220mm (8"), en acero inoxidable.                               | 30  |
| 24 | PINZA DE DISECCION STANDARD, con garra, 1x2 dientes, longitud 130mm, (5 1/8"), en acero inoxidable.                                  | 20  |
| 25 | BARRA SEPARADOR MUNSTER                                                                                                              | 1   |
| 26 | DISECTOR DE PENFIELD # 3                                                                                                             | 3   |
| 27 | PINZA OSHAUGHNESSY 180 mm                                                                                                            | 10  |
| 28 | CLAMP BULLDOG DE BAKEY ref.359R                                                                                                      | 1   |
| 29 | PINZA MOSQUITO (HALSTEAD), curva, longitud 125mm, (5"), en acero inoxidable.                                                         | 30  |

|                                                                                  |                                            |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE     | CÓDIGO:        | GDG-P02-F-29 |
|                                                                                  | GESTIÓN DEL GASTO                          | VERSIÓN:       | 04           |
|                                                                                  | ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA | VIGENCIA:      | 18-01-2016   |
|                                                                                  |                                            | Página 3 de 11 |              |

|  |    |                                                                                                                  |    |
|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  | 30 | CLAMP BULLDOG DE BAKEY ref. 358R                                                                                 | 1  |
|  | 31 | PORTA AGUJAS MAYO HEGAR, ranurado en punta, cierre de cremallera, longitud 185mm, (7 1/4"), en acero inoxidable. | 4  |
|  | 32 | PINZA KANTROWITZ 20mm                                                                                            | 6  |
|  | 33 | PINZA ALLIS, 5X6 dientes, finos, para agarrar tejido, longitud 190mm, (7 1/2"), en acero inoxidable.             | 10 |
|  | 34 | PINZA LOWER, para ducto biliar, curvo, a traumática, longitud 180mm (7"), en acero inoxidable.                   | 16 |
|  | 35 | TIJERA METZEMBAUM, punta roma curva, longitud 180mm (7"), en acero inoxidable.                                   | 6  |
|  | 36 | SEPARADOR ADSON 320 MM X 12 3/4"                                                                                 | 2  |
|  | 37 | TIJERA STEVENS, para vasos y tenedores, puntas agudas, curva longitud 110mm, (4 3/8"), en acero inoxidable.      | 4  |
|  | 38 | JUEGO SEPARADORES ARMY                                                                                           | 2  |
|  | 39 | TIJERA ROMO AGUDA, recta, longitud 115mm, (4 1/2"), en acero inoxidable.                                         | 4  |
|  | 40 | PINZAS ALLIS, para intestino de 3x4 dientes, longitud 155mm (6"), en acero inoxidable.                           | 2  |
|  | 41 | PINZAS JUDD ALLIS, de 3x4 dientes, agudos, para agarrar tejido, longitud 195mm (7 3/4"), en acero inoxidable.    | 8  |
|  | 42 | CLAMP INTESTINAL DE DOYEN, a traumático, recto, suave, elástico, longitud 230mm, (9"), en acero inoxidable.      | 2  |
|  | 43 | SONDA INTRODUCTORA MARTEL, para sierra de gigli, longitud 350mm, (14"), en acero inoxidable.                     | 1  |
|  | 44 | ESPATULA CEREBRAL MALEBLE, ancho 11x13mm, longitud 180mm, (7"), en acero inoxidable.                             | 4  |
|  | 45 | CANULA DE SUCCION FERGUSON, diámetro 5.0mm, longitud 160mm (6 1/4"), en acero inoxidable.                        | 4  |
|  | 46 | PINZA DE DISECCION, recta, con garra 1x2 dientes, longitud 130mm, (5 1/8"), en acero inoxidable.                 | 20 |
|  | 47 | ESPATULA CEREBRAL MALEABLE, ancho 15x18mm, longitud 180mm, (7"), en acero inoxidable.                            | 4  |
|  | 48 | CANULA DE SUCCION DE FERGUSON diámetro 4 mm 180 7"                                                               | 10 |
|  | 49 | PINZA RELOJERO 120 mm 4.7"                                                                                       | 5  |
|  | 50 | MANGO DE BISTURY 3L, longitud de 210mm, (8 1/4").                                                                | 5  |
|  | 51 | PINZA COLIBRI                                                                                                    | 5  |
|  | 52 | BIPOLAR DE OJOS + 3CABLES                                                                                        | 2  |
|  | 53 | CABLE BIPOLAR PINZA NEURO REF. HEBU HF 9481-30                                                                   | 2  |

|                                                                                   |                                            |                |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE     | CÓDIGO:        | GDG-P02-F-29 |
|                                                                                   | GESTIÓN DEL GASTO                          | VERSIÓN:       | 04           |
|                                                                                   | ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA | VIGENCIA:      | 18-01-2016   |
|                                                                                   |                                            | Página 4 de 11 |              |

|  |    |                                                                                                                                                                                  |    |
|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  | 54 | PINZA .12                                                                                                                                                                        | 5  |
|  | 55 | PINZA FOSTER BALLENGER, de transferencia y para curaciones recta, boca estriada en forma de corazón longitud 240mm, (9 1/28"), en acero inoxidable                               | 2  |
|  | 56 | CANULA DE SUCCION FERGUSSON, con mandril de diámetro 3.0mm, longitud 110mm (4 3/8"), en acero inoxidable.                                                                        | 4  |
|  | 57 | CANULA IRRIGACIÓN OJOS                                                                                                                                                           | 5  |
|  | 58 | TIJERA DE MAYO, para material recta, longitud 170mm, (6 3/4"), en acero inoxidable.                                                                                              | 8  |
|  | 59 | CANULA DE SUCCION FRAZIER, con mandril, interruptor de succión, posaderos de 90°, con relación a la curvatura luer, de diámetro 5.0mm, longitud 180mm (7"), en acero inoxidable. | 10 |
|  | 60 | JUEGO PUNZON DE KEYES                                                                                                                                                            | 2  |
|  | 61 | PORTAGUJA MANGO DORADO 250 mm                                                                                                                                                    | 4  |
|  | 62 | PORTAGUJAS MANGO DORADO 180mm 7"                                                                                                                                                 | 4  |
|  | 63 | PORTA AGUJAS MAYO HEGAR, ranurado en la punta, cierre de cremallera, longitud 150mm, (6"), en acero inoxidable.                                                                  | 8  |
|  | 64 | VALVA MALEABLE 50 mm 330mmX13 1/8 "                                                                                                                                              | 4  |
|  | 65 | VALVA MALEABLE 40 mm 330mmX13                                                                                                                                                    | 4  |
|  | 66 | VALVA MALEABLE 30 mm X 13 1/8"                                                                                                                                                   | 4  |
|  | 67 | MANGO DE BISTURI NO.7, (6"), longitud de 160mm, en acero inoxidable.                                                                                                             | 6  |
|  | 68 | PINZA SCHNIDT, hemostática, curva, para amígdalas, longitud 185mm, (7"), en acero inoxidable.                                                                                    | 12 |
|  | 69 | PINZA ADSON, hemostática, curva, longitud 185mm, (7 1/4"), en acero inoxidable.                                                                                                  | 10 |
|  | 70 | PINZA KANTROWITZ, para disección y ligadura, angulada, longitud 190mm (7 1/2"), en acero inoxidable.                                                                             | 6  |
|  | 71 | PORTAGUJAS MASSON, ranurado en la punta, cierre de cremallera, longitud 265mm, (10 1/2"), en acero inoxidable.                                                                   | 3  |
|  | 72 | SEPARADOR ABDOMINAL BALFOUR, con dos valvas laterales INTERCAMBIABLES RAMMA LARGA                                                                                                | 4  |
|  | 73 | PINZA HALSTEAD, hemostática, curva, longitud 185mm, (7 1/4"), en acero inoxidable.                                                                                               | 6  |
|  | 74 | TIJERA DE MAYO HARRINGTON, recta, longitud 230mm, (9"), en acero inoxidable.                                                                                                     | 4  |
|  | 75 | TIJERA METZEMBAUM, punta roma curva, longitud 230mm (9"), mango dorado, en acero inoxidable.                                                                                     | 4  |
|  | 76 | PINZA DE DISECCION GRUENWALD, en forma bayoneta, sin garra, longitud 200mm (8"), en acero inoxidable.                                                                            | 4  |



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE

CÓDIGO:

GDG-P02-F-29

GESTIÓN DEL GASTO

VERSIÓN:

04

ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA

VIGENCIA:

18-01-2016

Página 5 de 11

|    |                                                                                                                                                                    |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 77 | TIJERA DE STEVENS CURVA 115 mm x 4 1/2"                                                                                                                            | 4  |
| 78 | TIJERA DE MAYO, recta, para material, longitud 155mm, (6"), en acero inoxidable.                                                                                   | 8  |
| 79 | MARTILLO COTTLE PARA HUESOS, peso 235 gms, un lado plano y uno convexo de 30mm de diámetro, longitud 185mm, (7 1/4"), en acero inoxidable.                         | 2  |
| 80 | PORTA AGUJAS DE BAKEY, boca estriada de 0.4mm, con inserto de material extra duro, mango dorado, cierre de cremallera, longitud 180mm, (7"), en acero inoxidable.  | 4  |
| 81 | PORTA AGUJAS DE BAKEY, boca estriada de 0.4mm, con inserto de material extra duro, mango dorado, cierre de cremallera, longitud 250mm, (10"), en acero inoxidable. | 4  |
| 82 | PINZA DE CAMPO BERNHARD, longitud de 160mm, (6 1/4"), en acero inoxidable.                                                                                         | 14 |
| 83 | DOMO PARA TAPA CONTENEDOR PRIME LINE                                                                                                                               | 1  |
| 84 | FILTRO PARA TAPA PRIMELINE, reutilizable de PTFE, validado para 5000 ciclos de esterilización.                                                                     | 1  |
| 85 | PINZA BIPOLAR EN BAYONETA PUNTA ANTIADHERENTE CON CABLE                                                                                                            | 6  |
| 86 | CANULA SUCCIÓN YANKAUER                                                                                                                                            | 10 |
| 87 | PINZA RUSA 200 MM                                                                                                                                                  | 10 |
| 88 | PINZA ROCHESTER RECTA 185 mm 7 1/4"                                                                                                                                | 8  |

#### SET DE INSTRUMENTAL VASCULAR

| No. | Descripción del producto                                                                                                                                                                                                                    | Cantidad |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1   | MICRO TIJERAS RESORTE, mango plano, con ángulo de 60°, puntas agudas, hoja extremadamente fina, longitud de hoja 7mm, longitud total de 165mm (6 1/2"). En acero inoxidable. Marca AESCULAP Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515 | 1        |
| 2   | MICRO TIJERA, para cirugía cardio vascular, fina mango plano angulada 60°, longitud 165 mm (6 1/2"), en acero inoxidable, marca Aesculap Alemán. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515                                                    | 1        |
| 3   | TIJERA BABY-METZEMBAUM, curva, punta fina roma, longitud 145 mm. (5 3/4"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515                                                                             | 1        |
| 4   | PORTAGUJAS RYDER, para microcirugía, mango dorado, inserto en polvo de diamante, para material de sutura hasta 5/0, longitud 140mm (5 1/2"). En Acero Inoxidable. Marca AESCULAP Alemán. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515            | 1        |

|                                                                                   |                                            |                |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE     | CÓDIGO:        | GDG-P02-F-29 |
|                                                                                   | GESTIÓN DEL GASTO                          | VERSIÓN:       | 04           |
|                                                                                   | ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA | VIGENCIA:      | 18-01-2016   |
|                                                                                   |                                            | Página 6 de 11 |              |

|  |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |   |
|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  | 5  | PORTA AGUJAS RYDER DIADUST mango dorado, inserto en polvo de diamante para utilizar con sutura 5/0 o menos, longitud 180 mm, (7"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515                           | 1 |
|  | 6  | PORTA-AGUJAS REILL, PARA MICRO-CIRUGIA, curva, boca lisa, sin cierre, longitud 150 mm (6"). en acero inoxidable. Marca aesculap, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515                                                                 | 1 |
|  | 7  | PORTA-AGUJAS PARA MICROCI RUGIA, recto, boca lisa, con cierre Longitud 15 cms (6"). en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515                                                                         | 1 |
|  | 8  | PINZA DE DISECCION VASCULAR DE BAKEY, de 1 mm, longitud 150mm (6"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515                                                                                         | 2 |
|  | 9  | CLAMP COOLEY, universal y para anastomosis, pediátrico, atraumático, boca curva con terminación angulada de 90 mm de longitud, longitud total 200 mm, (8"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515 | 2 |
|  | 10 | CLAMP VASCULAR DE CASTANEDA, atraumático, multipropósito, semicurvo de 23 mm de ancho, longitud de boca 56 mm, longitud total 155 mm, (6"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515                 | 2 |
|  | 11 | CLAMPS CASTANEDA, universal y para anastomosis, neonatal, atraumático, angulado a 45°, forma de S, longitud de boca 48 mm, longitud total 120 mm, (4 3/4"). en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515 | 8 |
|  | 12 | CLAMP PARA COARTACION, atraumática, angulada a 60°, longitud de boca 70/82 mm, longitud total 185 mm, (7 1/4"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515                                             | 4 |
|  | 13 | CLAMP DERRA, universal y para anastomosis, pediátrico, atraumático, curva cerrada de 20 mm de ancho, en forma de S, longitud total 170 mm, (6 3/4"), acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515           | 1 |
|  | 14 | CLAMP DERRA, universal y para anastomosis, pediátrico, atraumático, curva cerrada de 26 mm de ancho, en forma de S, longitud total 175 mm, (7"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515            | 1 |
|  | 15 | CLAMP COLEY PARA AORTA, atraumático, semi curvo, en forma de S, longitud de boca 115 mm, longitud total 320 mm, (12 3/4") en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515                                   | 4 |
|  | 16 | CLAMP BULLDOG, curvo, longitud total 45 mm (1 3/4"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515                                                                                                        | 4 |

|                                                                                  |                                            |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE     | CÓDIGO:        | GDG-P02-F-29 |
|                                                                                  | GESTIÓN DEL GASTO                          | VERSIÓN:       | 04           |
|                                                                                  | ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA | VIGENCIA:      | 18-01-2016   |
|                                                                                  |                                            | Página 7 de 11 |              |

|  |    |                                                                                                                                                                                                                                  |   |
|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  | 17 | GANCHO PARA NERVIOS CRILE, angulado, romo, con mango triangular, longitud 200 mm, (8"). en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515                                                     | 1 |
|  | 18 | GANCHO WAGENER No. 1. para nervios, angulado a 90 grados, romo, longitud 150 mm. , (6"). en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515                                                    | 1 |
|  | 19 | PORTA AGUJAS De BAKEY, boca estriada de 0.4 mm, con inserto de metal extraduro, Mango Dorado, cierre de cremallera, longitud 250 mm, (10"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515 | 2 |
|  | 20 | CLAMPS BULLDOG DE BAKEY, recto, longitud de boca 35 mm, (1 3/8"), longitud total 90 mm. (3 1/2"), en acero inoxidable, Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515                                           | 2 |
|  | 21 | CLAMP DE BAKEY, Vascular, atraumatico, angulo de 60°, longitud de rama 55 mm, longitud de boca 85 mm, longitud total 230 mm (9"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515           | 2 |
|  | 22 | CLAMPS VASCULAR DE GLOVER, forma de cuchara, para anastomosis atraumático, longitud de boca 60 mm, longitud total 220 mm, (8 3/4"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515         | 2 |
|  | 23 | PORTA AGUJAS De BAKEY, boca estriada de 0.4 mm, con inserto de metal extraduro, Mango Dorado, cierre de cremallera, longitud 180 mm, (7"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515  | 2 |
|  | 24 | PORTA AGUJAS, boca estriada de 0.2 mm, con inserto de metal extraduro, mango dorado, cierre de cremallera, longitud 180 mm, (7"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515           | 2 |
|  | 25 | BASE PARA CONTENEDOR SIN PERFORACION, (tamaño 3/4), de 470 mm X 274 mm X 90 mm. En Aluminio. Marca Aesculap Alemán. Reg.Sanitario No.: INVIMA 2011DM-0007395                                                                     | 1 |
|  | 26 | CESTA 3/4 DE MALLA, superficie lisa y patas plasticas, dimensiones 406x253x56 mm (LxAxP), en aluminio. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA 2011DM-0007395                                                          | 1 |
|  | 27 | TAPA PRIME LINE ( Polimero termoestable de alta calidad ), Color Azul, Dimensiones: 463mm X 285mm X 46mm, compatible con las bases de los contenedores 3/4. Marca Aesculap Alemán. Reg.Sanitario No.: INVIMA 2011DM-0007395      | 1 |
|  | 28 | TUBO TUNELIZADOR, con punta conica, diametro 17 mm, longitud 500 mm. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515                                                                                             | 1 |

|                                                                                   |                                            |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE     | CÓDIGO:   | GDG-P02-F-29 |
|                                                                                   | GESTIÓN DEL GASTO                          | VERSIÓN:  | 04           |
|                                                                                   | ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA | VIGENCIA: | 18-01-2016   |
| Página 8 de 11                                                                    |                                            |           |              |

