

|                                                                                   |                                                   |  |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE            |  | CÓDIGO:   | GDG-P02-F-30 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                          |  | VERSIÓN:  | 02           |
|                                                                                   | EVALUACIÓN CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS |  | VIGENCIA: | 06-11-2015   |
| Página 1 de 1                                                                     |                                                   |  |           |              |

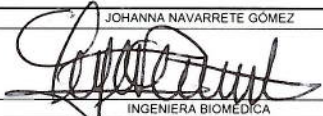
|            |                       |                          |               |
|------------|-----------------------|--------------------------|---------------|
| EQUIPO:    | LÁMPARA DE HENDIEDURA | MARCA:                   | ZEISS         |
| ITEM:      | ONCE (11)             | MODELO:                  | SL 115        |
| PROVEEDOR: | KAIKA S.A.S.          | VALOR UNITARIO COTIZADO: | \$ 27.995.700 |
| GARANTÍA:  | DOS (2) AÑOS.         |                          |               |

| CARACTERÍSTICA                             | ESPECIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                   | SI CUMPLE | NO CUMPLE | OBSERVACIÓN                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y FUNCIONAMIENTO | 1.1. Diámetro del campo visual 25 mm -10 mm.                                                                                                                                                                                                                                     | X         |           | Folio 116.                                                                                   |
|                                            | 1.2. Iluminación de proyección halógena de mínimo 10 Watts máximo de 20 Watts.                                                                                                                                                                                                   | X         |           | Folio 119R, 10 W.                                                                            |
|                                            | 1.3. Luminosidad continuamente regulable.                                                                                                                                                                                                                                        | X         |           | Folio 119R.                                                                                  |
|                                            | 1.4. Proyector de hendidura diferenciales, posición de encastre 0°.                                                                                                                                                                                                              | X         |           | Folio 116.                                                                                   |
|                                            | 1.5. Ancho de la Hendidura en rango de 0 a 14 mm.                                                                                                                                                                                                                                | X         |           | Folio 116.                                                                                   |
|                                            | 1.6. Longitud de la Hendidura en rango de 1 a 14 mm.                                                                                                                                                                                                                             | X         |           | Folio 116.                                                                                   |
|                                            | 1.7. Rotación de la Hendidura 90°.                                                                                                                                                                                                                                               | X         |           | Folio 119R.                                                                                  |
|                                            | 1.8. Giro del proyector de hendidura de 0° a 180°.                                                                                                                                                                                                                               | X         |           | Folio 119R.                                                                                  |
|                                            | 1.9. Ángulo de incidencia 0°.                                                                                                                                                                                                                                                    | X         |           | Folio 119R.                                                                                  |
|                                            | 1.10. Aumento 8x, 12x, 20x con oculares de 10x.                                                                                                                                                                                                                                  | X         |           | Folio 119R.                                                                                  |
|                                            | 1.11. Aumento de Ocular con compensación de la ametropía.                                                                                                                                                                                                                        | X         |           | Folio 119R.                                                                                  |
|                                            | 1.12. Distancia libre del prisma de salida 73 mm del ojo del paciente.                                                                                                                                                                                                           | X         |           | Folio 119R.                                                                                  |
|                                            | 1.13. Margen de regulación vertical de 58 mm del apoyacabeza.                                                                                                                                                                                                                    | X         |           | Folio 119R.                                                                                  |
| 2. FILTRO                                  | 2.1. Intercambiable.                                                                                                                                                                                                                                                             | X         |           | Folio 116.                                                                                   |
|                                            | 2.2. Azul.                                                                                                                                                                                                                                                                       | X         |           | Folio 116.                                                                                   |
|                                            | 2.3. Verde.                                                                                                                                                                                                                                                                      | X         |           | Folio 116.                                                                                   |
|                                            | 2.4. Tecnología que permita hacer la función del filtro mate.                                                                                                                                                                                                                    | X         |           | Folio 116, pantalla de difusión que permite hacer la función del filtro mate.                |
|                                            | 2.5. Amarillo.                                                                                                                                                                                                                                                                   | X         |           | Folio 116.                                                                                   |
