

EQUIPO:

ITEM:

PROVEEDOR:

GARANTÍA:

MAMOGRAFO DIGITAL CON TOMOSINTESIS

2

AJOVECO

DOS (2) AÑOS

AMULET INNOVATIVITY

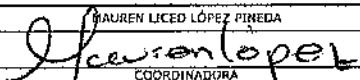
FDR 3500

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN		SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	1. GENERALES	1.1 Equipo con plataforma totalmente digital	X		
		1.2 Distancia foco objetivo de 60 cm o mayor	X		65 cm
		1.3 Gantry motorizado que permita movimientos	1.3.1 Rotación hacia la derecha 180° o mayor y hacia la izquierda 120° o mayor	X	Derecha 190° - Izquierda 190°
			1.3.2 Vertical respecto al piso desde 75 cm o menor a 140 cm o mayor	X	69 cm a 150 cm
		1.4 Colimador automático o selección de diafragma automático	X		Cumplimiento de acuerdo a lo aclarado por el proveedor.
		1.5 Sistema de compresión manual y motorizada	X		Auto compresión de 0 a 200N. Compresión manual de 0 a 230 N entre +50° y -50°. De 0 a 200 N entre +190° y -50° y -190° y -50°
		1.6 Tamaños predefinidos para colimación de por lo menos tres tamaños	X		
		1.7 Factor de magnificación de 1.5X o mayor	X		1.6x
		1.8 Detector plano en sistema amorfo de 23 cm o mayor x 29 cm o mayor	X		23.6 cm x 29.6 cm
		1.9 Paleta de compresión focal, spot, o ceco	X		
		1.10 Paleta de compresión con presión uniforme desde la pared pectoral hasta el pezón	X		Casa matriz manifiesta el cumplimiento de la especificación.
		1.11 Grilla de trama cruzada	X		
	2. GENERADOR DE RAYOS X	2.1 Generador de alta frecuencia	X		Casa matriz manifiesta el cumplimiento de la especificación
		2.2 De 9kW o menor	X		7 kW
		2.3 Tensión radiográfica de 35 kV y corriente mínima de 200mA	X		
		2.4 Rango de tensión que se encuentre entre 23kV o menor a 35kV o mayor con incrementos de 1 kV o menor	X		22 KV - 49 KV
		2.5 Rango de mAs 4 o menor a 500 mAs o mayor	X		De 2 a 600 mAs
	3. TUBO DE RAYOS X	3.1 En tungsteno o molibdeno	X		
		3.2 Capacidad de almacenamiento de calor del ánodo de 290 000 HU o mayor	X		300 600 HU
		3.3 Filtros de Rhodio, plata, molibdeno, o aluminio	X		Rhodio 50 um, aluminio 700um
		3.4 Foco fino de 0.1 mm o menor	X		
		3.5 Foco grueso de 0.3 mm o menor	X		
	4. TOMOSINTESIS	3.6 Velocidad de rotación del ánodo de al menos 3600 rpm	X		180 hz o 10800 RPM
		4.1 Ángulo de adquisición de 40° o menor	X		7.5° mode ST y 20° mode HR
		4.2 Reconstrucción dedicada a tomosíntesis	X		Follo 169
		4.3 Grosor de corte de 1mm o menor	X		
		4.4 Con capacidad para tomar biopsias 3D (desde los datos de tomosíntesis).		X	Proveedor manifiesta realizar toma de biopsias pero no según los términos de la especificación
		4.5 Límite de resolución espacial de al menos 3.5 lp/mm	X		Casa matriz manifiesta el cumplimiento de la especificación.
		4.6 Realización de tomosíntesis en todas las proyecciones mamográficas	X		Casa matriz manifiesta el cumplimiento de la especificación
	5. ESTEROTAXIA	4.7 Tiempo de scan menor a 6 s	X		En un modo ST os 4 segundos, según lo manifestado por casa matriz se asume este como el tiempo de scan.
		5.1 Métodos de compresión manual y motorizada	X		
		5.2 Rango de compresión de al menos hasta 15 cm	X		Casa matriz manifiesta el cumplimiento de la especificación
		5.3 Distancia foco imagen 60 cm, mínima	X		65 cm
		5.4 Área de imagen de por lo menos 15 cm x 20 cm	X		15" 23 cm
		5.5 Precisión de +/- 1 mm	X		
		5.6 Con pantalla touch screen LCD, o hand control o color para selección de parámetros	X		
		5.7 Con iluminación del campo de biopsia	X		Casa matriz manifiesta el cumplimiento de la especificación
		5.8 Paleta para biopsia estándar señalizada	X		
		5.9 Paleta para biopsia exciar	X		
		5.10 Peso no superior a 7.5 Kg	X		5,5 Kg
		5.11. Kit de accesorios para calibración: modelo de calibración geométrica, aguja de control de calidad y soporte de guía de aguja	X		Casa matriz manifiesta el cumplimiento de la especificación

6. ESTACIÓN DE ADQUISICIÓN Y PARÁMETROS DE IMAGEN	6.1 Memoria RAM de al menos 6.0 GB	X		
	6.2 Disco duro de 1TB o más	X		
	6.3 Unidad de DVD/RW	X		Casa matriz manifiesta el cumplimiento de la especificación
	6.4 Monitor LCD color de 2.0 MP	X		
	6.5 Dipom 3.0 o superior	X		Casa matriz manifiesta el cumplimiento de la especificación
	6.6 Gestión de pacientes, estudios y datos de imagen (incluyendo Worklist)	X		Folio 228
	6.7 Capacidad de almacenamiento de al menos 6000 estudios de mamografía o 2500 estudios combinados de mamografía y tomosíntesis		X	No especifique cantidad de estudios con capacidad de almacenar
	6.8 Capacidad de obtener imagen sintética (2D) a partir de los datos generados en la tomosíntesis	X		Casa matriz manifiesta el cumplimiento de la especificación
	6.9 Imagen con tamaño de píxel de 70 um o menor	X		50 * 50 um /pix
	6.10 Matriz de imagen de al menos 2500 x 3300 o mayor	X		4728 * 5928
	6.11 Imagen de salida de al menos 14 bits	X		
7. ESTACIÓN DE LECTURA	7.1 Estación de lectura para mamografía	X		
	7.2 Dos pantallas de lectura de SMP	X		
CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más	X		
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo	X		
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal certificado	X		
	4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos	X		
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas	X		
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación tanto para personal esencial como de ingeniería del Instituto.	X		
	7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario en español	X		
	8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios	X		
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español	X		
	10. Garantizar calibración del equipo certificado en sitio y entrega de informe	X		Proveedor aclara que se realizará la actividad solicitada.
	11. Garantizar la compatibilidad de las agujas de biopsia y arpón de cualquier marca con el equipo	X		
	12. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el término de garantía	X		
NORMAS Y CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Ipvima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"	X		2013 EBC-0008847 vigente hasta mayo de 2023
	2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado durante los próximos diez (10) años emitida por casa matriz.	X		
	3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.	X		
	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		
TOTAL		68	2	INHABILITADO TÉCNICAMENTE

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

Identificación del evaluador :

NOMBRE(S):	LAUREN LICEO LÓPEZ PINEDA	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2014
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA		
REVISADOR POR: Tec. Alex Mauricio López Peñaola			
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.			