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                                                                                                                                                                                      | 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MANGO PARA TUBOS DE TUNELIZACION, an acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515       | 1 |
|                                                                                                                                                                                                      | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PINZA DE TUNELIZACION. longitud 500 mm, en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515 | 1 |
| <b>2.2 CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:</b><br>Se anexan las especificaciones técnicas del instrumental.                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |   |
| 3. Obligaciones del contratista para la correcta ejecución del contrato                                                                                                                              | Dentro de la ejecución del documento contractual, el <b>CONTRATISTA</b> se obliga a:<br>1.) Garantizar que el bien o servicio contratado cumpla con las condiciones técnicas especificadas.<br>2.) Garantizar una entrega oportuna del bien o servicio contratado.<br>3.) Dar cumplimiento a las garantías pactadas.<br>4.) Realizar la capacitación pertinente.                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |   |
| 4. Plazo estimado de ejecución del contrato.<br><small>"En esta casilla debe indicar el tiempo estimado para el cumplimiento de las obligaciones, de acuerdo con la naturaleza del contrato"</small> | El plazo estimado para que el contratista de cumplimiento al objeto pactado será <b>Septiembre de 2016</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |   |
| 5. Garantías exigibles en el proceso de contratación.<br><small>"En esta casilla se debe indicar el tipo de garantías"</small>                                                                       | Las garantías exigibles en el proceso de contratación son:<br><b>FASE DE LA SELECCIÓN</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Póliza de seriedad de la oferta.<br><b>FASE DE LA CONTRATACIÓN</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Calidad del servicio<br><input checked="" type="checkbox"/> Calidad y correcto funcionamiento de los bienes<br><input checked="" type="checkbox"/> Cumplimiento<br><input type="checkbox"/> Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales<br><input type="checkbox"/> Responsabilidad civil extracontractual |                                                                                                                              |   |



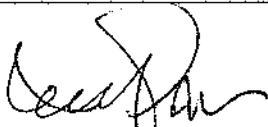
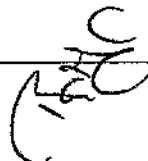
|                                                                                  |                                            |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE     | CÓDIGO:   | GDG-P02-F-29 |
|                                                                                  | GESTIÓN DEL GASTO                          | VERSIÓN:  | 04           |
|                                                                                  | ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA | VIGENCIA: | 18-01-2016   |
| Página 9 de 11                                                                   |                                            |           |              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> Estabilidad y calidad de la obra<br><br><input type="checkbox"/> Otra Cual? _____<br><br>En el evento que el Instituto requiera el amparo de otros riesgos, estos serán establecidos en los términos de condiciones junto con los porcentajes y vigencias de cada riesgo allí descritos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6. Supervisión y/o interventoría                                                                                                                                                                                                                                                               | La supervisión y/o interventoría será delegado por el ordenador o su delegado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7. Justificación de los factores de selección que permiten escoger la oferta más favorable                                                                                                                                                                                                     | <p>El Instituto evaluará las propuestas presentadas dentro de la convocatoria teniendo en cuenta las siguientes calificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>EVALUACIÓN JURÍDICA:</b> La evaluación, no tiene puntaje. Habilita o Deshabilita, cuyos documentos serán solicitados en los términos de condiciones.<br/><br/>Si en la Evaluación Jurídica no se Habilita al Oferente, no se evaluarán los demás criterios y será causal de Rechazo.</li> <li>- <b>EVALUACIÓN FINANCIERA:</b> No tiene puntaje. Habilita o Deshabilita. Cuyos indicadores serán establecidos en los términos de condiciones.<br/><br/>Si en la Evaluación Financiera no se Habilita al Oferente, no se evaluarán los demás criterios y será causal de Rechazo</li> <li>- <b>EVALUACIÓN TÉCNICA:</b> Será realizada de acuerdo con los siguientes criterios serán establecidos en los términos de condiciones.</li> </ul> |
| 8. Análisis del riesgo y la forma de mitigarlo<br><br><small>*En esta casilla debe indicar el análisis de la valoración de los riesgos previsibles en el proceso de contratación así mismo se deberá indicar la forma o medidas que debe adoptar el instituto para mitigar los mismos*</small> | <p>Los riesgos previsibles que pueden afectar la correcta ejecución del proceso de contratación, están relacionados con el cumplimiento del oferente y el contratista, entre los cuales tenemos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a.) Incumplimiento en el ofrecimiento económico</li> <li>b.) El no perfeccionamiento del contrato</li> <li>c.) Incumplimiento de las obligaciones contractuales</li> <li>d.) Mala calidad de los bienes o servicios adquiridos</li> </ul> <p>Para mitigar los riesgos antes descritos se utilizarán los mecanismos de cobertura mediante las pólizas requeridas en los términos de condiciones. Así mismo se vigilará permanentemente la correcta ejecución del contrato, para lo cual el director general o su delegado nombrará un supervisor o interventor del contrato según corresponda. En el evento de incumplimiento se adelantará el proceso administrativo</p>     |

|                                                                                   |                                            |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE     | CÓDIGO:   | GDG-P02-F-29 |
|                                                                                   | GESTIÓN DEL GASTO                          | VERSIÓN:  | 04           |
|                                                                                   | ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA | VIGENCIA: | 18-01-2016   |
| Página 10 de 11                                                                   |                                            |           |              |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | <p>sancionatorio que señala la ley 1437 de 2011 (Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo), garantizando en todo caso el debido proceso y los derechos de defensa y contradicción.</p> <p>Otros riesgos previsibles que pueden afectar los procesos de selección serán las declaratorias desiertas por concepto técnico, precio y oferente, para lo cual el Instituto optara por surtir nuevos procesos de selección replanteando la modalidad del proceso.</p> |
| 9. Número de Certificado de Disponibilidad Presupuestal que respalda la solicitud | 1201600302<br>1201600301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10. Número de la solicitud de pedido.                                             | 50001311                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Firman:

|                                                                                                                                                        |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>NUBIA ESPERANZA PRADA</b><br>Coordinador Grupo Esterilización |  |
| OBSERVACIONES:                                                                                                                                         |                                                                                      |

Recibido por:  
 Juliana G,  
 26.07.2016 11:30 am.  
 Juliana

|                                                                                  |                                            |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE     | CÓDIGO:   | GDG-P02-F-29 |
|                                                                                  | GESTIÓN DEL GASTO                          | VERSIÓN:  | 04           |
|                                                                                  | ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA | VIGENCIA: | 18-01-2016   |
| Página 11 de 13                                                                  |                                            |           |              |

## ANEXO TÉCNICO

**EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO INVITA A PRESENTAR PROPUESTAS PARA LA ADQUISICIÓN, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS.**

### 1. GENERALIDADES

El servicio se prestará en la sede del Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá D.C, dentro de los requerimientos institucionales.

### 2. REQUERIMIENTOS PARA EL OBJETO CONTRACTUAL

El proponente debe tener en cuenta las especificaciones técnicas relacionadas en el anexo de especificaciones técnicas, la cual debe estar directamente relacionada con el objeto de esta invitación, la información que se detalla adelante y las consideraciones de todo orden que estime, para ofrecer mejores condiciones a la entidad.

### 3. METODOLOGÍA, CRITERIOS Y FACTORES DE CALIFICACIÓN

#### EVALUACIÓN TÉCNICA

No tiene puntaje. Habilita o Deshabilita de acuerdo con los siguientes criterios

- Requerimientos Técnicos
- Capacitación y mantenimiento
- Normas y certificados

Dichos criterios son descritos para cada equipo, en el anexo de especificaciones técnicas establecidos en los términos de condiciones.

Las condiciones habilitantes NO otorgan puntaje, pero su incumplimiento genera la No habilitación del proponente, En caso de haber una observación técnica, esta puede ser subsanada, según los términos de esta convocatoria

No es un criterio de habilitación pero se recomienda ofertar equipos cuya casa matriz cuente con certificación en ISO 14001. Se aclara que no se compraran equipos que presenten alertas sanitarias ante el INVIMA.

#### CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

- El instrumento debe estar libre de poros, rayas, fisuras, restos de grasas, residuos del proceso de desgaste y pulido del instrumento.
- Los acabados deben ser de terminales libres de imperfecciones, armónicos al diseño del instrumento, los ranurados o bordes de las pinzas no deben engancharse ni rasgar.
- Todas las superficies del instrumento deberán estar pulidos a excepción del perfil superficial (dentado o ranurado).
- La superficie de los instrumentos debe ser de acabado MATE – acabado para uso más duradero.
- Todas Las medidas del instrumental, tanto diámetro, longitud, milímetros deberán ser exactas +/- 5%.
- Todos los sets deberán contar con un contenedor apto para esterilización en autoclave con sistema cerrado de barrera estéril que permita el sellado hermético entre la cubeta y la tapa. Con base de aluminio, tapa Plástica de Polifenilsulfon color azul, sellado hermético mediante bisagras, asas de acero inoxidable con tope a 90°, filtro permanente de Politetrafluoreliten, cesta de acero inoxidable tipo malla, apilable y antideslizante,

|                                                                                   |                                                   |                        |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE</b>     | <b>CÓDIGO:</b>         | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL GASTO</b>                          | <b>VERSIÓN:</b>        | <b>04</b>           |
|                                                                                   | <b>ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b>       | <b>18-01-2016</b>   |
|                                                                                   |                                                   | <b>Página 12 de 13</b> |                     |

alojamiento para precintos de seguridad tipo candado y etiquetas con indicador para confirmación del correcto esterilizado en autoclave. Estos contenedores deben de estar certificados por FDA y Comunidad Europea.

- Garantía no menor a 5 años

#### TIPO DE MATERIAL

- Acero inoxidable reusable autoclavable
- Certificado de análisis de corrosión emitido por el fabricante
- Certificado de Pasivación emitido por el fabricante

#### ALEACIÓN

- Retractores: X20Cr13
- Tijeras: X45CrMoV15; X38CrMoV15
- Cizallas, Curetas, Gubias: X46Cr13; X20Cr13
- Forceps de Disección: X15Cr13; X20Cr13
- Forceps con mango de asta: X15Cr13; X20Cr13
- Forceps con mango de aro: X20Cr13
- Portagujas: X20Cr13
- Contenedor Aluminio: EN-AW 5005/X5CrNi 18-10

#### CERTIFICADO DE CALIDAD

- ISO 9001 - 2008
- ISO 13485 - 2003

#### CERTIFICADO DE MANUFACTURA

- Certificado de Templado al Vacío emitido por el fabricante
- Certificado de Gestión Ambiental DIN EN ISO 14001:2005
- Certificado CE EN93/42/CEE y sus anexos Legalizados notarialmente. El certificado debe respaldar la categoría de instrumental quirúrgico o producto ofertado.

#### IDENTIFICACIÓN

- Cada instrumental debe traer grabado en laser en su superficie desde fábrica lo siguiente:
- Marca
- Codificación del Modelo
- Sistema de Lectura electrónica grabado en la superficie, excepto aquellos que la superficie del instrumento no lo permita
- Código único de fabricación en tecnología Data Matrix para los instrumentos en los cuales el espacio permita su inscripción.

#### SERVICIO TECNICO

- El oferente deberá contar con un Servicio Técnico de Instrumental y equipos médicos quirúrgico y odontológicos certificado en ISO 9001:2008 y ISO 13485 - 2003
- Profesional con estudios en Ingeniería y técnicos en Mecánica o Biomédicos.

|                                                                                  |                                                   |                        |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE</b>     | <b>CÓDIGO:</b>         | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                  | <b>GESTIÓN DEL GASTO</b>                          | <b>VERSIÓN:</b>        | <b>04</b>           |
|                                                                                  | <b>ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b>       | <b>18-01-2016</b>   |
|                                                                                  |                                                   | <b>Página 13 de 13</b> |                     |

#### **4. FORMA DE PAGO:**

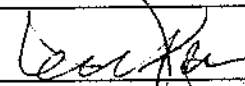
El Instituto pagará el valor del contrato a los treinta (30) días después de radicada factura, previa entrega de los bienes objeto del mismo, expedición de la certificación de recibo a satisfacción por parte el supervisor o interventor designado por el INC-ESE y cumplimiento de los trámites legales, fiscales y administrativos a los que haya lugar.



|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRURGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | TIJERA DE MAYO                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 10 TIJERAS                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | TIJERA DE MAYO, recta para material, longitud 140mm, (5 1/2"), en acero inoxidable. |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |              |
| 5. ACCESORIOS                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                     |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                     |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del instituto.                                                                                                                               |                                                                                     |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                     |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencie el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                     |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                     |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                     |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                     |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                     |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                     |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                     |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                     |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | MARIA FERNANDA                                                                      |
| CARGO:  | COORD. ESTERILIZACIÓN                                                               |
| FECHA:  | 11/10/10 - 2016                                                                     |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |

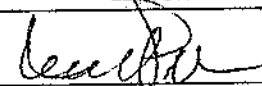




|                                                                                 |                                                                                    |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                 | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                 | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                 | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |  |
| NOMBRE GENÉRICO:              | TIJERA DE MAYO                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |  |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 4 TIJERAS                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |  |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | TIJERA DE MAYO, recta para material, longitud 165mm, (6 1/2"), en acero inoxidable. |  |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |  |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |  |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |  |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |  |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |  |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                     |  |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                     |  |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |  |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                     |  |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                     |  |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                     |  |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |  |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                     |  |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |  |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                     |  |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                     |  |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                     |  |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                     |  |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                     |  |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                     |  |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACION (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | LUIS PARDON                                                                         |
| CARGO:  | COORD. ESTADÍSTICA                                                                  |
| FECHA:  | Julio 10. 2016                                                                      |

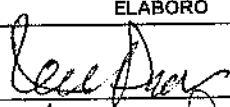
|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                 |                                                                                    |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                 | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                 | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                   |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRURGICAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | TIJERA METZEMBAUM                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 10 TIJERAS                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | No. de FOLIO |
|                               |                                      | TIJERA METZEMBAUM, punta roma curva, longitud 145mm (5 3/4"), en acero inoxidable.                                                                                                                                                                                               |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 5. ACCESORIOS                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |              |
|                               |                                      | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |              |
|                               |                                      | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |              |
|                               |                                      | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |              |
|                               |                                      | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |              |
|                               |                                      | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |              |
|                               |                                      | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |              |
|                               |                                      | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |              |
|                               |                                      | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        |                                      | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |              |
|                               |                                      | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |              |
|                               |                                      | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |              |
|                               |                                      | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |              |
|                               |                                      | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | RUBÉN POSMA                                                                         |
| CARGO:  | COORDINADOR ESTADÍSTICA                                                             |
| FECHA:  | 16-10-2016                                                                          |

