

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

|            |                               |                          |                  |
|------------|-------------------------------|--------------------------|------------------|
| EQUIPO:    | COLPOSCOPIO                   | MARCA:                   | LEISEGANG        |
| ITEM:      | 2                             | MODELO:                  | 3MVS             |
| PROVEEDOR: | BIOCLINICOS DE COLOMBIA S.A.S | VALOR UNITARIO COTIZADO: | \$ 50.000.000,00 |
| GARANTÍA:  | DOS (2) AÑOS                  |                          |                  |

| CARACTERÍSTICA                        | ESPECIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                             | SI CUMPLE | NO CUMPLE | OBSERVACIÓN                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS             | 1. SISTEMA                                                                                                                                                                                                                                                 |           |           |                                                                    |
|                                       | 1.1 Soporte o base con giro no menor a 360°                                                                                                                                                                                                                | X         |           | Carta certificada por Leisegang                                    |
|                                       | 1.2 Iluminación halógena o led.                                                                                                                                                                                                                            | X         |           | Carta certificada por Leisegang, (LED de 20.000 horas de duración) |
|                                       | 1.3 Tubo binocular inclinable con movilidad de 0 a 180°                                                                                                                                                                                                    | X         |           | Carta certificada por Leisegang                                    |
|                                       | 1.4 Tubo binocular ajustable en distancia interpupilar.                                                                                                                                                                                                    | X         |           | Carta certificada por Leisegang                                    |
|                                       | 1.5 Oculares graduables con anteojera.                                                                                                                                                                                                                     | X         |           | Folios 74-75                                                       |
|                                       | 1.6 Distancia de trabajo aproximada 300mm.                                                                                                                                                                                                                 | X         |           | Folio 75                                                           |
|                                       | 1.7 Filtro verde.                                                                                                                                                                                                                                          | X         |           | Folios 68, 77                                                      |
|                                       | 1.8 Aumento fijo o graduable no menor a tres valores                                                                                                                                                                                                       | X         |           | Folio 68                                                           |
|                                       | 1.9 Aumento que cubra el rango de 4X a 15X                                                                                                                                                                                                                 | X         |           | Folio 68 (3,7x a 15x)                                              |
|                                       | 1.10 Control de intensidad luminica.                                                                                                                                                                                                                       | X         |           | Folio 68 (45000 a 52000 lux)                                       |
|                                       | 1.11 Enfoque manual.                                                                                                                                                                                                                                       | X         |           | Folio 76                                                           |
|                                       | 1.12 Altura de trabajo ajustable.                                                                                                                                                                                                                          | X         |           | Nitidez                                                            |
|                                       | 2. VIDEODOCUMENTACIÓN                                                                                                                                                                                                                                      |           |           |                                                                    |
| CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS | 2.1 Posibilidad de conexión a videocámara externa                                                                                                                                                                                                          | X         |           | Videocámara integrada                                              |
|                                       | 2.2 Video compatible.                                                                                                                                                                                                                                      | X         |           | Videocámara integrada                                              |
|                                       | 3. ALIMENTACIÓN                                                                                                                                                                                                                                            |           |           |                                                                    |
|                                       | 3.1 Eléctrica: 110-120 VAC/50-60 Hz                                                                                                                                                                                                                        | X         |           | Folio 67 (100-240V) (50/60Hz)                                      |
|                                       | 4. ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                              |           |           |                                                                    |
|                                       | 4.1 Una (1) Base rodante.                                                                                                                                                                                                                                  | X         |           | Folio 70, Estanto gratorio                                         |
|                                       | 4.2 Un (1) Cable de alimentación A.C.                                                                                                                                                                                                                      | X         |           | Carta certificada por Leisegang                                    |
|                                       | 1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.                                                                                                                                        | X         |           | Proveedor remite certificación de personal emitida por Leisegang.  |
|                                       | 2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.                                                                                                  | X         |           | Mantenimiento semestral, de acuerdo adjunto emitido por Leisegang  |
|                                       | 3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.                                                                                                                                                                 | X         |           | Folio 57                                                           |
|                                       | 4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.                                                                                                         | X         |           | Folios 58-59                                                       |
|                                       | 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         |           | Proveedor remite compromiso donde especifica idioma.               |
|                                       | 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 56                                                           |
|                                       | 7. Especificar vida útil del equipo, accesorios y repuestos (anexar listado).                                                                                                                                                                              | X         |           | Diez (10) años                                                     |
|                                       | 8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo.                                                                                                                      | X         |           | \$800.000 incluido IVA                                             |
|                                       | 9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.                                                                                                                                                                                 | X         |           | Folios 63-78                                                       |
|                                       | 10. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía (si aplica).                                                                                                                                                        | X         |           | Folio 79                                                           |
|                                       | 11. Garantizar verificación de calibración según fabrica del equipo ofertado en sitio y entrega de informe (si aplica).                                                                                                                                    | X         |           | No requiere                                                        |

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

  

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |    |                                                                   |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-------------------------------------------------------------------|
| NORMAS -<br>CERTIFICADOS | 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".                                                                                                                                                                  | X    |    | 2010DM-0006515 Vigente hasta 18 noviembre de 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    |    | Se remite certificación emitida por Leisegang, por siete (7) años |
|                          | 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 82                                                          |
|                          | 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    |    | ISO 13485                                                         |
|                          | 5. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.                                                                                                                                    | X    |    | Vigente hasta abril 29 de 2017                                    |
|                          | SUBTOTAL (Porcentaje)                                                                                                                                                                                                                                                            | 100% | 0% | CUMPLE TÉCNICAMENTE                                               |
|                          | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                            | 33   | 0  |                                                                   |

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACION CORRESPONDE A LOS (33) ÍTEMES DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluar:

|            |                                                                                   |             |                          |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| NOMBRE(S): | MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA                                                         | FECHA:      | 23 DE SEPTIEMBRE DE 2016 |
| FIRMA:     |  | DEPENDENCIA | INGENIERÍA BIOMÉDICA     |
| CARGO:     | PROFESIONAL UNIVERSITARIO                                                         |             |                          |

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.