|                                            | 2.6. Filtro protector antitérmico.                                                                                                                                                                                                                                               | X         |           | Folio 119R.                                                                                  |
| 3. TONOMETRO DE APLANACION                 | 3.1. Diámetro de la superficie de aplicación mínimo de 3mm.                                                                                                                                                                                                                      | X         |           | Folio 117, diámetro de 3,06 mm.                                                              |
|                                            | 3.2. Rango de medida de 0 a 78 mN, como mínimo.                                                                                                                                                                                                                                  | X         |           | Folio 117.                                                                                   |
|                                            | 3.3. Valor de una división de escala no menor a 0,98 mN.                                                                                                                                                                                                                         | X         |           | Folio 117.                                                                                   |
| 4. ACCESORIOS                              | 4.1. Una (1) mesa de trabajo.                                                                                                                                                                                                                                                    | X         |           | Folio 117.                                                                                   |
|                                            | 4.2. Un (1) reposacabezas.                                                                                                                                                                                                                                                       | X         |           | Folio 117.                                                                                   |
|                                            | 4.3. Un (1) cable de alimentación AC.                                                                                                                                                                                                                                            | X         |           | Folio 117.                                                                                   |
| 5. ALIMENTACION                            | 5.1. Eléctrica: 100VAC 50-60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                  | X         |           | Folio 117.                                                                                   |
| CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS      | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              | X         |           | Folio 121.                                                                                   |
|                                            | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                                        | X         |           | Folio 121.                                                                                   |
|                                            | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       | X         |           | Folio 121.                                                                                   |
|                                            | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de Ingeniería del Instituto.                                                                                                                               | X         |           | Folio 124.                                                                                   |
|                                            | 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.                       | X         |           | Folio 121.                                                                                   |
|                                            | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                       | X         |           | Folio 121.                                                                                   |
|                                            | 7. Especificar vida útil del equipo, accesorios y repuestos (anexar listado).                                                                                                                                                                                                    | X         |           | Folio 127, ocho (8) años de vida útil.                                                       |
|                                            | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo.                                                                                                                                            | X         |           | Folio 129.                                                                                   |
|                                            | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       | X         |           | Folio 132, 132R, 135, 135R.                                                                  |
|                                            | 10. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el término de garantía (si aplica).                                                                                                                                                                              | X         |           | Folio 136, no requiere actualización de software.                                            |
|                                            | 11. Garantizar verificación de calibración según fabrica del equipo ofertado en sitio y entrega de informe (si aplica).                                                                                                                                                          | X         |           | Folio 137, no requiere calibración.                                                          |
|                                            | 12. Compatibilidad con otros equipos cuando aplique.                                                                                                                                                                                                                             | X         |           | Folio 138, no es compatible con otras marcas.                                                |
| NORMAS - CERTIFICADOS                      | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  | X         |           | Folio 142, Registro sanitario INVIMA 2010DM-0006422 vigente hasta el 15 Oct 2020.            |
|                                            | 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.                                                                                             | X         |           | Folio 143.                                                                                   |
|                                            | 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. | X         |           | Folio 143.                                                                                   |
|                                            | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    | X         |           | Folio 145-146, certificación con vigencia hasta el 30 de Sep de 2018.                        |
|                                            | 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.                                                                                                                            | X         |           | Folios 149 y 157, ISO 9001:2008 ISO 13485:2003 fecha de vigencia hasta el 29 de Nov de 2016. |
| SUBTOTAL (Porcentaje)                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100%      | 0%        | CUMPLE TÉCNICAMENTE                                                                          |
| TOTAL                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 43        | 0         |                                                                                              |