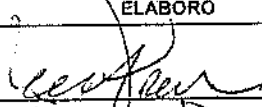
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                 |                                                                                    |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                 | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                 | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                   |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | VASCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | TIJERA DE SATINSKY                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                             |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 2 TIJERAS                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | TIJERA PARA CIRUGIA CARDIOVASCULAR SATINSKY, punta curva roma/roma, especial para vena cava, longitud 245mm, (9 3/4"), en acero inoxidable. | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                                                                             |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                                                                             |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                             |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                                                                             |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                                                                             |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                                                                             |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                             |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                                                                             |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                                                                             |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                                                                             |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | Carlos Estrella                                                                     |
| CARGO:  | Coord. Estrategia                                                                   |
| FECHA:  | Julio 10 - 2016                                                                     |

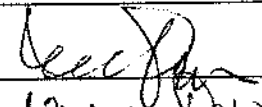
|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                 |                                                                                    |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                 | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                 | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                   |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRURGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA BENGOLEA                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 8 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PINZA HEMOSTATICA FINA BENGOLEA, curva, longitud 245mm, 9(3/4"), en acero inoxidable. | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                       |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                       |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                       |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                       |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                       |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                       |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                       |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                       |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                       |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                       |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                       |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                       |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | KRISTIAN PARRA                                                                      |
| CARGO:  | COORD. ESTADÍSTICA                                                                  |
| FECHA:  | 14/09/10 - 2016                                                                     |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |

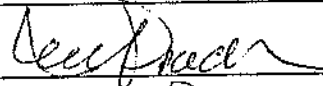




|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                         |  |
| NOMBRE GENÉRICO:              | ROCHESTER RECTA                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |  |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 6 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                         |  |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PINZA HEMOSTÁTICA ROCHESTER PEAN, recta, longitud 160mm, (6 1/4"), en acero inoxidable. |  |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |  |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |  |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |  |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |  |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                         |  |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |  |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |  |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |  |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |  |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                         |  |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                         |  |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                         |  |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                         |  |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                         |  |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                         |  |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                         |  |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                         |  |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                         |  |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                         |  |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                         |  |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                         |  |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                         |  |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                         |  |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                         |  |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | RUBA PRADA                                                                          |
| CARGO:  | COORD. ESTABILIZACIÓN                                                               |
| FECHA:  | JUNIO 10 - 2016                                                                     |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |





INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE

CÓDIGO:

GTE-P01-F-01

GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA

VERSIÓN:

01

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE  
TECNOLOGÍA BIOMÉDICA

VIGENCIA:

01-09-2015

Página 1 de 1

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRURGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                              |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA MIXTER                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 12 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                             |                              | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PINZA MIXTER 220 mm X 8 3/4" |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                              |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                              |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                              |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                              |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                              |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                              |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                              |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                              |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                              |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                              |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                              |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                              |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                              |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                              |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                              |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

ELABORÓ

FIRMA:

NOMBRE:

CARGO:

FECHA:

REVISÓ

FIRMA:

NOMBRE:

CARGO:

FECHA:

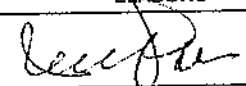


|                                                                                 |                                                                                    |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                 | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                 | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                   |                                                                                    |           |              |

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | VASCULAR MICROCIROUGIA                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CLAMP BULLDOG DE BAKEY                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 1 CLAMP                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | CLAMP BULLDOG DE BAKEY 30mmx1 1/8" |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                    |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                    |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                    |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                    |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                    |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                    |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                    |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                    |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                    |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                    |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                    |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                    |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                    |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                    |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                    |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | María Pineda                                                                        |
| CARGO:  | COORD. ASISTENCIAL                                                                  |
| FECHA:  | 10/09/10 - 2016                                                                     |

|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |





INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE

CÓDIGO:

GTE-P01-F-01

GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA

VERSIÓN:

01

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE  
TECNOLOGÍA BIOMÉDICA

VIGENCIA:

01-09-2015

Página 1 de 1

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRURGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | VALVA DEL SEPARADOR ABDOMINAL BALFOUR                                                                                                                                                                                                                                            |                                                    |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 3 VALVAS                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | VALVA DEL SEPARADOR ABDOMINAL 320 mm $\frac{1}{2}$ |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |              |
|                               | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                    |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                    |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                    |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                    |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                    |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                    |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                    |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                    |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                    |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                    |              |
|                               | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                    |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                    |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                    |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                    |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                    |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

ELABORÓ

FIRMA:

NOMBRE:

CARGO:

FECHA:

REVISÓ

FIRMA:

NOMBRE:

CARGO:

FECHA:







INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE

CÓDIGO:

GTE-P01-F-01

GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA

VERSIÓN:

01

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE  
TECNOLOGÍA BIOMÉDICA

VIGENCIA:

01-09-2015

Página 1 de 1

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | ORTOPEDIA                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PERIOSTOTOMO DE DOYEN                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 2                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PERIOSTOTOMO DE DOYEN 175 MMx71/2" JUEGO DER-IZQ. |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                   |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                   |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                   |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                   |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                   |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                   |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                   |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                   |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                   |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                   |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                   |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                   |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                   |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                   |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001-2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                             |                                                   |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

ELABORÓ

FIRMA:

NOMBRE:

CARGO:

FECHA:

REVISÓ

FIRMA:

NOMBRE:

CARGO:

FECHA:





INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE

CÓDIGO:

GTE-P01-F-01

GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA

VERSIÓN:

01

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE  
TECNOLOGÍA BIOMÉDICA

VIGENCIA:

01-09-2015

Página 1 de 1

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRURGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                            |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA BACKHAUS                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                            |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITUD 140 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                            | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PINZA BACKHAUS, para campo, longitud 135mm, (5 1/4"), en acero inoxidable. |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                            |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                            |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                            |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                            |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                            |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                            |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                            |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                            |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                            |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                            |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                            |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                            |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                            |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                            |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                            |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

|         |                    |
|---------|--------------------|
| ELABORÓ |                    |
| FIRMA:  |                    |
| NOMBRE: | KRISTINA FERRAZ    |
| CARGO:  | COORD. ESTADÍSTICA |
| FECHA:  | Julio 10 - 2016    |

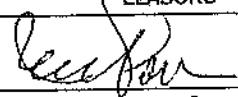
|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                 |                                                                                    |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                 | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                 | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                   |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | GINECOLOGIA                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | DILATADOR UTERINO DE HEGAR |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITUD 1 DILATADOR      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES               | DILATADOR UTERINO HEGAR, doble extremo de 7y 8mm, longitud 205mm, (8"), en acero inoxidable.                                                                                                                                                                                     | No. de FOLIO |
|                               |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 5. ACCESORIOS              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        |                            | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |              |
|                               |                            | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |              |
|                               |                            | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |              |
|                               |                            | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |              |
|                               |                            | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |              |
|                               |                            | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |              |
|                               |                            | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |              |
|                               |                            | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |              |
|                               |                            | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |              |
|                               |                            | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |              |
|                               |                            | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                            | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |              |
|                               |                            | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |              |
|                               |                            | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |              |
|                               |                            | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | JUAN ARANDA                                                                         |
| CARGO:  | COORD. ESTADÍSTICA                                                                  |
| FECHA:  | 10/10/10 - 2016                                                                     |

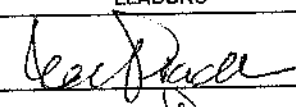
|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                 |                                                                                    |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                 | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                 | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                   |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRURGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                         |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA ROCHESTER                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITUD 10 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                         |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PINZA HEMOSTATICA ROCHESTER PEAN, curva, longitud 185mm, (7 1/4"), en acero inoxidable. | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                         |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                         |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                         |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                         |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                         |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                         |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                         |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                         |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                         |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                         |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                         |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                         |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                         |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                         |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                         |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | LUIS PINEDA                                                                         |
| CARGO:  | COORDINADOR TECNOLÓGICO                                                             |
| FECHA:  | 12-10-2016                                                                          |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |





|               |                                                                                    |           |              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|               | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|               | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|               | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1 |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                      |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | ESTANTE EN ACERO INOXIDABLE EAGLE                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITUD 2 ESTANTES                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                      |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | ESTANTE EN ACERO INOXIDABLE EAGLE. CONSTA DE 12 BANDEJAS DE 91X62 CM 8 PARALES CON ABRAZADERAS Y ACCESORIOS 8 RUEDAS DE 8 CON FRENOS | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                                                                      |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                                                                      |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                      |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                                                                      |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                                                                      |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencie el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                                                                      |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                      |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                                                                      |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                      |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                      |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                                                                      |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                                                                      |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                                                                      |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                       |
|---------|-----------------------|
| FIRMA:  |                       |
| NOMBRE: | KEVIN PARRA           |
| CARGO:  | COORD. ESTERILIZACIÓN |
| FECHA:  | 10-10-2016            |

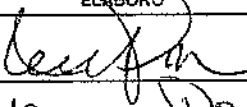
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                   |                                                                                       |               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                                | CÓDIGO:       | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                              | VERSIÓN:      | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE<br>TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA:     | 01-09-2016   |
|                                                                                   |                                                                                       | Página 1 de 1 |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA DE DISECCIÓN RUSA                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITUD 8 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1.GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                      | PINZA DE DISECCIÓN RUSA LARGA DE 260 mm 8" |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                            |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                            |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                            |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                            |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                            |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                            |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                            |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                            |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                            |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                            |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                            |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                            |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                            |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                            |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                            |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | DEBBY PARDO                                                                         |
| CARGO:  | COORD. ESTERILIZACIÓN                                                               |
| FECHA:  |                                                                                     |

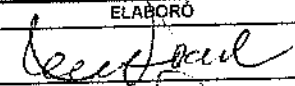
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                   |                                                                                    |               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:       | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:      | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA:     | 01-09-2015   |
|                                                                                   |                                                                                    | Página 1 de 1 |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA DE DISECCION ESTANDAR CON GARRA                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                     |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITUD 15 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                     | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PINZA DE DISECCION STANDARD, con garra, 1x2 dientes, longitud 145mm, (5 3/4"), en acero inoxidable. |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                     |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                                     |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                                     |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                                     |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                                     |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                                     |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                                     |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                     |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                                     |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                     |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                                     |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                                     |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                                     |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                                     |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | LEBUS FASDA                                                                         |
| CARGO:  | COORD. ESTADÍSTICA                                                                  |
| FECHA:  | 2010 10 - 2016                                                                      |

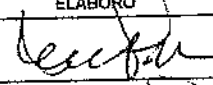
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                   |                                                                                    |               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:       | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:      | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA:     | 01-09-2015   |
|                                                                                   |                                                                                    | Página 1 de 1 |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |  |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA KELLY RECTA                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |  |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITUD 10 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |  |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1.GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                      | PINZA KELLY RECTA 140 mm 5 1/2" |  |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |  |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                 |  |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                 |  |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                 |  |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de Ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                 |  |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                 |  |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                 |  |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                 |  |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                 |  |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido                                                                                                                                                                                                        |                                 |  |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                 |  |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                 |  |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                 |  |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                 |  |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                 |  |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                 |  |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | WILSON PARRA                                                                        |
| CARGO:  | COORD. ESTUDI.                                                                      |
| FECHA:  |                                                                                     |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |





|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                            |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | SEPARADOR DE AVER                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                            |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITUD 2 SEPARADORES                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                            | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEPARADOR DE AVER, pulmonar, fig 1, ancho 25mm, longitud 300mm (12"), en acero inoxidable. |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                            |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado                                                                                                                                                               |                                                                                            |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación                                                                                                      |                                                                                            |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                            |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                            |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                            |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencie el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                            |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                            |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                            |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                            |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                            |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                            |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                            |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                            |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                            |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001-2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                             |                                                                                            |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | Cecilia Acevedo                                                                     |
| CARGO:  | COORD. ESTABILIZACIÓN                                                               |
| FECHA:  | 10/09/10-2016                                                                       |

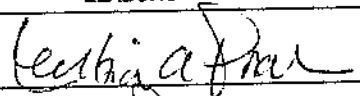
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                 |                                                                                    |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                 | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                 | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                 | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRURGICAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA BABCOCK                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITUD 10 PINZAS                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                         | PINZA BABCOCK, atraumatica, para organos y tejidos, longitud 155mm (6"), en acero inoxidable.                                                                                                                                                                                    |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 5. ACCESORIOS                        | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |              |
|                               |                                      | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |              |
|                               |                                      | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |              |
|                               |                                      | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |              |
|                               |                                      | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnostico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |              |
|                               |                                      | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |              |
|                               |                                      | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |              |
|                               |                                      | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |              |
|                               |                                      | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |              |
|                               |                                      | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        |                                      | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |              |
|                               |                                      | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |              |
|                               |                                      | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |              |
|                               |                                      | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | LUIS FERRAS                                                                         |
| CARGO:  | COORD. ESTABILIZACIÓN                                                               |
| FECHA:  | JUNIO 10 - 2016                                                                     |

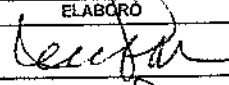
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA DE DISECCIÓN ADSON SIN GARRA                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITUD 20 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1.GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                      | PINZA DE DISECCIÓN ADSON SIN GARRA 120 mm(4 3/4") | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                   |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                   |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                   |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                   |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                   |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencie el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                   |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                   |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                   |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                   |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                   |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                   |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                   |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                   |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                   |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                   |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | ALBERTO PARRA                                                                       |
| CARGO:  | COORD. ESTERILIDAD                                                                  |
| FECHA:  |                                                                                     |

|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                 |                                                                                    |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                 | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                 | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                   |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRURGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                    |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA DE DISECCION ADSON CON GARRA                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                    |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITUD 20 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                    | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PINZA DE DISECCION ADSON, con garra, 1x2 dientes y microplataforma, longitud 120mm, (4 3/4"), en acero inoxidable. |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                    |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                                                    |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                    |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                                                    |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                                                    |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                                                    |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                    |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                                                    |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                    |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                    |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                                                    |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                                                    |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                                                    |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                                                    |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                       |
|---------|-----------------------|
| FIRMA:  | <i>[Firma]</i>        |
| NOMBRE: | LUZ VAS               |
| CARGO:  | COORD. ESTERILIZACIÓN |
| FECHA:  | 10/10/2016            |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |

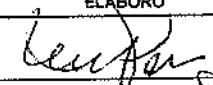




|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA DISECCION ADSON BROWN                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITUD 10 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PINZA DISECCION ADSON BROWN, con dientes agudos, longitud 120mm, (4 3/4"), en acero inoxidable | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                                |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                                |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                                |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                                |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                                |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                                |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado)                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                                |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                                |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                                |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                                |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                                |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                                |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                                |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | ROSA PRADA                                                                          |
| CARGO:  | COORD. ESTADÍSTICA                                                                  |
| FECHA:  |                                                                                     |

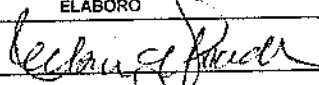
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                        |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                        |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZAS ALLIS                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                        |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITUD 30 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                        | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PINZAS ALLIS-THOMS, 6 X7 dientes, romos, para agarrar tejido longitud 220mm (8"), en acero inoxidable. |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                        |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                        |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                        |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                        |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                        |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                        |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                        |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                        |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                        |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                                        |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                                        |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                                        |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                                        |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                                        |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                                        |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                        |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                                        |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                        |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                                        |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                                        |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                                        |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                                        |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                                        |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                                        |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | MEBIA PINZA                                                                         |
| CARGO:  | COORD. ESTADÍSTICA                                                                  |
| FECHA:  | 12 DE 10-2016                                                                       |

|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |





INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE

CÓDIGO:

