

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

EQUIPO:	TORRE EBUS	MARCA:	FUJIFILM
ÍTEM:	UNO (1)	MODELO:	VIDEOBRONCOSCOPIO TERAPEUTICO: EB-530T, VIDEOBRONCOSCOPIO DIAGNOSTICO: EB-530S, BRONCOSCOPIO DE ULTRASONIDO LINEAL: EB-530US, MINISONDA RADIAL: SP702/P2020M, PROCESADOR DE VIDEO: VP4450HD, PROCESADOR DE ULTRASONIDO: SU-1H, FUENTE DE LUZ: XL4450, MONITOR GRADO MEDICO: RADIANCE 26".
PROVEEDOR:	JOMEDICAL S.A.S.	VALOR UNITARIO COTIZADO:	NO APLICA
GARANTÍA:	DOS (2) AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SE CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1. VIDEOBRONCOSCOPIO TERAPEUTICO	1.- Diámetro exterior del extremo distal 6,3 mm o menor.	X		Folio 217: 5,8mm.
	2.- Diámetro exterior del tubo de inserción 6,4 mm o menor.	X		Folio 217: 5,9mm.
	3.- Diámetro del canal de trabajo mayor o igual a 2,8 mm.	X		Folio 217: 2,8mm.
	4.- Angulación en dos direcciones.	4.1.- Al menos 180 grados de angulación total hacia arriba. 4.2.- Al menos 130 grados de angulación total hacia abajo.	X	Folio 217: 180 grados.
	5.- Campo de visión de 120°.	X		Folio 217: 120 grados.
	6.- Con dirección de observación frontal.	X		Folio 217.
	7.- Profundidad de campo 3-100 mm.	X		Folio 217: 3-100mm.
	8.- Longitud.	8.1.- Longitud de trabajo de 600, como mínimo. 8.2.- Marcas a lo largo de la longitud de trabajo.	X	Folio 217: 600mm.
	9.- Calidad de imagen HD o superior.	X		Folio 222: En cm.
				Folio 217: HD.
2. VIDEOBRONCOSCOPIO DIAGNÓSTICO	1.- Diámetro exterior del extremo distal 5,5 mm o menor	X		Folio 224: 4,9mm.
	2.- Diámetro exterior del tubo de inserción 5,2 mm o menor	X		Folio 224: 4,9mm.
	3.- Diámetro del canal de trabajo mayor o igual a 2,0 mm.	X		Folio 224: 2,0mm.
	4.- Angulación en dos direcciones.	4.1.- Al menos 180 grados de angulación total hacia arriba. 4.2.- Al menos 130 grados de angulación total hacia abajo.	X	Folio 224: 180 grados.
	5.- Campo de visión de 120°.	X		Folio 224: 120 grados.
	6.- Con dirección de observación frontal.	X		Folio 224.
	7.- Profundidad de campo 3-100 mm.	X		Folio 224: 3-100mm.
	8.- Longitud.	8.1.- Longitud de trabajo de 600, como mínimo. 8.2.- Marcas a lo largo de la longitud de trabajo.	X	Folio 224: 600mm.
	9.- Calidad de imagen HD o superior.	X		Folio 224: En cm.
				Folio 224: HD.
3. BRONCOSCOPIO DE ULTRASONIDO LINEAL	1.- Diámetro exterior del extremo distal 7,4 mm o menor.	X		Folio 231: 6,7mm.
	2.- Diámetro exterior del tubo de inserción 6,3 o menor.	X		Folio 231: 6,3mm.
	3.- Diámetro del canal de trabajo mayor o igual a 2,0 mm.	X		Folio 231: 2,0mm.
	4.- Angulación en dos direcciones.	4.1.- Al menos 120 grados de angulación total hacia arriba. 4.2.- Al menos 90 grados de angulación total hacia abajo.	X	Folio 231: 130 grados.
	5.- Campo de visión mayor o igual a 80°	X		Folio 231: 120 grados.
	6.- Dirección de visual oblicua mayor o igual a 10°	X		Folio 231: 10 grados.
	7.- Profundidad de campo que cubra el rango desde 3 mm o menor, hasta 50 mm o mayor	X		Folio 231: 3-100mm.
	8.- Longitud.	8.1.- Longitud de trabajo de 600, como mínimo. 8.2.- Marcas a lo largo de la longitud de trabajo.	X	Folio 231: 610mm.
	9.- Modo de escaneo	9.1 Doppler Color	X	Folio 233R.
		9.2 Power Doppler	X	Folio 231.
		9.3 Modo B	X	Folio 231.
	10.- Angulo de escaneo mayor o igual a 60°	X		Folio 231: 65 grados.
4. MINISONDA RADIAL	1.- Frecuencias: 5MHz, 7,5MHz, y 10MHz	X		Folio 231.
	2.- Método de escaneo: Convexo electrónico	X		Folio 231.
	1.- Modo de escaneo mecánico radial	X		Folio 239.
	2.- Dirección de escaneo: 360°	X		Folio 239: 360 grados.
	3.- Longitud total de trabajo, mínimo 2050 mm	X		Folio 239: 2120mm.
	4.- Frecuencia 20 MHz	X		Folio 239.
	5.- Diámetro exterior máximo 2,0 mm	X		Folio 239: 2,0mm.
				Folio 245: RGB.
5. PROCESADOR DE VIDEO	1.- Salida de señal analógica	1.1. HDTV (RGB o YPbPr). 1.2. SDTV (VBS, Y/C o RGB).	X	Folio 245: RGB y Y/C.
	2.- Salida de señal digital en formatos HDTV o SDI, y DVI.	X		Folio 245: SDI, DVI y HDTV.
	3.- Balance automático de blancos.	X		Folio 245.
	4.- Magnificación electrónica seleccionable de 1.0 a 1.5X.	X		Folio 245: 0,05 a 2X.
	5.- Grabación de imágenes fijas en memoria portátil USB o tarjeta CF	X		Folio 245: memoria tipo flash card CF.
	6.- Grabación de imágenes en formatos TIFF y/o JPEG.	X		Folio 245: TIFF y JPEG.
	7.- Contraste en tres (3) niveles o pasos	X		Folio 245: 3 pasos.
	8.- Función de iris automático.	X		Folio 245.

meb

NORMAS CERTIFICADAS	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 372.
	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		TVU, en ISO 13485, ISO9001:2008, ISO13485:2003.
	4. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.	X		Folios 387 y 388
	SUBTOTAL (Porcentaje)	99%	1%	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE
TOTAL	115	1		

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

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

Identificación del evaluar: *mpa*

NOMBRE(S):	LIA MARGARITA ALVAREZ PUENTE	FECHA:	10 DE NOVIEMBRE DE 2016
FIRMA:	<i>[Firma]</i>	DEPENDENCIA	INGENIERÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA GRUPO ÁREA GESTIÓN BIOMÉDICA Y ALMACÉN		

OBSERVACIÓN:

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.