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACION CORRESPONDE A LOS (43) ITEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS. EL PORCENTAJE DE APROBACION MINIMO ES DEL 100% DE CUMPLIMIENTO DE LOS ITEMS REFERENCIADOS EN ESTE CUADRO.

ENTREGA ACLARACIONES: SI ☐ NO ☒ RESPONDE A LOS REQUERIMIENTOS: SI ☒ NO ☐ CONCEPTO TÉCNICO FAVORABLE: SI ☒ NO ☐

Identificación del evaluador:

|            |                                                                                     |             |                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|
| NOMBRE(S): | JOHANNA NAVARRETE GÓMEZ                                                             | FECHA:      | 21 DE JUNIO DE 2016             |
| FIRMA:     |  | DEPENDENCIA | GRUPO ÁREA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA |
| CARGO:     | INGENIERA BIOMÉDICA                                                                 |             |                                 |

NOTA: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.



|                                                                                   |                                                   |  |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE            |  | CÓDIGO:   | ODG-P02-F-30 |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                          |  | VERSIÓN:  | 02           |
|                                                                                   | EVALUACIÓN CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS |  | VIGENCIA: | 06-11-2015   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                     |  |           |              |

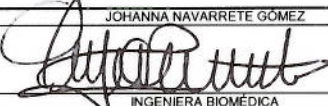
|            |                          |                          |               |
|------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| EQUIPO:    | CAMARA RETINAL PORTATIL. | MARCA:                   | CARL ZEISS    |
| ITEM:      | DIEZ (10).               | MODELO:                  | VISUSCOUT 100 |
| PROVEEDOR: | KAIKA S.A.S.             | VALOR UNITARIO COTIZADO: | \$ 43.645.399 |
| GARANTÍA:  | DOS (2) AÑOS.            |                          |               |

| CARACTERÍSTICA                             | ESPECIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                   | SI CUMPLE | NO CUMPLE | OBSERVACIÓN                                                                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y FUNCIONAMIENTO | 1.1 Peso no superior a 800 gramos.                                                                                                                                                                                                                                               | X         |           | Folio 111.                                                                                                 |
|                                            | 1.2 Resolución del sensor: 5MP.                                                                                                                                                                                                                                                  | X         |           | Folio 111.                                                                                                 |
|                                            | 1.3 Campo visual mayor o igual a 40° (grados).                                                                                                                                                                                                                                   | X         |           | Folio 111.                                                                                                 |
|                                            | 1.4 Modo de captura: A Color, IR y sin rojos.                                                                                                                                                                                                                                    | X         |           | Folio 111.                                                                                                 |
|                                            | 1.5 Rango de enfoque de -20 D a + 20 D.                                                                                                                                                                                                                                          | X         |           | Folio 111.                                                                                                 |
|                                            | 1.6 Ocho(8) o mas Leds de fijación internos.                                                                                                                                                                                                                                     | X         |           | Folio 114R, nueve (9) leds internos.                                                                       |
|                                            | 1.7 Función de Autoenfoco.                                                                                                                                                                                                                                                       | X         |           | Folio 110.                                                                                                 |
|                                            | 1.8 Memoria: Mayor o igual a 8 GB Micro o SDHC.                                                                                                                                                                                                                                  | X         |           | Folio 112.                                                                                                 |
|                                            | 2.1 Pantalla LCD-TFT de 3,80 pulgadas a 4,0 pulgadas                                                                                                                                                                                                                             | X         |           | Folio 114R, pantalla de 3,97".                                                                             |
|                                            | 2.2 Revestimiento antideslotos.                                                                                                                                                                                                                                                  | X         |           | Folio 114R.                                                                                                |
|                                            | 3.1 Compatible con USB.                                                                                                                                                                                                                                                          | X         |           | Folio 112.                                                                                                 |
|                                            | 3.3 Compatible con WIFI.                                                                                                                                                                                                                                                         | X         |           | Folio 112.                                                                                                 |
|                                            | 4.1 JPEG.                                                                                                                                                                                                                                                                        | X         |           | Folios 112, 114R.                                                                                          |
| ACCESORIOS                                 | 5.1 Un (1) sistema de carga.                                                                                                                                                                                                                                                     | X         |           | Folio 112.                                                                                                 |
|                                            | 5.2 Una (1) Batería recargable.                                                                                                                                                                                                                                                  | X         |           | Folio 112.                                                                                                 |
| ALIMENTACIÓN                               | 6.1 110-120V 50/60Hz.                                                                                                                                                                                                                                                            | X         |           | Folio 111.                                                                                                 |
| CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS      | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              | X         |           | Folio 121.                                                                                                 |
|                                            | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                                        | X         |           | Folio 121.                                                                                                 |
|                                            | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       | X         |           | Folio 121.                                                                                                 |
|                                            | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               | X         |           | Folio 123.                                                                                                 |
|                                            | 5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.                               | X         |           | Folio 121.                                                                                                 |
|                                            | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencie el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                       | X         |           | Folio 121.                                                                                                 |
|                                            | 7. Especificar vida útil del equipo, accesorios y repuestos (anexar listado).                                                                                                                                                                                                    | X         |           | Folios 127-128, ocho (8) años de vida útil.                                                                |
|                                            | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo.                                                                                                                                            | X         |           | Folio 129.                                                                                                 |
|                                            | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       | X         |           | Folio 131, 134, 134R.                                                                                      |
|                                            | 10. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía (si aplica).                                                                                                                                                                              | X         |           | Folio 136, no requiere actualización de software.                                                          |
|                                            | 11. Garantizar verificación de calibración según fabrica del equipo ofertado en sitio y entrega de informe (si aplica).                                                                                                                                                          | X         |           | Folio 137, no requiere calibración.                                                                        |
|                                            | 12. Compatibilidad con otros equipos cuando aplique.                                                                                                                                                                                                                             | X         |           | Folio 138, no es compatible con otras marcas.                                                              |
| NORMAS - CERTIFICADOS                      | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  | X         |           | Folio 141, Registro INVIMA 2015DM-0013749 vigencia por diez (10) años, fecha de expedición 05 de Oct 2015. |
|                                            | 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.                                                                                             | X         |           | Folio 143.                                                                                                 |
|                                            | 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. | X         |           | Folio 143.                                                                                                 |
|                                            | 4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    | X         |           | Folio 145-148, certificación con validez hasta el 30 de Sep 2016.                                          |
|                                            | 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.                                                                                                                             | X         |           | Folios 155-157, ISO 9001:2008, ISO 13485 fecha de vigencia hasta 29 de Nov 2016.                           |
|                                            | 6. Cumplimiento de la norma ISO 10940.                                                                                                                                                                                                                                           | X         |           | Folio 114.                                                                                                 |
| SUBTOTAL (Porcentaje)                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100%      | 0%        | CUMPLE TÉCNICAMENTE                                                                                        |
| TOTAL                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 36        | 0         |                                                                                                            |