GTE-P01-F-01

GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA

VERSIÓN:

01

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE  
TECNOLOGÍA BIOMÉDICA

VIGENCIA:

01-09-2015

Página 1 de 1

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRURGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA DISECCION ESTANDAR CON GARRA                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                     |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITUD 20 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                     | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PINZA DE DISECCION STANDARD, con garra, 1x2 dientes, longitud 130mm, (5 1/8"), en acero inoxidable. |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                     |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                                     |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                                     |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                                     |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                                     |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnostico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                                     |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                                     |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                     |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                                     |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                     |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                                     |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                                     |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                                     |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                                     |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

ELABORÓ

FIRMA:

NOMBRE:

CARGO:

FECHA:

REVISÓ

FIRMA:

NOMBRE:

CARGO:

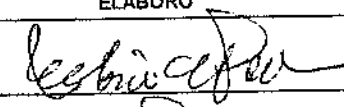
FECHA:



|                                                                                 |                                                                                    |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                 | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                 | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                   |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | UROLOGIA GASTRO                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 1                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1.GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                      | BARRA SEPARADOR MUNSTER | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                         |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                         |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                         |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                         |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnostico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano .                      |                         |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                         |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                         |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                         |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                         |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                         |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                         |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                         |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                         |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                         |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                             |                         |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | MORA PARRA                                                                          |
| CARGO:  | COORD. ADMINISTRACIÓN                                                               |
| FECHA:  | 2010-10-2016                                                                        |

|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |

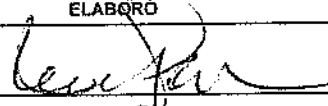




|                                                                                   |                                                                                    |               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:       | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:      | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA:     | 01-09-2015   |
|                                                                                   |                                                                                    | Página 1 de 1 |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | NEUROCIRUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | DISECTOR PENFIELD                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 3 DISECTORES                                                                                                                                                                                                                                                          |                          | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1.GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                      | DISECTOR DE PENFIELD # 3 |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                          |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                          |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                          |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                          |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                          |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                          |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                          |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                          |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                          |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                          |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                          |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                          |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                          |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                          |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                          |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | LETICIA PINEDA                                                                      |
| CARGO:  | COORD. ESTERILIDAD                                                                  |
| FECHA:  |                                                                                     |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRURGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                           |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA OSHAUGHNESSY                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 10 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                             |                           | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PINZA OSHAUGHNESSY 180 mm |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                           |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                           |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                           |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                           |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                           |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                           |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                           |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                           |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                           |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                           |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                           |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                           |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                           |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                           |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                           |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                           |
|---------|---------------------------|
| FIRMA:  | <i>Leibicefán</i>         |
| NOMBRE: | <i>RUBEN PINZA</i>        |
| CARGO:  | <i>COORD. ESTADÍSTICA</i> |
| FECHA:  | <i>Junio 10 - 2016</i>    |

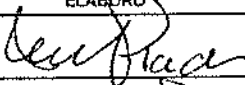
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | GASTRO VASCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CLAMP BULLDOG DE BAKEY                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 1 CLAMP                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1.GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                      | CLAMP BULLDOG DE BAKEY | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                        |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                        |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                        |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                        |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                        |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencie el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                        |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                        |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                        |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                        |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                        |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                        |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                        |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                        |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                        |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                        |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | RUBÉN PINEDA                                                                        |
| CARGO:  | COORD. ESTUDIOS                                                                     |
| FECHA:  |                                                                                     |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|               |                                                                                    |           |              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|               | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|               | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|               | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1 |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA MOSQUITO CURVA                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 30 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PINZA MOSQUITO (HALSTEAD), curva, longitud 125mm, (5"), en acero inoxidable. | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                              |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                              |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                              |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                              |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                              |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                              |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                              |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                              |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                              |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                              |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                              |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                              |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                              |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                              |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001-2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                             |                                                                              |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                    |
|---------|--------------------|
| FIRMA:  |                    |
| NOMBRE: | Lilibeth Posada    |
| CARGO:  | Coord. Estrategia  |
| FECHA:  | 11/22/2010 10-2016 |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |

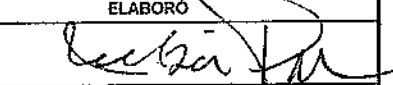




|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-08-2016   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | VASCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 1 CLAMP BULLDOG DE BAKEY                                                                                                                                                                                                                                              |                                |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1.GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                      | CLAMP BULLDOG DE BAKEY 98mm 4" | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencie el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido                                                                                                                                                                                                        |                                |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS                                                                                                                              |                                |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | Walter Dorado                                                                       |
| CARGO:  | COORD. ESTADÍSTICA                                                                  |
| FECHA:  |                                                                                     |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                  |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRURGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                  |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PORTA GUJAS MAYO                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                  |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 4 PORTAGUJAS                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PORTA AGUJAS MAYO HEGAR, ranurado en punta, cierre de cremallera, longitud 185mm, (7 1/4"), en acero inoxidable. | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                  |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                  |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                  |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                  |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                  |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                  |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                                                  |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                  |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                                                  |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                                                  |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                                                  |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                  |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                                                  |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                  |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                  |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                                                  |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                                                  |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                                                  |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                                                  |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                                                  |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                    |
|---------|--------------------|
| FIRMA:  |                    |
| NOMBRE: | María Páez         |
| CARGO:  | COORD. ESTADÍSTICA |
| FECHA:  | Junio 10- 2016     |

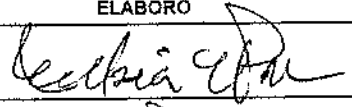
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                       |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA KANTROWITZ                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 6 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PINZA KANTROWITZ 20mm |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |              |
| 5. ACCESORIOS                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                       |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                       |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                       |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                       |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                       |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                       |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                       |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                       |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                       |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                       |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                       |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                       |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                       |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                       |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                       |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | Diego Ariza                                                                         |
| CARGO:  | COORD. ESTADÍSTICA                                                                  |
| FECHA:  | 12/20 10-2016                                                                       |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRURGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                      |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA ALLIS 10 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                      |              |
| DEFINICIÓN:                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PINZA ALLIS, 5X6 dientes, finos, para agarrar tejido, longitud 190mm, (7 1/2"), en acero inoxidable. | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                                      |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                                      |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                                      |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                                      |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                                      |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                                      |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                                      |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                                      |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                                      |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                                      |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                                      |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | Carlos Pinza                                                                        |
| CARGO:  | Coord. Estrategia                                                                   |
| FECHA:  | 1000 10- 2016                                                                       |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |

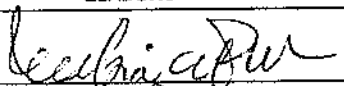




|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA LOWER                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 16 PINZAS                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                         | PINZA LOWER, para ducto biliar, curvo, atraumática, longitud 180mm (7"), en acero inoxidable.                                                                                                                                                                                    | No. de FOLIO |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 5. ACCESORIOS                        | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |              |
|                               |                                      | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |              |
|                               |                                      | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |              |
|                               |                                      | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |              |
|                               |                                      | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |              |
|                               |                                      | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencie el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |              |
|                               |                                      | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |              |
|                               |                                      | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |              |
|                               |                                      | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |              |
|                               |                                      | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        |                                      | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |              |
|                               |                                      | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |              |
|                               |                                      | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |              |
|                               |                                      | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | Wesley Pardo                                                                        |
| CARGO:  | Coord. Tecnología                                                                   |
| FECHA:  | 12/NOV 10- 2016                                                                     |

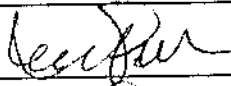
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | TIJERA METZEMBAUM                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 6 TIJERAS                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | TIJERA METZEMBAUM, punta roma curva, longitud 180mm (7"), en acero inoxidable. |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencie el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | Carlos Estrella                                                                     |
| CARGO:  | Coord. Estabilización                                                               |
| FECHA:  | 10/210 10-2016                                                                      |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                     |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | NEURO                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | SEPARADOR ADSON                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 2 SEPARADORES                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEPARADOR ADSON 320 MM X 12 3/4" | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                  |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                  |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                  |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                  |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                  |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                  |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                  |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                  |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                  |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                  |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                  |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                  |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                  |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                  |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                  |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | ARACELI FERRAZ                                                                      |
| CARGO:  | COORDINADORA DE EQUIPOS                                                             |
| FECHA:  |                                                                                     |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                 |                                                                                    |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                 | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                 | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                   |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                             |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA PLASTICA                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                             |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | TIJERAS STEVENS                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                             |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 4 TIJERAS                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                             |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | TIJERA STEVENS, para vasos y tenedores, puntas agudas, curva longitud 110mm, (4 3/8"), en acero inoxidable. | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                             |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                             |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                             |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                             |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                                             |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                                             |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                                             |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                                             |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                                             |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                                             |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                             |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                                             |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                             |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                                             |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                                             |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                                             |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                                             |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                                             |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                                             |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                               |
|---------|-------------------------------|
| FIRMA:  | <i>Leobina C. P. R.</i>       |
| NOMBRE: | <i>Leobina P. R.</i>          |
| CARGO:  | <i>Coord. Establecimiento</i> |
| FECHA:  | <i>10/10/2016</i>             |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |

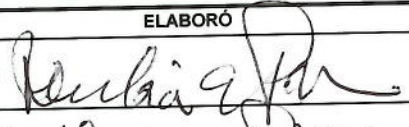




|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                     |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |              |  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|--|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |              |  |
| NOMBRE GENÉRICO:              | SEPARADORES US-ARMY                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |              |  |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 2 JUEGOS DE SEPARADORES ( RETRACTORES )                                                                                                                                                                                                                               |                                      | No. de FOLIO |  |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1.GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                      | JUEGO SEPARADORES- ARMY 220mm 8 3/4" |              |  |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                      |              |  |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                      |              |  |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                      |              |  |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                      |              |  |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                      |              |  |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                      |              |  |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                      |              |  |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                      |              |  |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                      |              |  |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                      |              |  |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                      |              |  |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                      |              |  |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                      |              |  |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                      |              |  |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                      |              |  |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | RUBÉN PARRA                                                                         |
| CARGO:  | COORD. ESTUDIOS                                                                     |
| FECHA:  |                                                                                     |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |





INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE

CÓDIGO:

GTE-P01-F-01

GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA

VERSIÓN:

01

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE  
TECNOLOGÍA BIOMÉDICA

VIGENCIA:

01-09-2015

Página 1 de 1

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA PLASTICA SENO                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                          |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | TIJERA ROMA AGUDA                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                          |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 4 TIJERAS                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                          | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | TIJERA ROMA AGUDA, recta, longitud 115mm, (4 1/2"), en acero inoxidable. |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                          |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                          |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                          |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del instituto.                                                                                                                               |                                                                          |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                          |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                          |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                          |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                          |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                          |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                          |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                          |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                          |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                          |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                          |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                          |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

## ELABORÓ

FIRMA:

NOMBRE:

CARGO:

FECHA:

## REVISÓ

FIRMA:

NOMBRE:

CARGO:

FECHA:



|                                                                                 |                                                                                    |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                 | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                 | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                   |                                                                                    |           |              |

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        |  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRURGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                        |  |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZAS ALLIS                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                        |  |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 2 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                        |  |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PINZAS ALLIS, para intestino de 3x4 dientes, longitud 155mm (6"), en acero inoxidable. |  |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        |  |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        |  |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        |  |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        |  |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |  |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                        |  |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                        |  |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                        |  |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                        |  |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                        |  |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                        |  |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |  |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                        |  |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                        |  |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                        |  |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                        |  |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                        |  |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                        |  |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                        |  |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                        |  |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

|         |                        |
|---------|------------------------|
| ELABORÓ |                        |
| FIRMA:  | <i>Leubia A. Prada</i> |
| NOMBRE: | Leubia Prada           |
| CARGO:  | Coord. Establecimiento |
| FECHA:  | 10/09/16               |

|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                 |                                                                                    |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                 | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                 | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                   |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                               |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                               |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZAS JUDD ALLIS                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                               |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 8 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                               | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PINZAS JUDD ALLIS, de 3x4 dientes, agudos, para agarrar tejido, longitud 195mm (7 3/4"), en acero inoxidable. |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                               |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                               |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                               |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                               |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                                               |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                                               |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                                               |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                                               |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                                               |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                                               |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                               |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                                               |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                               |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                                               |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                                               |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                                               |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                                               |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                                               |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                                               |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                         |
|---------|-------------------------|
| FIRMA:  |                         |
| NOMBRE: | JUAN PABLO              |
| CARGO:  | COORDINADOR ESTADÍSTICA |
| FECHA:  | 10-10-2010              |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |

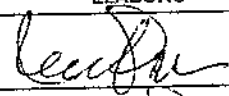




|                                                                                 |                                                                                    |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                 | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                 | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                 | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | GASTRO                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                            |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CLAMP DE DOYEN                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                            |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 2 CLAMPS                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                            | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | CLAMP INTESTINAL DE DOYEN, atraumático, recto, suave, elástico, longitud 230mm, (9"), en acero inoxidable. |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                                            |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                                            |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                                            |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                                            |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                                            |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                                            |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                            |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                                            |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                            |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                                            |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                                            |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                                            |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                                            |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                                            |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | Carlos Estrella                                                                     |
| CARGO:  | Coord. Estadística                                                                  |
| FECHA:  | 10/09/2016                                                                          |

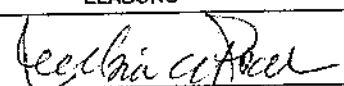
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                 |                                                                                    |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                 | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                 | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                   |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | NEUROCIRUGÍA                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                              |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | SONDA DE MARTEL                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 1 SONDA                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | SONDA INTRODUCTORA MARTEL, para sierra de gigli, longitud 350mm, (14"), en acero inoxidable. |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                              |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                              |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                              |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                              |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                              |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                              |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencie el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                              |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                              |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                              |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                              |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                              |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                              |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                              |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                              |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                              |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | Carlos Pineda                                                                       |
| CARGO:  | COORD. ESTADÍSTICA                                                                  |
| FECHA:  | 2010-10-2016                                                                        |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                 |                                                                                    |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                 | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                 | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                   |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | NEUROCIRUGÍA                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | ESPATULA CEREBRAL MALEABLE                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 4 ESPATULAS                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | ESPATULA CEREBRAL MALEABLE, ancho 11x13mm, longitud 180mm, (7"), en acero inoxidable. | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                       |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                       |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                       |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                       |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                       |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                       |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                       |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                       |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                       |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                       |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                       |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                       |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                 |
|---------|-----------------|
| FIRMA:  | <i>[Firma]</i>  |
| NOMBRE: | <i>[Nombre]</i> |
| CARGO:  | <i>[Cargo]</i>  |
| FECHA:  | <i>[Fecha]</i>  |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |

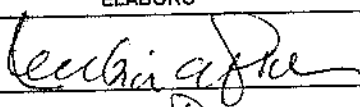


|                                                                                 |                                                                                    |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                 | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                 | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                   |                                                                                    |           |              |

