

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |                         |           |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------|
|                                                                     | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                                                                                                                                               |                         | CÓDIGO:   | GTE-P01-F-01    |
|                                                                                                                                                      | GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA                                                                                                                                                             |                         | VERSIÓN:  | 02              |
|                                                                                                                                                      | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - EVALUACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA                                                                                                   |                         | VIGENCIA: | 19-02-2014      |
| Página 1 de 1                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                      |                         |           |                 |
| ANEXO No 4                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |                         |           |                 |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                         |           |                 |
| SERVICIOS:                                                                                                                                           | RADIOTERAPIA                                                                                                                                                                         |                         |           |                 |
| NOMBRE GENÉRICO:                                                                                                                                     | SCANNER VIDAR                                                                                                                                                                        |                         |           |                 |
| DEFINICIÓN :                                                                                                                                         | Equipo que permite digitalizar las placas de Rayos X convencionales, convirtiéndolas en formato DICOM con alta resolución para ser archivadas o enviadas dentro de la red ECLIPSE    |                         |           | NÚMERO DE FOLIO |
| 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS                                                                                                                         | 1.1. Rango de densidad óptica clínica entre .00 a 4.0                                                                                                                                |                         |           |                 |
|                                                                                                                                                      | 1.2. De 8 a 32 bits de salida en escala, posibilidad de escala de grises                                                                                                             |                         |           |                 |
|                                                                                                                                                      | 1.3. Tiempo promedio entre fallos (MTBF) Tasa de > 50.000 horas                                                                                                                      |                         |           |                 |
|                                                                                                                                                      | 1.4. Cuatro ruedas de 2 pulgadas, dos de ellas con freno                                                                                                                             |                         |           |                 |
|                                                                                                                                                      | 1.5. Alimentación de películas manual y automática                                                                                                                                   |                         |           |                 |
|                                                                                                                                                      | 1.6. Tamaño de películas entre 6 y 14 pulgadas de ancho y 7 a 17 pulgadas de largo                                                                                                   |                         |           |                 |
|                                                                                                                                                      | 1.7. Disponibilidad de cuadros de conversión estándar                                                                                                                                |                         |           |                 |
|                                                                                                                                                      | 1.8. Rango de precisión geométrica de $\pm$ 1% o 2 píxeles, en ambos ejes                                                                                                            |                         |           |                 |
|                                                                                                                                                      | 1.9. Velocidad de lectura de 200 líneas / segundo mínimo                                                                                                                             |                         |           |                 |
|                                                                                                                                                      | 1.10. Interfaz USB                                                                                                                                                                   |                         |           |                 |
|                                                                                                                                                      | 1.11. Módulos de análisis y desarrollo de software                                                                                                                                   |                         |           |                 |
|                                                                                                                                                      | 1.12. Indicador de número de exploraciones                                                                                                                                           |                         |           |                 |
|                                                                                                                                                      | 1.13. Detector de estado sólido                                                                                                                                                      |                         |           |                 |
|                                                                                                                                                      | 1.14. Medidas aproximadas alto y ancho 483mm x 362mm x 419mm                                                                                                                         |                         |           |                 |
|                                                                                                                                                      | 2. ALIMENTACIÓN:                                                                                                                                                                     | 1.15. Peso máximo 27 Kg |           |                 |
| 2.1 Eléctrica: 85-264 VAC / 50-60Hz                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |                         |           |                 |
| CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO:                                                                                                                        | 2.2. Potencia máxima 100 W                                                                                                                                                           |                         |           |                 |
|                                                                                                                                                      | 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.                                                                                                                             |                         |           |                 |
| NORMAS - CERTIFICADOS:                                                                                                                               | 9. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el término de garantía                                                                                                |                         |           |                 |
|                                                                                                                                                      | 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 UBICACION (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.        |                                                                                                                                                                                      |                         |           |                 |