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACION CORRESPONDE A LOS (36) ITEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. EL PORCENTAJE DE APROBACIÓN MÍNIMO ES DEL 100% DE CUMPLIMIENTO DE LOS ITEMS REFERENCIADOS EN ESTE CUADRO.

ENTREGA ACLARACIONES: SI ☐ NO ☒ RESPONDE A LOS REQUERIMIENTOS: SI ☒ NO ☐ CONCEPTO TÉCNICO FAVORABLE: SI ☒ NO ☐

Identificación del evaluar :

|            |                                                                                     |             |                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|
| NOMBRE(S): | JOHANNA NAVARRETE GÓMEZ                                                             | FECHA:      | 21 DE JUNIO DE 2016             |
| FIRMA:     |  | DEPENDENCIA | GRUPO ÁREA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA |
| CARGO:     | INGENIERA BIOMÉDICA                                                                 |             |                                 |

NOTA: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.

|                                                                                   |                                                   |  |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE            |  | CÓDIGO:   | GDG-P02-F-3a |
|                                                                                   | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                          |  | VERSIÓN:  | 02           |
|                                                                                   | EVALUACIÓN CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS |  | VIGENCIA: | 06-11-2015   |
|                                                                                   | Página 1 de 1                                     |  |           |              |

|            |               |                          |               |
|------------|---------------|--------------------------|---------------|
| EQUIPO:    | COLPOSCOPIO.  | MARCA:                   | ZEISS         |
| ITEM:      | TRES (3).     | MODELO:                  | 150 FC        |
| PROVEEDOR: | KAICA S.A.S.  | VALOR UNITARIO COTIZADO: | \$ 79.831.562 |
| GARANTÍA:  | DOS (2) AÑOS. |                          |               |