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | NEUROCIRUGÍA                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CANULA DE SUCCION DE FERGUSSON                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 4 CANULAS                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                            | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | CANULA DE SUCCION FERGUSSON, diámetro 5.0mm, longitud 160mm (6 1/4"), en acero inoxidable. |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |              |
| 5. ACCESORIOS                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                            |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                            |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                            |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                            |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                            |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                            |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                            |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                            |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                            |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                            |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                            |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                            |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                            |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                            |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                            |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | Carlos Estrella                                                                     |
| CARGO:  | Coord. Estrategia                                                                   |
| FECHA:  | 12/01/10-2016                                                                       |

|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |

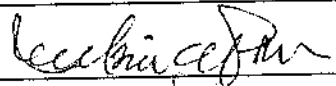




|                                                                                 |                                                                                    |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                 | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                 | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                   |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                  |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                  |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA DE DISECCIÓN RECTA CON GARRA                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                  |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 20 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                  | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PINZA DE DISECCIÓN, recta, con garra 1x2 dientes, longitud 130mm, (5 1/8"), en acero inoxidable. |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                  |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                  |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                  |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                  |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                                  |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                                  |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                                  |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                                  |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                                  |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                                  |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                  |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                                  |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                  |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                                  |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                                  |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                                  |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                                  |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                                  |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                                  |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | JUAN CARLOS                                                                         |
| CARGO:  | COORD. ESTADÍSTICA                                                                  |
| FECHA:  | Junio 10 - 2016                                                                     |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                 |                                                                                    |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                 | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                 | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                   |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | NEUROCIRUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | ESPATULA CEREBRAL MALEABLE                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 4 ESPATULAS                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | ESPATULA CEREBRAL MALEABLE, ancho 15x18mm, longitud 180mm, (7"), en acero inoxidable. | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |              |
| 5. ACCESORIOS                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                       |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                       |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                       |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                       |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                       |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                       |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                       |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                       |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                       |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                       |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                       |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                       |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                          |
|---------|--------------------------|
| FIRMA:  | <i>Leobina Cifuentes</i> |
| NOMBRE: | Leobina Cifuentes        |
| CARGO:  | COORD. ESTADÍSTICA       |
| FECHA:  | JUNIO 10-2016            |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                 |                                                                                    |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                 | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                 | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                   |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | NEURO- CABEZA Y CUELLO     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CANULA SUCCION DE FERGUSON |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 10 CANULAS      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES               | CANULA DE SUCCION DE FERGUSON diametro 4 mm 180 7"                                                                                                                                                                                                                               |              |
|                               |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 5. ACCESORIOS              | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |              |
|                               |                            | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |              |
|                               |                            | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |              |
|                               |                            | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |              |
|                               |                            | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnostico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano .                      |              |
|                               |                            | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |              |
|                               |                            | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |              |
|                               |                            | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |              |
|                               |                            | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |              |
|                               |                            | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        |                            | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                            | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |              |
|                               |                            | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |              |
|                               |                            | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |              |
|                               |                            | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                    |
|---------|--------------------|
| FIRMA:  | <i>[Firma]</i>     |
| NOMBRE: | KRISTIN PARRIS     |
| CARGO:  | COORD. ESTADÍSTICA |
| FECHA:  | 10/10/16           |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                   |                                                                                     |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                              | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                            | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | EESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                     |                                                                                     |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | OFTALMOLOGIA                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA TIPO RELOJERO                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 5 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PINZA RELOJERO 120 mm 4.7" | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                            |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                            |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                            |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                            |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                            |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                            |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                            |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                            |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                            |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                            |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                            |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                            |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                            |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                            |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                            |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | MARÍA FERNANDA                                                                      |
| CARGO:  | COORD. ASISTENCIAL                                                                  |
| FECHA:  |                                                                                     |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |

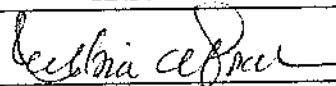




|                                                                                 |                                                                                    |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                 | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                 | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                   |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | MANGO DE BISTURI 3 L                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 5 MANGOS                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | MANGO DE BISTURI 3L, longitud de 210mm, (8 1/4"). |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                   |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                   |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                   |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                   |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                   |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                   |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                   |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                   |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                   |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                   |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                   |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                   |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                   |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                   |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                   |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | María C. Pérez                                                                      |
| CARGO:  | COORD. ESTERILIZACIÓN                                                               |
| FECHA:  | 10/09/10- 2016                                                                      |

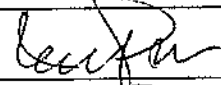
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                   |                                                                                    |               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:       | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:      | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA:     | 01-09-2015   |
|                                                                                   |                                                                                    | Página 1 de 1 |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | OFTALMOLOGIA                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA COLIBRI                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 5 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                              |               | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1.GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                      | PINZA COLIBRI |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |               |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |               |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |               |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |               |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |               |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |               |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |               |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |               |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |               |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |               |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |               |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |               |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |               |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |               |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |               |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | LUIS PINZA                                                                          |
| CARGO:  | COORD. ESTADÍSTICA                                                                  |
| FECHA:  |                                                                                     |

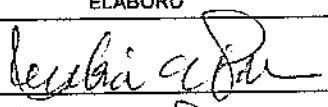
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | OFTALMOLOGÍA                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA BIPOLAR OJOS                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 2 BIPO                                                                                                                                                                                                                                                                |                           | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | BIPOLAR DE OJOS + 3CABLES |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                           |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                           |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                           |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                           |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                           |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                           |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                           |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                           |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                           |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                           |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                           |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                           |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                           |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                           |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                           |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | ALBERTO PARRA                                                                       |
| CARGO:  | COORD. ESTADÍSTICA                                                                  |
| FECHA:  | 10/200 10-2016                                                                      |

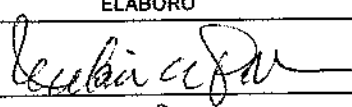
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                 |                                                                                    |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                 | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                 | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                   |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | NEUROCIRUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CABLE BIPOLAR                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 2 CABLES                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | CABLE BIPOLAR PINZA NEURO REF. HEBU HF 9481-30 | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | María Pardo                                                                         |
| CARGO:  | Coord. Tecnología                                                                   |
| FECHA:  | 2020 10 - 2020                                                                      |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |

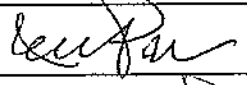




|                                                                                   |                                                                                       |               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                                | CÓDIGO:       | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                              | VERSIÓN:      | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE<br>TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA:     | 01-09-2015   |
|                                                                                   |                                                                                       | Página 1 de 1 |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| SERVICIOS:                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA .12 CASTROVIEJO                                                                                                                                                                                                                                                            |           |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 5 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                              |           |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1.GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                      | PINZA .12 | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |           |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |           |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |           |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |           |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano .                      |           |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |           |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |           |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |           |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |           |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |           |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |           |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |           |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |           |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |           |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                             |           |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | WILSON PARRA                                                                        |
| CARGO:  | COORD. ESTADÍSTICA                                                                  |
| FECHA:  |                                                                                     |

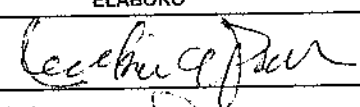
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                  | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRURGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA FOERSTER                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 2 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                    | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PINZA FOSTER BALLENGER, de transferencia y para curaciones recta, boca estriada en forma de corazón longitud 240mm, (9 1/28"), en acero inoxidable |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                    |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                                                                                    |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                                                                                    |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                                                                                    |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                                                                                    |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | Edwin Pineda                                                                        |
| CARGO:  | Coord. Estudios de caso                                                             |
| FECHA:  | Junio 10 - 2016                                                                     |

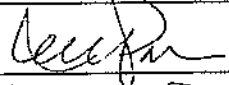
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                     |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | OFTALMOLOGIA                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CANULA DE IRRIGACION                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 5 CANULAS                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1.GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                      | CANULA IRRIGACIÓN OJOS | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                        |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                        |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                        |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de Ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                        |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                        |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                        |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                        |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                        |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                        |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                        |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                        |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                        |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                        |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                        |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                        |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | Kleber Pardo                                                                        |
| CARGO:  | COORD. ESTADÍSTICA                                                                  |
| FECHA:  |                                                                                     |

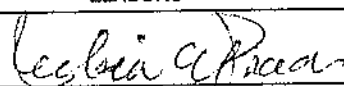
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRURGICAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| NOMBRE GENÉRICO:              | TIJERA DE MAYO                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 8 TIJERAS                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                         | TIJERA DE MAYO, para material recta, longitud 170mm, (6 3/4"), en acero inoxidable.                                                                                                                                                                                              |  |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 5. ACCESORIOS                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        |                                      | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |  |
|                               |                                      | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |  |
|                               |                                      | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |  |
|                               |                                      | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |  |
|                               |                                      | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |  |
|                               |                                      | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |  |
|                               |                                      | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |  |
|                               |                                      | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |  |
|                               |                                      | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |  |
|                               |                                      | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |  |
|                               |                                      | 1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |  |
|                               |                                      | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |  |
|                               |                                      | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |  |
|                               |                                      | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |  |
|                               |                                      | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |  |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | Cecilia Pardo                                                                       |
| CARGO:  | Coord. Establecimiento                                                              |
| FECHA:  | 10/09/2016                                                                          |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |





|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                  | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA PLASTICA MICRO NEURO CABEZA Y CUELLO                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CANULA SUCCIÓN FRAZIER                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                  |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 10 CANULAS                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                  | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | CANULA DE SUCCION FRAZIER, con mandril, interruptor de succión, posaderos de 90°, con relación a la curvatura luer, de diámetro 5.0mm, longitud 180mm (7"), en acero inoxidable. |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                  |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                     |
|---------|---------------------|
| FIRMA:  | <i>[Firma]</i>      |
| NOMBRE: | KEVIN PRADA         |
| CARGO:  | COORD. ESTIPULACIÓN |
| FECHA:  | 10/10/10-2016       |

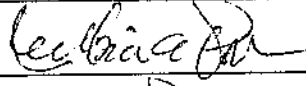
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                 |                                                                                    |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                 | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                 | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                   |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | SENO                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PUNZON DE KEYES                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 2 JUEGOS                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1.GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                      | JUEGO PUNZON DE KEYES | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                       |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                       |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                       |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                       |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                       |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencie el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                       |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                       |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                       |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                       |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                       |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                       |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                       |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                       |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                       |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                       |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | KEVIN PARRA                                                                         |
| CARGO:  | COORD. ESTABILIZACIÓN                                                               |
| FECHA:  | 10/09/10-2016                                                                       |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|               |                                                                                    |           |              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|               | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|               | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|               | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1 |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                               |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PORTAGUJAS                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 4 PORTAGUJAS                                                                                                                                                                                                                                                          |                               | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PORTAGUJA MANGO DORADO 250 mm |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                               |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                               |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                               |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                               |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                               |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                               |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                               |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                               |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                               |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                               |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                               |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                               |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                               |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                               |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                               |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                        |
|---------|------------------------|
| FIRMA:  | <i>[Firma]</i>         |
| NOMBRE: | Walter Posada          |
| CARGO:  | Coord. Estereolización |
| FECHA:  | 12/10/2016             |

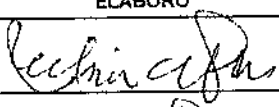
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PORTAGUJAS                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 4 PORTAGUJAS              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                         | PORTAGUJAS MANGO DORADO 180mm 7"                                                                                                                                                                                                                                                 | No. de FOLIO |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 5. ACCESORIOS                        | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |              |
|                               |                                      | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |              |
|                               |                                      | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |              |
|                               |                                      | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |              |
|                               |                                      | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |              |
|                               |                                      | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |              |
|                               |                                      | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |              |
|                               |                                      | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |              |
|                               |                                      | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |              |
|                               |                                      | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        |                                      | 1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |              |
|                               |                                      | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |              |
|                               |                                      | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |              |
|                               |                                      | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | LUIS PINEDA                                                                         |
| CARGO:  | COORD. ESTABLECIMIENTO                                                              |
| FECHA:  | JUNIO 10 - 2016                                                                     |

|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |

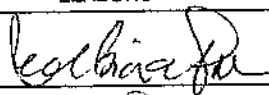




|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                 |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PORTAGUJAS                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                 |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 8 PORTAGUJAS                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                 |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PORTA AGUJAS MAYO HEGAR, ranurado en la punta, cierre de cremallera, longitud 150mm, (6"), en acero inoxidable. | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                 |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                 |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                 |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                 |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                 |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                                                 |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                                                 |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                 |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                                                 |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                                                 |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                                                 |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                                                 |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                 |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                                                 |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                                                 |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                                                 |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                                                 |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                                                 |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | LEE BUS PMSDS                                                                       |
| CARGO:  | COORD. ESTABILIZACIÓN                                                               |
| FECHA:  | 10/09/2015                                                                          |

|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | VALVA MALEABLE                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 4 VALVAS MALEABLES                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | VALVA MALEABLE 50 mm 330mmX13 1/8 " | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                     |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                     |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                     |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                     |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                     |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                     |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                     |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                     |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                     |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                     |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                     |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                     |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                     |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                     |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                     |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                        |
|---------|------------------------|
| FIRMA:  | <i>Rebeca C. Pardo</i> |
| NOMBRE: | Rebeca Pardo           |
| CARGO:  | Coord. Establecimiento |
| FECHA:  | 10/10/10-2016          |

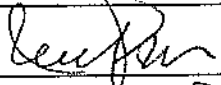
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                     |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRURGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                               |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | VALVA MALEABLE                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 4 VALVAS MALEABLES                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1.GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                      | VALVA MALEABLE 50 mm 330mmX13 | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                               |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                               |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                               |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                               |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                               |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                               |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                               |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                               |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                               |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                               |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                               |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                               |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                               |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                               |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                               |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | Oscar Posada                                                                        |
| CARGO:  | COORD. ESTUDIOS                                                                     |
| FECHA:  |                                                                                     |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |





INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE

CÓDIGO:

GTE-P01-F-01

GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA

VERSIÓN:

01

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE  
TECNOLOGÍA BIOMÉDICA

VIGENCIA:

01-09-2015

Página 1 de 1

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                               |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | VALVA MALEABLE                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 4 VALVAS MALEABLES                                                                                                                                                                                                                                                    |                               | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | VALVA MALEABLE 30 mmX 13 1/8" |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                               |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                               |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                               |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                               |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                               |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencie el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                               |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                               |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                               |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                               |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                               |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                               |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                               |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                               |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                               |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                               |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

ELABORÓ

FIRMA:

NOMBRE:

CARGO:

FECHA:

REVISÓ

FIRMA:

NOMBRE:

CARGO:

FECHA:





|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                      |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | MANGO BISTURI 7                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                      |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 6 MANGOS                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | MANGO DE BISTURI NO.7, (6"), longitud de 160mm, en acero inoxidable. |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                      |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                      |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                      |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                      |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                      |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                      |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                      |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                      |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                      |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                      |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                      |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                      |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                      |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                      |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                      |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                      |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                      |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | Cecilia Parra                                                                       |
| CARGO:  | Coord. Esterilización                                                               |
| FECHA:  | Junio 10- 2016                                                                      |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |

