

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	QDO-P02-F-39
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	02
	RE-EVALUACIÓN CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	06-11-2015
			Página 1 de 1	

EQUIPO:	ECOGRAFO	MARCA:	BK MEDICAL
ITEM:	ITEM 1	MODELO:	PRO FOCUS ULTRAVIEW 2202
PROVEEDOR:	EXIMEDICAL T.D.A.	VALOR UNITARIO COTIZADO:	NO APLICA
GARANTÍA:	DOS (2) AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN		SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1. GENERALES	1.1	Con base redante con bloqueo	X		Se da cumplimiento debido a la aclaración y anexos presentados por el proveedor.
	1.2	Plataforma digital	X		Información se encuentra en anexos ficha de especificaciones técnicas.
	1.3	Presentación de imágenes con al menos 256 niveles de grises y 256 tonos de color	X		Se da cumplimiento debido a la aclaración y anexos presentados por el proveedor.
	1.4	Mantona de imagen tipo "cone loop" con captura de imágenes.	X		Se da cumplimiento debido a la aclaración y anexos presentados por el proveedor.
	1.5	Visualización de hasta cuatro imágenes simultáneamente.	X		Información se encuentra en anexos ficha de especificaciones técnicas, cuatro en paralelo.
	1.6	Monitor LCD de 19", mínimo	X		Información se encuentra en anexos ficha de especificaciones técnicas.
	1.7	Unidad de pantalla táctil (touch screen), mínimo de 8" para funciones de medidas y menus		X	No se encuentra información en anexos, en relación a las pautas mínimas solicitadas.
	1.8	Rango dinámico ajustable hasta 220 dB, mínimo		X	Información se encuentra en anexos ficha de especificaciones técnicas, donde se puede evidenciar el no cumplimiento a este debido a que no el rango es 170dB lo cual esta por debajo del valor mínimo solicitado.
	1.9	Con 1024 canales de procesamiento digital, mínimo.	X		Información se encuentra en anexos ficha de especificaciones técnicas, 5120 canales.
	1.10	Salida de video en formatos D-COM, MPEG, JPEG, BMP o AVI.		X	Información se encuentra en anexos ficha de especificaciones técnicas, donde se puede evidenciar el no cumplimiento a este debido a que no se encuentran todos los formatos de salidas solicitadas (MPEG Y JPEG) relacionados en folios y anexos.
2. MODOS DE OPERACIÓN	2.1. Modos de exploración:	2.1.1. B	X		Información se encuentra en anexos ficha de especificaciones técnicas.
		2.1.2. M	X		Información se encuentra en anexos ficha de especificaciones técnicas.
		2.1.3. Doppler	X		Información se encuentra en anexos ficha de especificaciones técnicas.
		2.1.4. Doppler color	X		Información se encuentra en anexos ficha de especificaciones técnicas.
		2.1.5. Power doppler	X		Información se encuentra en anexos ficha de especificaciones técnicas.
		2.1.6. Power angio bidireccional	X		Se da cumplimiento debido a la aclaración y anexos presentados por el proveedor, modo PW.
		2.1.7. Triplex	X		Se da cumplimiento debido a la aclaración y anexos presentados por el proveedor.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	2.2	Modo Color alta definición que elimine los artefactos causados por la respiración o movimiento de tejidos.	X		Se da cumplimiento debido a la aclaración y anexos presentados por el proveedor.
	2.3	Modo Doppler con registro de autotrazo en tiempo real y corrección automática de ángulo	X		Se da cumplimiento debido a la aclaración y anexos presentados por el proveedor.
	3.1	Software de aplicaciones generales, cardíaco, vascular periférico, abdominal, ginecológico, pequeñas partes y mama	X		Información se encuentra en anexos ficha de especificaciones técnicas.
	3.2	Imagen armónica de banda ancha multifrecuencia	X		Se da cumplimiento debido a la aclaración y anexos presentados por el proveedor.
	3.3	Software de medición automática de la Intima Media (IMT)		X	No es específica la información sobre la medición solicitada ya que la información en folios y anexos hace referencia a una medición automática en general.
	3.4	Segundo imagen armónico de tejidos. Software de Imagen Trapezoidal	X		Información se encuentra en anexos ficha de especificaciones técnicas, Sector Ampliado (Trapezoid).
	3.5	Zoom en tiempo real e imagen congelada.	X		Información se encuentra en anexos ficha de especificaciones técnicas.

3. SOFTWARE Y
HERAMIENTAS DE
PROCESAMIENTO

3.6 Manejo de vanas profundidades hasta 30 cm mínimo

X

Información se encuentra en anexos ficha de especificaciones técnicas en la cual se evidencia el no cumplimiento con el valor máximo solicitado: Examen Penetración Max 28 cm.
Examen Penetración Min 0,5 cm.

3.7 Resolución óptima de bordes.

X

Se da cumplimiento debido a la aclaración y anexos presentados por el proveedor.

3.8 Herramienta para realizar mediciones y cálculos

X

Se da cumplimiento debido a la aclaración y anexos presentados por el proveedor.

3.9 Pre y post procesamiento de imagen

X

Se da cumplimiento debido a la aclaración y anexos presentados por el proveedor.

3.10 Imagen de campo extendido

X

Se da cumplimiento debido a la aclaración y anexos presentados por el proveedor.