| CARACTERÍSTICA                             | ESPECIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                   | SI CUMPLE | NO CUMPLE | OBSERVACIÓN                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y FUNCIONAMIENTO | 1. GENERALES.                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |           |                                                                                                                               |
|                                            | 1.1 Soporte y columna móvil con giro no menor a los 360°.                                                                                                                                                                                                                        | X         |           | Folio 94.                                                                                                                     |
|                                            | 1.2 Iluminación halógena o led.                                                                                                                                                                                                                                                  | X         |           | Folio 105, iluminación halógena.                                                                                              |
|                                            | 1.3 Tubo binocular recto, oblicuo y reclinable.                                                                                                                                                                                                                                  | X         |           | Folio 96.                                                                                                                     |
|                                            | 1.4 Tubo binocular ajustable en distancia interpupilar.                                                                                                                                                                                                                          | X         |           | Folio 96.                                                                                                                     |
|                                            | 1.5 Oculares graduables con anteojera.                                                                                                                                                                                                                                           | X         |           | Folio 94.                                                                                                                     |
|                                            | 1.6 Distancia de trabajo aproximada 300mm.                                                                                                                                                                                                                                       | X         |           | Folio 105.                                                                                                                    |
|                                            | 1.7 Filtro verde.                                                                                                                                                                                                                                                                | X         |           | Folio 105R.                                                                                                                   |
|                                            | 1.8 Aumento fijo o graduable no menor a tres valores.                                                                                                                                                                                                                            | X         |           | Folio 94.                                                                                                                     |
|                                            | 1.9 Aumento no menor a rango de 3X a 8X.                                                                                                                                                                                                                                         | X         |           | Folio 94, rango de 2.9X a 17.9X.                                                                                              |
|                                            | 1.10 Control de intensidad luminica.                                                                                                                                                                                                                                             | X         |           | Folio 94.                                                                                                                     |
|                                            | 1.11 Enfoque manual.                                                                                                                                                                                                                                                             | X         |           | Folio 94.                                                                                                                     |
| 2. VIDEODOCUMENTACIÓN                      | 1.12 Altura de trabajo ajustable.                                                                                                                                                                                                                                                | X         |           | Folio 94.                                                                                                                     |
|                                            | 2.1 Configurado para conexión de videocámara.                                                                                                                                                                                                                                    | X         |           | Folio 94.                                                                                                                     |
|                                            | 2.2 Video compatible.                                                                                                                                                                                                                                                            | X         |           | Folio 94.                                                                                                                     |
| 3. ALIMENTACIÓN                            | 3.1 ELECTRICA: 110-120 VAC/50-60 Hz                                                                                                                                                                                                                                              | X         |           | Folio 94.                                                                                                                     |
| 4. ACCESORIOS                              | 4.1 Una (1) Base rodante.                                                                                                                                                                                                                                                        | X         |           | Folio 97.                                                                                                                     |
|                                            | 4.2 Un (1) Cable de alimentación A.C.                                                                                                                                                                                                                                            | X         |           | Folio 105R.                                                                                                                   |
| CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS      | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                                              | X         |           | Folio 121.                                                                                                                    |
|                                            | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                                        | X         |           | Folios 121-122.                                                                                                               |
|                                            | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                                       | X         |           | Folio 121.                                                                                                                    |
|                                            | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                                               | X         |           | Folio 125.                                                                                                                    |
|                                            | 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.                       | X         |           | Folio 121.                                                                                                                    |
|                                            | 6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo dos (2) años o más.                                                                                                                                       | X         |           | Folio 121.                                                                                                                    |
|                                            | 7. Especificar vida útil del equipo, accesorios y repuestos (anexar listado).                                                                                                                                                                                                    | X         |           | Folios 126 y 128, diez (10) años de vida útil.                                                                                |
|                                            | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo.                                                                                                                                            | X         |           | Folio 129.                                                                                                                    |
|                                            | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                                       | X         |           | Folios 130 y 133.                                                                                                             |
|                                            | 10. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía (si aplica).                                                                                                                                                                              | X         |           | Folio 136, no requiere actualización de software.                                                                             |
|                                            | 11. Garantizar verificación de calibración según fabrica del equipo ofertado en sitio y entrega de informe (si aplica).                                                                                                                                                          | X         |           | Folio 137, no requiere calibración.                                                                                           |
| NORMAS - CERTIFICADOS                      | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  | X         |           | Folios 139-140, Registro sanitario INVIMA 2007DM-0001346 con de vigencia hasta 07 de Feb de 2018.                             |
|                                            | 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.                                                                                             | X         |           | Folio 143.                                                                                                                    |
|                                            | 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. | X         |           | Folio 144, certificado de capacidad por diez (10) años.                                                                       |
|                                            | 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.                                                                                                                             | X         |           | Folios 149, ISO 9001:2008 con vigencia hasta el 29 de Nov de 2016.                                                            |
|                                            | 5. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    | X         |           | Folios 145-146, certificado donde se avala al proveedor como distribuidor autorizado con vigencia hasta el 30 de Sep de 2016. |
| SUBTOTAL (Porcentaje)                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100%      | 0%        |                                                                                                                               |
| TOTAL                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 33        | 0         | CUMPLE TÉCNICAMENTE                                                                                                           |

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACION CORRESPONDE A LOS (33) ITEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. EL PORCENTAJE DE APROBACIÓN MÍNIMO ES DEL 100% DE CUMPLIMIENTO DE LOS ITEMS REFERENCIADOS EN ESTE CUADRO.

ENTREGA ACLARACIONES: SI ☐ NO ☒ RESPONDE A LOS REQUERIMIENTOS: SI ☒ NO ☐ CONCEPTO TÉCNICO FAVORABLE: SI ☒ NO ☐

Identificación del evaluador:

|            |                                                                                     |             |                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|
| NOMBRE(S): | JOHANNA NAVARRETE GÓMEZ                                                             | FECHA:      | 22 DE JUNIO DE 2016             |
| FIRMA:     |  | DEPENDENCIA | GRUPO ÁREA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA |
| CARGO:     | INGENIERA BIOMÉDICA                                                                 |             |                                 |

NOTA: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.