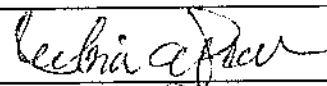


|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                               |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRURGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                               |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA SCHNIDT                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 12 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                               | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1.GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                      | PINZA SCHNIDT, hemostática, curva, para amígdalas, longitud 185mm, (7"), en acero inoxidable. |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                               |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                               |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                               |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                               |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                               |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                               |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                               |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                               |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                               |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                               |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                               |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                               |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                               |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                               |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                               |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                               |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                               |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                             |                                                                                               |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | LUCAS PARRIS                                                                        |
| CARGO:  | COORD. ESTERILIZACIÓN                                                               |
| FECHA:  | 10/09/10- 2010                                                                      |

|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                 |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                 |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA ADSON                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                 |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 10 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                 |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PINZA ADSON, hemostática, curva, longitud 185mm, (7 1/4"), en acero inoxidable. | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                 |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                 |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                 |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                 |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                 |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                 |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                 |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                 |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                 |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                 |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                 |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                 |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                 |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                 |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                 |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                 |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                 |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                 |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACION (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACION TECNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| ELABORÓ |                       |
| FIRMA:  |                       |
| NOMBRE: | Diego Pineda          |
| CARGO:  | coord. Esterilización |
| FECHA:  | junio 10 - 2016       |

|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                      |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA KANTROWITZ                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 6 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PINZA KANTROWITZ, para disección y ligadura, angulada, longitud 190mm (7 1/2"), en acero inoxidable. |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                                      |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                                      |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                                      |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                                      |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                                      |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                                      |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                                      |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                                      |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                                      |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                                      |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                                      |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                        |
|---------|------------------------|
| FIRMA:  | <i>Leoberto Pineda</i> |
| NOMBRE: | Leoberto Pineda        |
| CARGO:  | COORD. ESTADÍSTICA     |
| FECHA:  | 10/09/10 - 10/10       |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |





|                                                                                  |                                                                                    |           |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01  |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01            |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015    |
|                                                                                  |                                                                                    |           | Página 1 de 1 |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PORTAGUJAS                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 3 PORTAGUJAS                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PORTAGUJAS MASSON, ranurado en la pinta, cierre de cremallera, longitud 265mm, (10 1/2"), en acero inoxidable. | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |              |
| 5. ACCESORIOS                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                                                |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                                                |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                                                |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                                                |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                                                |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                                                |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                                                |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                                                |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                                                |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                                                |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                          |
|---------|--------------------------|
| FIRMA:  | <i>Declaración</i>       |
| NOMBRE: | <i>Diego Pineda</i>      |
| CARGO:  | <i>Coord. Estrategia</i> |
| FECHA:  | <i>10/09/10-2015</i>     |

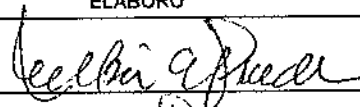
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | SEPARADOR ABDOMINAL                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 4 SEPARADORES             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                         | SEPARADOR ABDOMINAL BALFOUR, con dos valvas laterales INTERCAMBIABLES RAMA LARGA                                                                                                                                                                                                 | No. de FOLIO |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 5. ACCESORIOS                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        |                                      | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |              |
|                               |                                      | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |              |
|                               |                                      | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |              |
|                               |                                      | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |              |
|                               |                                      | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |              |
|                               |                                      | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |              |
|                               |                                      | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |              |
|                               |                                      | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |              |
|                               |                                      | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |              |
|                               |                                      | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |              |
|                               |                                      | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |              |
|                               |                                      | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |              |
|                               |                                      | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |              |
|                               |                                      | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | LILIBETH PINEDA                                                                     |
| CARGO:  | COORD. ESTADÍSTICA                                                                  |
| FECHA:  | 10/10/2015                                                                          |

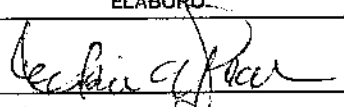
|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA HALSTEAD                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 6 PINZAS                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                         | PINZA HALSTEAD, hemostática, curva, longitud 185mm, (7 1/4"), en acero inoxidable.                                                                                                                                                                                               | No. de FOLIO |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 5. ACCESORIOS                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        |                                      | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |              |
|                               |                                      | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |              |
|                               |                                      | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |              |
|                               |                                      | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |              |
|                               |                                      | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |              |
|                               |                                      | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |              |
|                               |                                      | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |              |
|                               |                                      | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |              |
|                               |                                      | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |              |
|                               |                                      | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        |                                      | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                      | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |              |
|                               |                                      | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |              |
|                               |                                      | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |              |
|                               |                                      | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | Carlos Pineda                                                                       |
| CARGO:  | COORD. ESTADÍSTICA                                                                  |
| FECHA:  | 10/09/2016                                                                          |

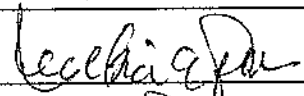
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                      |                                                                              |              |
|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS |                                                                              |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | TIJERA DE MAYO                       |                                                                              |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 4 TIJERAS                 |                                                                              |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                         |                                                                              | No. de FOLIO |
|                               |                                      |                                                                              |              |
|                               |                                      | TIJERA DE MAYO HARRINGTON, recta, longitud 230mm, (9"), en acero inoxidable. |              |
|                               |                                      |                                                                              |              |
|                               |                                      |                                                                              |              |
|                               |                                      |                                                                              |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 5. ACCESORIOS                        |                                                                              |              |
|                               |                                      |                                                                              |              |
|                               |                                      |                                                                              |              |
|                               |                                      |                                                                              |              |
|                               |                                      |                                                                              |              |
|                               |                                      |                                                                              |              |
|                               |                                      |                                                                              |              |
|                               |                                      |                                                                              |              |
|                               |                                      |                                                                              |              |
|                               |                                      |                                                                              |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        |                                      |                                                                              |              |
|                               |                                      |                                                                              |              |
|                               |                                      |                                                                              |              |
|                               |                                      |                                                                              |              |
|                               |                                      |                                                                              |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | María Pardo                                                                         |
| CARGO:  | Coord. Est. Regulación                                                              |
| FECHA:  | 10/20/10-2016                                                                       |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |

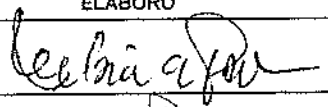




|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                              |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | TIJERA METZEMBAUM                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                              |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 4 TIJERAS                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                              | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | TIJERA METZEMBAUM, punta roma curva, longitud 230mm (9"), mango dorado, en acero inoxidable. |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                              |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                              |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                              |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                              |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                              |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                              |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                              |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                              |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                              |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                              |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                              |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                              |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                              |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                              |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                              |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | LUIS ROSAS                                                                          |
| CARGO:  | COORD. ESTABILIZACIÓN                                                               |
| FECHA:  | 12/10/10 - 2016                                                                     |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                       |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                       |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA DE DISECCIÓN GRUENWALD                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 4 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                       | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PINZA DE DISECCION GRUENWALD, en forma bayoneta, sin garra, longitud 200mm (8"), en acero inoxidable. |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                       |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                       |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                                       |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                                       |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                                       |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                                       |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                                       |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                                       |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                       |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                                       |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                       |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                                       |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                                       |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                                       |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                                       |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                                       |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                                       |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                        |
|---------|------------------------|
| FIRMA:  | <i>Leobis A. Pardo</i> |
| NOMBRE: | LEOBIS PARDO           |
| CARGO:  | COORD. ESTERILIZACIÓN  |
| FECHA:  | JUNIO 10- 2016         |

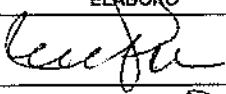
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|
|                               | SENO MICROCIROUGIA                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | TIJERA STEVENS                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 4 TIJERAS                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1.GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                      | TIJERA DE STEVENS CURVA 115 mm x 4 1/2" | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                         |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                         |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                         |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del instituto.                                                                                                                               |                                         |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                         |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                         |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                         |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                         |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                         |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                         |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                         |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                         |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                         |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                         |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                         |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | NUBIA PARRA                                                                         |
| CARGO:  | COORD. ESTADÍSTICAS                                                                 |
| FECHA:  |                                                                                     |

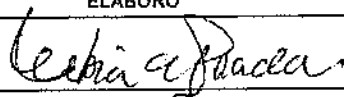
|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                  |                                                                                       |               |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                                | CÓDIGO:       | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                              | VERSIÓN:      | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE<br>TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA:     | 01-09-2015   |
|                                                                                  |                                                                                       | Página 1 de 1 |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRURGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | TIJERAS DE MAYO                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 8 TIJERAS                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | TIJERA DE MAYO, recta, para material, longitud 155mm, (6"), en acero inoxidable. |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |              |
| 5. ACCESORIOS                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                  |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                  |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                  |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                  |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencie el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                  |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                  |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                  |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                  |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                  |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                  |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                  |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                  |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                  |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | Cecilia Pineda                                                                      |
| CARGO:  | COORD. ESTADÍSTICA                                                                  |
| FECHA:  | 10/09/10-2016                                                                       |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |

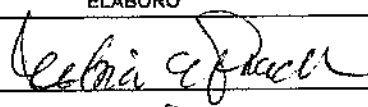




|                                                                                  |                                                                                       |               |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                                | CÓDIGO:       | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                              | VERSIÓN:      | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE<br>TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA:     | 01-09-2015   |
|                                                                                  |                                                                                       | Página 1 de 1 |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|-------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | ORTOPEDIA              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | MARTILLO COTTLE        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 2 MARTILLOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES           | MARTILLO COTTLE PARA HUESOS, peso 235 gms, un lado plano y uno convexo de 30mm de diámetro, longitud 185mm, (7 1/4"), en acero inoxidable.                                                                                                                                       | No. de FOLIO |
|                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 5. ACCESORIOS          | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |              |
|                               |                        | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |              |
|                               |                        | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |              |
|                               |                        | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |              |
|                               |                        | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |              |
|                               |                        | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |              |
|                               |                        | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |              |
|                               |                        | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |              |
|                               |                        | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |              |
|                               |                        | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        |                        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                        | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |              |
|                               |                        | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |              |
|                               |                        | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |              |
|                               |                        | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | Carlos Pineda                                                                       |
| CARGO:  | Coord. Estupefacción                                                                |
| FECHA:  | 10/09/2016                                                                          |

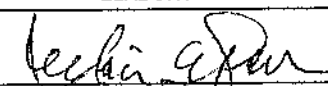
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | VASCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PORTAGUJAS DE BAKEY                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 4                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PORTA AGUJAS DE BAKEY, boca estriada de 0.4mm, con inserto de material extraduro, mango dorado, cierre de cremallera, longitud 180mm, (7"), en acero inoxidable. | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                  |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                  |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | Diego Pineda                                                                        |
| CARGO:  | Coord. Estadística                                                                  |
| FECHA:  | 12 de 10- 2016                                                                      |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                  |                                                                                    |           |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01  |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01            |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015    |
|                                                                                  |                                                                                    |           | Página 1 de 1 |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | VASCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PORTAJUJAS DE BAKEY                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                   |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 4 PORTAGUJAS                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PORTA AGUJAS DE BAKEY, boca estriada de 0.4mm, con inserto de material extraduro, mango dorado, cierre de cremallera, longitud 250mm, (10"), en acero inoxidable. |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                   |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                                                                                                   |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                                                                                                   |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                   |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                                                                                                   |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                   |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                                                                                                   |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                                                                                                   |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                           |
|---------|---------------------------|
| FIRMA:  | <i>Lucía Pardo</i>        |
| NOMBRE: | <i>Lucía Pardo</i>        |
| CARGO:  | <i>COORD. ESTADÍSTICA</i> |
| FECHA:  | <i>10/20/10-2016</i>      |

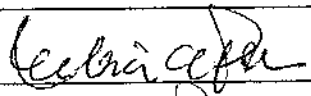
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | SENO CIRUGIA PLASTICA                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                            |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA DE CAMPO BERNHARD                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                            |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 14 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                            |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | PINZA DE CAMPO BERNHARD, longitud de 160mm, (6 1/4"), en acero inoxidable. | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                            |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                            |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                            |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                            |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                            |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                            |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                            |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                            |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                            |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                            |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                            |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                            |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                            |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                            |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                            |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | LUIS BARRERA                                                                        |
| CARGO:  | COORD. ESTRUCTURACIÓN                                                               |
| FECHA:  | JUNIO 10- 2016                                                                      |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |





|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | DOMO TAPA CONTENEDOR                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 1 DOMO                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | DOMO PARA TAPA CONTENEDOR PRIME LINE | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                      |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                      |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                      |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                      |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                      |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencie el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                      |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                      |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                      |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                      |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                      |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                      |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                      |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                      |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                      |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                      |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                          |
|---------|--------------------------|
| FIRMA:  | <i>Leibin A. Paredes</i> |
| NOMBRE: | MUBIS PAREDÉS            |
| CARGO:  | COORD. ESTABILIZACIÓN    |
| FECHA:  | junio 10 - 2016          |

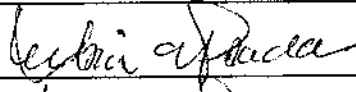
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                  |                                                                                    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                    |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRURGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | FILTRO                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 1 FILTRO                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1. GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                     | FILTRO PARA TAPA PRIMELINE, reutilizable de PTFE, validado para 5000 ciclos de esterilización. |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |              |
|                               | 5. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                                                                |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                                                                |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                                                                |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                                                                |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                                                                |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                                                                |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                                                                |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                                                                |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                                                                |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                                                                |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                                                                |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                                                                |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                                                                |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | ESTELITA PARDO                                                                      |
| CARGO:  | COORD. ESTERILIZACIÓN                                                               |
| FECHA:  | 10/09/2016                                                                          |

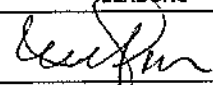
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                     |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | NEUROCIRUGIA                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA BIPOLAR CON CABLE UNIVERSAL                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 6 PINZAS                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1.GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                      | PINZA BIPOLAR EN BAYONETA PUNTA ANTIADHERENTE CON CABLE | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                                                         |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                                                         |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                                                         |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                                                         |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                                                         |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                                                         |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                                                         |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                                                         |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                                                         |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                                                         |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                                                         |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                                                         |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                                                         |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                                                         |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                                                         |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | LUCEA G. PARRAS                                                                     |
| CARGO:  | COORD. ESTADÍSTICA                                                                  |
| FECHA:  |                                                                                     |

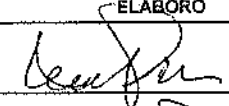
| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                                                                                                             |                         |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CANULA YANKAUER                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITADO 10 CANULAS                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |              |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | 1.GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                      | CANULA SUCCIÓN YANKAUER | No. de FOLIO |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              |                         |              |
|                               | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos y/o verificaciones sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                     |                         |              |
|                               | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       |                         |              |
|                               | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               |                         |              |
|                               | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                       |                         |              |
|                               | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencie el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo cinco (5) años o más.                                                                                                                                     |                         |              |
|                               | 7. Especificar vida útil del instrumental y accesorios (anexar listado).                                                                                                                                                                                                         |                         |              |
|                               | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo y/o verificación.                                                                                                                           |                         |              |
|                               | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       |                         |              |
|                               | 10. Marcado del instrumental con el nombre de la institución (INC) y la fecha de ingreso a la misma.                                                                                                                                                                             |                         |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  |                         |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                                             |                         |              |
|                               | 3. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior. |                         |              |
|                               | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    |                         |              |
|                               | 5. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                                            |                         |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | Oscar Pardo                                                                         |
| CARGO:  | COORD. ESTERILIDAD                                                                  |
| FECHA:  |                                                                                     |

|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |





|               |                                                                                    |           |              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|               | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|               | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|               | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1 |                                                                                    |           |              |