4.
ALMACENAMIENTO

4.1 Unidad de almacenamiento DVD, CD.

X

Información se encuentra en anexos ficha de especificaciones técnicas.

4.2 Capacidad mínima de almacenamiento de 300 Gb en disco duro

X

Información se encuentra en anexos ficha de especificaciones técnicas, 80GB internos, Expandible hasta 530GB.

4.3 Conexión USB

X

Información se encuentra en anexos ficha de especificaciones técnicas.

4.4 Almacenamiento de datos en bruto

X

Se da cumplimiento debido a la aclaración y anexos presentados por el proveedor.

4.5 DICOM 3.0 Basic Grayscale Print SCU, Modality Worklist SCU, con licencias para impresora y PACS

X

Se da cumplimiento debido a la aclaración y anexos presentados por el proveedor.

4.6 Gestión de pacientes, estudios y datos de imagen

X

Se da cumplimiento debido a la aclaración y anexos presentados por el proveedor.

5. ACCESORIOS

5.1 Transductor lineal multifrecuencia con frecuencia hasta 13 MHz o mayor

X

Información se encuentra en anexos ficha de especificaciones técnicas, Transductores lineales y transductores de matriz convexos: 1.9-15 MHz.

5.2 Transductor convex multifrecuencia con rango de frecuencias entre 2 MHz o menor hasta 5 MHz o mayor.

X

Información se encuentra en anexos ficha de especificaciones técnicas, Transductores lineales y transductores de matriz convexos: 1.9-15 MHz.

6. ALIMENTACIÓN

6.1.- Voltaje: 110 V - 50 / 60 Hz

X

Información se encuentra en anexos ficha de especificaciones técnicas, Voltaje: 100-230V AC, Frecuencia: 50-60Hz.

CAPACITACION
MANTENIMIENTO

1. 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

No se encuentra información relacionada en folios y anexos, no es posible realizar la verificación de la información solicitada.

2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo

X

No se encuentra información relacionada en folios y anexos, no es posible realizar la verificación de la información solicitada.

3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado

X

Se da cumplimiento debido a la aclaración y anexos de certificaciones presentados por el proveedor.

4. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos sugeridos por el fabricante. Anexar documento de referencia

X

No se encuentra información relacionada en folios y anexos, no es posible realizar la verificación de la información solicitada.

5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas

X

No se encuentra información relacionada en folios y anexos, no es posible realizar la verificación de la información solicitada.

6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto

X

No se encuentra información relacionada en folios y anexos, no es posible realizar la verificación de la información solicitada.

7. 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

No se encuentra información relacionada en folios y anexos, no es posible realizar la verificación de la información solicitada.

8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios

X

No se encuentra información relacionada en folios y anexos, no es posible realizar la verificación de la información solicitada.

9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español

X

No se encuentra anexos.

10. Garantizar verificación de calibración según fabrica del equipo otorgado en sitio y entrega de informe si aplica.

X

No especifica que la verificación de calibración sea en sitio, ni especifica entrega del informe.

11. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el término de garantía

X

No se encuentra información relacionada en folios y anexos, no es posible realizar la verificación de la información solicitada.



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE

CÓDIGO:

G00-P02-F-30

GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA

VERSIÓN:

02

RE-EVALUACIÓN CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

VIGENCIA:

06-11-2015

Página 1 de 1

NORMAS
CERTIFICADOS

1. Presentar registro sanitario ante el Invima vigente

X

REGISTRO INVIMA 2009DM-0004765
VIGENTE HASTA 28 DE OCTUBRE DE
2019

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

No se encuentra certificación emitida por
casa matriz en anexos.

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

No se encuentra documento en anexos
donde conste la capacidad para suministrar
el servicio de mantenimiento y verificación
de la calibración por parte del proveedor
durante cinco (5) años, como mínimo, o
durante la vida útil del equipo si es inferior.

4. Presentar certificación para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.

X

No se encuentran certificaciones en
anexos, en donde se pueda evidenciar el
cumplimiento de las mismas y sus
correspondientes vigencias.

5. Equipo que cumpla con las normas:

5.1 IEC 60601-1

X

Se da cumplimiento debido a la aclaración y
anexos presentados por el proveedor.

5.2 IEC 60601-1-2

X

Se da cumplimiento debido a la aclaración y
anexos presentados por el proveedor.

5.3 IEC 60601-2-37

X

Se da cumplimiento debido a la aclaración y
anexos presentados por el proveedor.

SUBTOTAL (Porcentaje)

67,85%

32,14%

TOTAL

38

18

NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (46) ÍTEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. EL PORCENTAJE DE APROBACIÓN MÍNIMO ES DEL 90% DE CUMPLIMIENTO DE LOS ÍTEMS REFERENCIADOS EN ESTE CUADRO.

ENTREGA ACLARACIONES:

SI

X

NO

RESPONDE A LOS
REQUERIMIENTOS

SI

NO

X

CONCEPTO TÉCNICO
FAVORABLE:

SI

NO

X

Identificación del evaluador:

NOMBRE(S):

JUAN JOSÉ PÉREZ ACEVEDO

FECHA:

28 DE DICIEMBRE DE 2015

FIRMA:

SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO

DEPENDENCIA:

SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

CARGO:

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.