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                               |                                                                                                                                                                                      |              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRURGICAS                                                                                                                                                 |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA RUSA 200 mm                                                                                                                                                                    |              |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITUD 10 PINZAS                                                                                                                                                                  | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | PINZA RUSA 200 mm                                                                                                                                                                    |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                     |              |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                            |              |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                               |              |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                      |              |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                           |              |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                   |              |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                   |              |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                             |              |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.                                                                                               |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                      |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz. |              |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                        |              |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                 |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                         |
|---------|-------------------------|
| FIRMA:  | <i>Leobina G. Parra</i> |
| NOMBRE: | LEOBINA PARRA           |
| CARGO:  | COORD. ESTADÍSTICA      |
| FECHA:  | 10/20/10-2016           |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|               |                                                                                    |           |              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|               | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|               | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|               | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1 |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                      |              |  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| SERVICIOS:                    | TODAS LAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS                                                                                                                                                 |              |  |
| NOMBRE GENÉRICO:              | PINZA ROCHESTER RECTA 185 mm 7 1/4"                                                                                                                                                  |              |  |
| DEFINICIÓN:                   | SOLICITUD 8 PINZAS                                                                                                                                                                   | No. de FOLIO |  |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | PINZA ROCHESTER RECTA 185 mm 7 1/4"                                                                                                                                                  |              |  |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                     |              |  |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                            |              |  |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                               |              |  |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                      |              |  |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                           |              |  |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                   |              |  |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                   |              |  |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                             |              |  |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el término de garantía.                                                                                               |              |  |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                      |              |  |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz. |              |  |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                        |              |  |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                |              |  |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

| ELABORÓ |                            |
|---------|----------------------------|
| FIRMA:  | <i>[Firma manuscrita]</i>  |
| NOMBRE: | <i>[Nombre manuscrito]</i> |
| CARGO:  | <i>[Cargo manuscrito]</i>  |
| FECHA:  | <i>[Fecha manuscrita]</i>  |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |

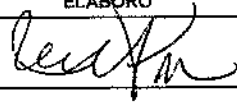


SEPT 2014

|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                             |  |              |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                                                                            |  |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                                                                                   |  |              |
| DEFINICIÓN:                   | MICRO TIJERAS RESORTE                                                                                                                                                                                                                       |  | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | MICRO TIJERAS RESORTE, mango plano, con ángulo de 60°, puntas agudas, hoja extremadamente fina, longitud de hoja 7mm, longitud total de 165mm (6 1/2"). En acero inoxidable. Marca AESCULAP Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515 |  |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                                                                            |  |              |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                                                                                   |  |              |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                      |  |              |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                                                                             |  |              |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                                                                                  |  |              |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                          |  |              |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                                                                          |  |              |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                                                                                    |  |              |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.                                                                                                                                                      |  |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                                                                             |  |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                        |  |              |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                               |  |              |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                        |  |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

|                |                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ELABORÓ</b> |                                                                                     |
| FIRMA:         |  |
| NOMBRE:        | NUBIA PRADA                                                                         |
| CARGO:         | COORDINADOR ESTERILIZACIÓN                                                          |
| FECHA:         |                                                                                     |

|               |  |
|---------------|--|
| <b>REVISÓ</b> |  |
| FIRMA:        |  |
| NOMBRE:       |  |
| CARGO:        |  |
| FECHA:        |  |

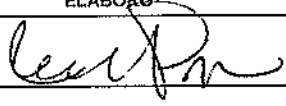


Cx. Vascular

|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                             |              |  |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                            |              |  |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                                   |              |  |
| DEFINICIÓN:                   | MICRO TIJERA                                                                                                                                                                                | No. de FOLIO |  |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | MICRO TIJERA, para cirugía cardio vascular, fina mango plano angulada 60°, longitud 165 mm (6 1/2"), en acero inoxidable, marca Aesculap Alemán.<br>Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515 |              |  |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                            |              |  |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                                   |              |  |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                      |              |  |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                             |              |  |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                                  |              |  |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                          |              |  |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                          |              |  |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                                    |              |  |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.                                                                                                      |              |  |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                             |              |  |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.        |              |  |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                               |              |  |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                        |              |  |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | NUBIA PRADA                                                                         |
| CARGO:  | COORDINADOR ESTERILIZACIÓN                                                          |
| FECHA:  |                                                                                     |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |

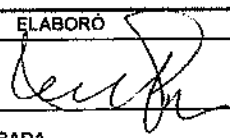




|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                      |              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                     |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                            |              |
| DEFINICIÓN:                   | TIJERA BABY-METZEMBAUM                                                                                                                                                               | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | TIJERA BABY-METZEMBAUM, curva, punta fina roma, longitud 145 mm. , (5 3/4"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman.<br>Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515                 |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                     |              |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                            |              |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                               |              |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                      |              |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                           |              |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                   |              |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                   |              |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                             |              |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.                                                                                               |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                      |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz. |              |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                        |              |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                 |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | NUBIA PRADA                                                                         |
| CARGO:  | COORDINADOR ESTERILIZACIÓN                                                          |
| FECHA:  |                                                                                     |

|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|  |                                                                                    |           |              |
|--|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|  | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                  |  |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                                                                 |  |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                                                                        |  |              |
| DEFINICIÓN:                   | PORTAGUJAS RYDER                                                                                                                                                                                                                 |  | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | PORTAGUJAS RYDER, para microcirugía, mango dorado, inserto en polvo de diamante, para material de sutura hasta 5/0, longitud 140mm (5 1/2"). En Acero Inoxidable. Marca AESCULAP Alemán. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515 |  |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                                                                 |  |              |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                                                                        |  |              |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                           |  |              |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                                                                  |  |              |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                                                                       |  |              |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                               |  |              |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                                                               |  |              |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                                                                         |  |              |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.                                                                                                                                           |  |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                                                                  |  |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                             |  |              |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                    |  |              |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                             |  |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| ELABORÓ |                            |
| FIRMA:  |                            |
| NOMBRE: | NUBIA PRADA                |
| CARGO:  | COORDINADOR ESTERILIZACIÓN |
| FECHA:  |                            |

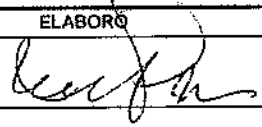
|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                           |              |  |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                                                          |              |  |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                                                                 |              |  |
| DEFINICIÓN:                   | PORTA AGUJAS RYDER DIADUST                                                                                                                                                                                                | No. de FOLIO |  |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | PORTA AGUJAS RYDER DIADUST mango dorado, inserto en polvo de diamante para utilizar con sutura 5/0 o menos, longitud 180 mm, (7"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP Alemán.<br>Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515 |              |  |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                                                          |              |  |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                                                                 |              |  |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                    |              |  |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                                                           |              |  |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                                                                |              |  |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                        |              |  |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                                                        |              |  |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                                                                  |              |  |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el término de garantía.                                                                                                                                    |              |  |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                                                           |              |  |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                      |              |  |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                             |              |  |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                      |              |  |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | NUBIA PRADA                                                                         |
| CARGO:  | COORDINADOR ESTERILIZACIÓN                                                          |
| FECHA:  |                                                                                     |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|  |                                                                                    |           |              |
|--|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|  | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                      |              |  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| SERVICIOS:                    | CIRUGÍA VASCULAR                                                                                                                                                                     |              |  |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                            |              |  |
| DEFINICIÓN:                   | PORTA-AGUJAS REILL, PARA MICRO-CIRUGIA                                                                                                                                               | No. de FOLIO |  |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | PORTA-AGUJAS REILL, PARA MICRO-CIRUGIA, curva, boca lisa, sin cierre, longitud 150 mm (6"). en acero inoxidable. Marca aesculap, Aleman.<br>Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515  |              |  |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                     |              |  |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                            |              |  |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                               |              |  |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                      |              |  |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                           |              |  |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                   |              |  |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                   |              |  |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                             |              |  |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.                                                                                               |              |  |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                      |              |  |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz. |              |  |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                        |              |  |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                 |              |  |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO. LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUUESTA.

| ELABORÓ |                            |
|---------|----------------------------|
| FIRMA:  |                            |
| NOMBRE: | NUBIA PRADA                |
| CARGO:  | COORDINADOR ESTERILIZACIÓN |
| FECHA:  |                            |

| REVISÓ  |  |
|---------|--|
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |

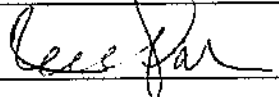




|                                                                                   |                                                                                    |               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:       | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:      | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA:     | 01-09-2015   |
|                                                                                   |                                                                                    | Página 1 de 1 |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                      |              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                     |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                            |              |
| DEFINICIÓN:                   | PORTA AGUJAS PARA MICROCIRUGIA                                                                                                                                                       | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | PORTA-AGUJAS PARA MICROCIRUGIA, recto, boca lisa, con cierre Longitud 15 cms (6"). en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg. Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515             |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                     |              |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                            |              |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                               |              |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                      |              |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                           |              |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                   |              |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                   |              |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                             |              |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.                                                                                               |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                      |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz. |              |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                        |              |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:  |
| NOMBRE: NUBIA PRADA                                                                        |
| CARGO: COORDINADOR ESTERILIZACIÓN                                                          |
| FECHA:                                                                                     |

| REVISÓ  |
|---------|
| FIRMA:  |
| NOMBRE: |
| CARGO:  |
| FECHA:  |



|  |                                                                                    |           |              |
|--|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|  | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                      |              |  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                     |              |  |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                            |              |  |
| DEFINICIÓN:                   | PINZA DE DISECCION VASCULAR DE BAKEY                                                                                                                                                 | No. de FOLIO |  |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | PINZA DE DISECCION VASCULAR DE BAKEY, de 1 mm, longitud 150mm (6"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman<br>Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515                           |              |  |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                     |              |  |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                            |              |  |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                               |              |  |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                      |              |  |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                           |              |  |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                   |              |  |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                   |              |  |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                             |              |  |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.                                                                                               |              |  |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                      |              |  |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz. |              |  |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                        |              |  |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                |              |  |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

| ELABORÓ                           |
|-----------------------------------|
| FIRMA:                            |
| NOMBRE: NUBIA PRADA               |
| CARGO: COORDINADOR ESTERILIZACIÓN |
| FECHA:                            |

| REVISÓ  |
|---------|
| FIRMA:  |
| NOMBRE: |
| CARGO:  |
| FECHA:  |



|  |                                                                                    |           |              |
|--|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|  | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                     |              |  |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                                                                                    |              |  |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                                                                                           |              |  |
| DEFINICIÓN:                   | CLAMP COOLEY                                                                                                                                                                                                                                        | No. de FOLIO |  |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | CLAMP COOLEY, universal y para anastomosis, pediátrico, atraumático, boca curva con terminación angulada de 90 mm de longitud, longitud total 200 mm, (8"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman.<br>Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515 |              |  |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                                                                                    |              |  |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                                                                                           |              |  |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                              |              |  |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                                                                                     |              |  |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                                                                                          |              |  |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                  |              |  |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                                                                                  |              |  |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                                                                                            |              |  |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.                                                                                                                                                              |              |  |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                                                                                     |              |  |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                                |              |  |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                       |              |  |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                                |              |  |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| ELABORÓ |                            |
| FIRMA:  |                            |
| NOMBRE: | NUBIA PRADA                |
| CARGO:  | COORDINADOR ESTERILIZACIÓN |
| FECHA:  |                            |

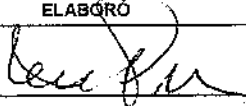
|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                  |              |  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                                                                 |              |  |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                                                                        |              |  |
| DEFINICIÓN:                   | CLAMP VASCULAR DE CASTANEDA                                                                                                                                                                                                      | No. de FOLIO |  |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | CLAMP VASCULAR DE CASTANEDA, atraumático, multipropósito, semicurvo de 23 mm de ancho, longitud de boca 56 mm, longitud total 155 mm, (6"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515 |              |  |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                                                                 |              |  |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                                                                        |              |  |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                           |              |  |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                                                                  |              |  |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                                                                       |              |  |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                               |              |  |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                                                               |              |  |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                                                                         |              |  |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.                                                                                                                                           |              |  |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                                                                  |              |  |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                             |              |  |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                    |              |  |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TÜV, DIN y/o JIS.                                                                             |              |  |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ                                                                                    |
| FIRMA:  |
| NOMBRE: NUBIA PRADA                                                                        |
| CARGO: COORDINADOR ESTERILIZACIÓN                                                          |
| FECHA:                                                                                     |

|         |
|---------|
| REVISÓ  |
| FIRMA:  |
| NOMBRE: |
| CARGO:  |
| FECHA:  |

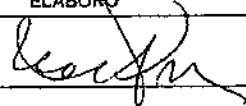




|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                                   |              |  |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                                                                                  |              |  |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                                                                                         |              |  |
| DEFINICIÓN:                   | CLAMPS CASTANEDA                                                                                                                                                                                                                                  | No. de FOLIO |  |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | CLAMPS CASTANEDA, universal y para anastomosis, neonatal, atraumático, angulado a 45°, forma de S, longitud de boca 48 mm, longitud total 120 mm, (4 3/4"). en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg. Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515 |              |  |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                                                                                  |              |  |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                                                                                         |              |  |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                            |              |  |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                                                                                   |              |  |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                                                                                        |              |  |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                |              |  |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                                                                                |              |  |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                                                                                          |              |  |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.                                                                                                                                                            |              |  |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                                                                                   |              |  |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                              |              |  |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                     |              |  |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                              |              |  |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TECNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | NUBIA PRADA                                                                         |
| CARGO:  | COORDINADOR ESTERILIZACIÓN                                                          |
| FECHA:  |                                                                                     |

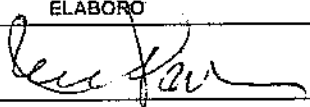
|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                   |                                                                                    |               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:       | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:      | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA:     | 01-09-2015   |
|                                                                                   |                                                                                    | Página 1 de 1 |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                      |  |              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                                     |  |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                                            |  |              |
| DEFINICIÓN:                   | CLAMP PARA COARTACION                                                                                                                                                                                |  | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | CLAMP PARA COARTACION, atraumática, angulada a 60°, longitud de boca 70/82 mm, longitud total 185 mm, (7 1/4"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515 |  |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                                     |  |              |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                                            |  |              |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                               |  |              |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                                      |  |              |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                                           |  |              |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                   |  |              |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                                   |  |              |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                                             |  |              |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.                                                                                                               |  |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                                      |  |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                 |  |              |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                        |  |              |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                 |  |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | NUBIA PRADA                                                                         |
| CARGO:  | COORDINADOR ESTERILIZACIÓN                                                          |
| FECHA:  |                                                                                     |

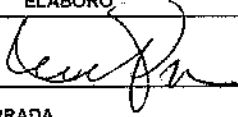
|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2016   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                        |              |  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                                                                       |              |  |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                                                                              |              |  |
| DEFINICIÓN:                   | CLAMP DERRA                                                                                                                                                                                                                            | No. de FOLIO |  |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | CLAMP DERRA, universal y para anastomosis, pediátrico, atraumático, curva cerrada de 20 mm de ancho, en forma de S, longitud total 170 mm, (6 3/4"), acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515 |              |  |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                                                                       |              |  |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                                                                              |              |  |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                 |              |  |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                                                                        |              |  |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                                                                             |              |  |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                     |              |  |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                                                                     |              |  |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                                                                               |              |  |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantia.                                                                                                                                                 |              |  |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                                                                        |              |  |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                   |              |  |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                          |              |  |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                   |              |  |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | NUBIA PRADA                                                                         |
| CARGO:  | COORDINADOR ESTERILIZACIÓN                                                          |
| FECHA:  |                                                                                     |

|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|  |                                                                                    |           |              |
|--|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|  | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                        |              |  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                                                                       |              |  |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                                                                              |              |  |
| DEFINICIÓN:                   | CLAMP DERRA                                                                                                                                                                                                                            | No. de FOLIO |  |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | CLAMP DERRA, universal, y para anastomosis, pediátrico, atraumático, curva cerrada de 26 mm de ancho, en forma de S, longitud total 175 mm, (7"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515 |              |  |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                                                                       |              |  |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                                                                              |              |  |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                 |              |  |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                                                                        |              |  |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                                                                             |              |  |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                     |              |  |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                                                                     |              |  |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                                                                               |              |  |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.                                                                                                                                                 |              |  |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                                                                        |              |  |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                                   |              |  |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                          |              |  |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                                   |              |  |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO. LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| ELABORÓ |                            |
| FIRMA:  |                            |
| NOMBRE: | NUBIA PRADA                |
| CARGO:  | COORDINADOR ESTERILIZACIÓN |
| FECHA:  |                            |

|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



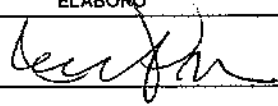


15

|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                   |              |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                                                  |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                                                         |              |
| DEFINICIÓN:                   | CLAMP COLEY PARA AORTA                                                                                                                                                                                            | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | CLAMP COLEY PARA AORTA, atraumático, semi curvo, en forma de S, longitud de boca 115 mm, longitud total 320 mm, (12 3/4") en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman.<br>Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515 |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                                                  |              |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                                                         |              |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                            |              |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                                                   |              |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                                                        |              |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                |              |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                                                |              |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                                                          |              |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.                                                                                                                            |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                                                   |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                              |              |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                     |              |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                              |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | NUBIA PRADA                                                                         |
| CARGO:  | COORDINADOR ESTERILIZACIÓN                                                          |
| FECHA:  |                                                                                     |

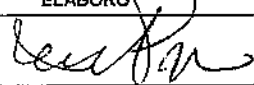
|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TECNICAS     |                                                                                                                                                                                      |              |  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                     |              |  |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                            |              |  |
| DEFINICIÓN:                   | CLAMP BULLDOG                                                                                                                                                                        | No. de FOLIO |  |
| ESPECIFICACIONES TECNICAS:    | CLAMP BULLDOG, curvo, longitud total 45 mm (1 3/4"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515                                            |              |  |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                     |              |  |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                            |              |  |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                               |              |  |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                      |              |  |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                           |              |  |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                   |              |  |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                   |              |  |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                             |              |  |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.                                                                                               |              |  |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                      |              |  |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz. |              |  |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                        |              |  |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                 |              |  |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ                                                                                    |
| FIRMA:  |
| NOMBRE: NUBIA PRADA                                                                        |
| CARGO: COORDINADOR ESTERILIZACIÓN                                                          |
| FECHA:                                                                                     |

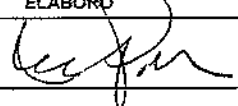
|         |
|---------|
| REVISÓ  |
| FIRMA:  |
| NOMBRE: |
| CARGO:  |
| FECHA:  |



|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                      |  |              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                     |  |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                            |  |              |
| DEFINICIÓN:                   | GANCHO PARA NERVIOS CRILE                                                                                                                                                            |  | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | GANCHO PARA NERVIOS CRILE, angulado, romo, con mango triangular, longitud 200 mm. (8"). en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman.<br>Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515      |  |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                     |  |              |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                            |  |              |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                               |  |              |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                      |  |              |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                           |  |              |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                   |  |              |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                   |  |              |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                             |  |              |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.                                                                                               |  |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                      |  |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz. |  |              |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                        |  |              |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                 |  |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | NUBIA PRADA                                                                         |
| CARGO:  | COORDINADOR ESTERILIZACIÓN                                                          |
| FECHA:  |                                                                                     |

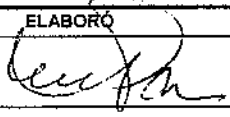
|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                      |  |              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                     |  |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                            |  |              |
| DEFINICIÓN:                   | GANCHO WAGENER                                                                                                                                                                       |  | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | GANCHO WAGENER No. 1. para nervios, angulado a 90 grados, romo, longitud 150 mm. , (6"). en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman.<br>Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515     |  |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                     |  |              |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                            |  |              |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                               |  |              |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                      |  |              |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                           |  |              |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                   |  |              |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                   |  |              |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                             |  |              |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.                                                                                               |  |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                      |  |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz. |  |              |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                        |  |              |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                 |  |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | NUBIA PRADA                                                                         |
| CARGO:  | COORDINADOR ESTERILIZACIÓN                                                          |
| FECHA:  |                                                                                     |

|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |

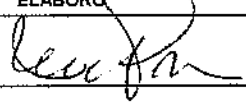




|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                  |              |  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                                                                 |              |  |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                                                                        |              |  |
| DEFINICIÓN:                   | PORTA AGUJAS DE BAKEY                                                                                                                                                                                                            | No. de FOLIO |  |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | PORTA AGUJAS De BAKEY, boca estriada de 0.4 mm, con inserto de metal extraduro, Mango Dorado, cierre de cremallera, longitud 250 mm, (10"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515 |              |  |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                                                                 |              |  |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                                                                        |              |  |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                           |              |  |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                                                                  |              |  |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                                                                       |              |  |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                               |              |  |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                                                               |              |  |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                                                                         |              |  |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el término de garantía.                                                                                                                                           |              |  |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                                                                  |              |  |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                             |              |  |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                    |              |  |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                             |              |  |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | NUBIA PRADA                                                                         |
| CARGO:  | COORDINADOR ESTERILIZACIÓN                                                          |
| FECHA:  |                                                                                     |

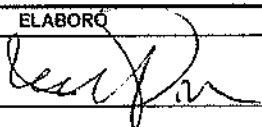
|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                           |  |              |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                          |  |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                                 |  |              |
| DEFINICIÓN:                   | CLAMPS BULLDOG DE BAKEY                                                                                                                                                                   |  | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | CLAMPS BULLDOG DE BAKEY, recto, longitud de boca 35 mm. (1 3/8"), longitud total 90 mm. (3 1/2"), en acero inoxidable, Marca AESCULAP, Aleman.<br>Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515 |  |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                          |  |              |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                                 |  |              |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                    |  |              |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                           |  |              |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                                |  |              |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                        |  |              |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                        |  |              |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                                  |  |              |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.                                                                                                    |  |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                           |  |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.      |  |              |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                             |  |              |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                      |  |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | NUBIA PRADA                                                                         |
| CARGO:  | COORDINADOR ESTERILIZACIÓN                                                          |
| FECHA:  |                                                                                     |

|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|  |                                                                                    |           |              |
|--|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|  | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                        |              |  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                                                       |              |  |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                                                              |              |  |
| DEFINICIÓN:                   | CLAMP DE BAKEY                                                                                                                                                                                                         | No. de FOLIO |  |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | CLAMP DE BAKEY, Vascular, atraumático, ángulo de 60°, longitud de rama 55 mm, longitud de boca 85 mm, longitud total 230 mm (9"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515 |              |  |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                                                       |              |  |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                                                              |              |  |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                 |              |  |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                                                        |              |  |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                                                             |              |  |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                     |              |  |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                                                     |              |  |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                                                               |              |  |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el término de garantía.                                                                                                                                 |              |  |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                                                        |              |  |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                   |              |  |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                          |              |  |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                   |              |  |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

|                                   |
|-----------------------------------|
| ELABORÓ                           |
| FIRMA:                            |
| NOMBRE: NUBIA PRADA               |
| CARGO: COORDINADOR ESTERILIZACIÓN |
| FECHA:                            |

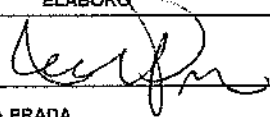
|         |
|---------|
| REVISÓ  |
| FIRMA:  |
| NOMBRE: |
| CARGO:  |
| FECHA:  |



|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                          |              |  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                                                         |              |  |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                                                                |              |  |
| DEFINICIÓN:                   | CLAMPS VASCULAR DE GLOVER                                                                                                                                                                                                | No. de FOLIO |  |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | CLAMPS VASCULAR DE GLOVER, forma de cuchara, para anastomosis atraumático, longitud de boca 60 mm, longitud total 220 mm, (8 3/4"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515 |              |  |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                                                         |              |  |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                                                                |              |  |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                   |              |  |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                                                          |              |  |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                                                               |              |  |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                       |              |  |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                                                       |              |  |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                                                                 |              |  |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.                                                                                                                                   |              |  |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                                                          |              |  |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                     |              |  |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                            |              |  |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                     |              |  |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | NUBIA PRADA                                                                         |
| CARGO:  | COORDINADOR ESTERILIZACIÓN                                                          |
| FECHA:  |                                                                                     |

|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |

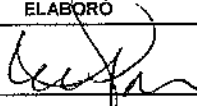




|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                                 |              |  |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                                                                |              |  |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                                                                       |              |  |
| DEFINICIÓN:                   | PORTA AGUJAS DE BAKEY                                                                                                                                                                                                           | No. de FOLIO |  |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | PORTA AGUJAS De BAKEY, boca estriada de 0.4 mm, con inserto de metal extraduro, Mango Dorado, cierre de cremallera, longitud 180 mm, (7"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515 |              |  |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                                                                |              |  |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                                                                       |              |  |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                          |              |  |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                                                                 |              |  |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                                                                      |              |  |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                              |              |  |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                                                              |              |  |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                                                                        |              |  |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.                                                                                                                                          |              |  |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                                                                 |              |  |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                            |              |  |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                   |              |  |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                            |              |  |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | NUBIA PRADA                                                                         |
| CARGO:  | COORDINADOR ESTERILIZACIÓN                                                          |
| FECHA:  |                                                                                     |

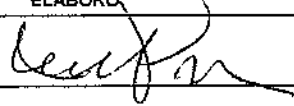
|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                                                         |              |  |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                                                        |              |  |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                                                               |              |  |
| DEFINICIÓN:                   | PORTA AGUJAS                                                                                                                                                                                                            | No. de FOLIO |  |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | PORTA AGUJAS, boca estriada de 0.2 mm, con inserto de metal extraduro, mango dorado, cierre de cremallera, longitud 180 mm, (7"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg. Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515 |              |  |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                                                        |              |  |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                                                               |              |  |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                  |              |  |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                                                         |              |  |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                                                              |              |  |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                      |              |  |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                                                      |              |  |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                                                                |              |  |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el término de garantía.                                                                                                                                  |              |  |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                                                         |              |  |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.                                    |              |  |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                           |              |  |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.                                                                   |              |  |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | NUBIA PRADA                                                                         |
| CARGO:  | COORDINADOR ESTERILIZACIÓN                                                          |
| FECHA:  |                                                                                     |

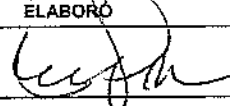
|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                      |              |  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                     |              |  |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                            |              |  |
| DEFINICIÓN:                   | BASE PARA CONTENEDOR SIN PERORACION                                                                                                                                                  | No. de FOLIO |  |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | BASE PARA CONTENEDOR SIN PERORACION, (tamaño 3/4), de 470 mm X 274 mm X 90 mm. En Aluminio. Marca Aesculap Alemán. Reg.Sanitario No.: INVIMA 2011DM-0007395                          |              |  |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                     |              |  |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                            |              |  |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                               |              |  |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                      |              |  |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                           |              |  |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                   |              |  |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                   |              |  |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                             |              |  |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.                                                                                               |              |  |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                      |              |  |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz. |              |  |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                        |              |  |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                 |              |  |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ |                                                                                     |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: | NUBIA PRADA                                                                         |
| CARGO:  | COORDINADOR ESTERILIZACIÓN                                                          |
| FECHA:  |                                                                                     |

|         |  |
|---------|--|
| REVISÓ  |  |
| FIRMA:  |  |
| NOMBRE: |  |
| CARGO:  |  |
| FECHA:  |  |



|  |                                                                                    |           |              |
|--|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|  | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                      |              |  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                     |              |  |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                            |              |  |
| DEFINICIÓN:                   | CESTA 3/4 DE MALLA                                                                                                                                                                   | No. de FOLIO |  |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | CESTA 3/4 DE MALLA, superficie lisa y patas plasticas, dimensiones 406x253x56 mm (LxAxP), en aluminio. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA 2011DM-0007395              |              |  |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                     |              |  |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                            |              |  |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                               |              |  |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                      |              |  |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                           |              |  |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                   |              |  |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                   |              |  |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                             |              |  |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.                                                                                               |              |  |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                      |              |  |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz. |              |  |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                        |              |  |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                 |              |  |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

|                                   |
|-----------------------------------|
| ELABORÓ                           |
| FIRMA:                            |
| NOMBRE: NUBIA PRADA               |
| CARGO: COORDINADOR ESTERILIZACIÓN |
| FECHA:                            |

|         |
|---------|
| REVISÓ  |
| FIRMA:  |
| NOMBRE: |
| CARGO:  |
| FECHA:  |

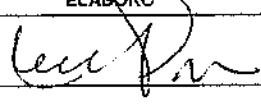




|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                      |              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                     |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                            |              |
| DEFINICIÓN:                   | TUBO TUNELIZADOR                                                                                                                                                                     | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | TUBO TUNELIZADOR, con punta conica, diametro 17 mm, longitud 500 mm. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515                                                 |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                     |              |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                            |              |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                               |              |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                      |              |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                           |              |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                   |              |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                   |              |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                             |              |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.                                                                                               |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                      |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz. |              |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                        |              |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                 |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ                                                                                    |
| FIRMA:  |
| NOMBRE: NUBIA PRADA                                                                        |
| CARGO: COORDINADOR ESTERILIZACIÓN                                                          |
| FECHA:                                                                                     |

|         |
|---------|
| REVISÓ  |
| FIRMA:  |
| NOMBRE: |
| CARGO:  |
| FECHA:  |



|  |                                                                                    |           |              |
|--|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|  | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|  | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
|  | Página 1 de 1                                                                      |           |              |

| ESPECIFICACIONES TECNICAS     |                                                                                                                                                                                      |              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                     |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                            |              |
| DEFINICIÓN:                   | MANGO PARA TUBOS DE TUNELIZACION                                                                                                                                                     | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TECNICAS:    | MANGO PARA TUBOS DE TUNELIZACION, an acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515                                                               |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                     |              |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                            |              |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                               |              |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                      |              |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                           |              |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                   |              |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                   |              |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                             |              |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.                                                                                               |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                      |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz. |              |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                        |              |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                 |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA

|                                   |
|-----------------------------------|
| ELABORÓ                           |
| FIRMA:                            |
| NOMBRE: NUBIA PRADA               |
| CARGO: COORDINADOR ESTERILIZACIÓN |
| FECHA:                            |

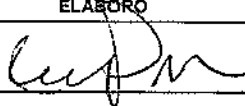
|         |
|---------|
| REVISÓ  |
| FIRMA:  |
| NOMBRE: |
| CARGO:  |
| FECHA:  |



|                                                                                   |                                                                                    |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                             | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                           | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA | VIGENCIA: | 01-09-2015   |
| Página 1 de 1                                                                     |                                                                                    |           |              |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS     |                                                                                                                                                                                      |  |              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|
| SERVICIOS:                    | CIRUGIA VASCULAR                                                                                                                                                                     |  |              |
| NOMBRE GENÉRICO:              | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN                                                                                                                                                            |  |              |
| DEFINICIÓN:                   | PINZA DE TUNELIZACION                                                                                                                                                                |  | No. de FOLIO |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:    | PINZA DE TUNELIZACION. longitud 500 mm, en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman. Reg.Sanitario No.: INVIMA2012DM-0008515                                                         |  |              |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO: | 1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                     |  |              |
|                               | 2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.                                                                                            |  |              |
|                               | 3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                               |  |              |
|                               | 4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.                                                                                                      |  |              |
|                               | 5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.                                                                                           |  |              |
|                               | 6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                   |  |              |
|                               | 7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.                                                                                                                   |  |              |
|                               | 8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.                                                                                                                             |  |              |
|                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.                                                                                               |  |              |
| NORMAS - CERTIFICADOS:        | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima.                                                                                                                                      |  |              |
|                               | 2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz. |  |              |
|                               | 3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                        |  |              |
|                               | 4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.                                 |  |              |

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO. LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORÓ                                                                                    |
| FIRMA:  |
| NOMBRE: NUBIA PRADA                                                                        |
| CARGO: COORDINADOR ESTERILIZACIÓN                                                          |
| FECHA:                                                                                     |

|         |
|---------|
| REVISÓ  |
| FIRMA:  |
| NOMBRE: |
| CARGO:  |
| FECHA:  |

