

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA CONTRATACION DEL SUMINISTRO E INSTALACION DE ECOGRAFOS

EXPEDIENTE: A/SUM-002859/2019

CARACTERISTICAS TECNICAS – PRESTACIONES TECNICAS MINIMAS OBLIGATORIAS

- No se admitirá equipamiento reutilizado en toda o en alguna de sus partes.
- El fabricante de los equipos dispondrá de servicio técnico propio, no subcontratado. En caso contrario será motivo de exclusión.
- Dos años de garantía.
- Tras el periodo de garantía se establecerá contrato de mantenimiento con empresa adjudicataria durante un período de 4 años, el fabricante deberá disponer de servicio técnico propio durante la vigencia del contrato de mantenimiento (motivo de exclusión), se indicara la posibilidad de reposición de sondas sin coste asociado durante la vigencia del contrato de mantenimiento (1 sonda de cada tipo por hospital y año).

LOTE 1	
DENOMINACION:	RADIOLOGIA – ECOGRAFO DE ALTAS PRESTACIONES
	Monitor de tamaño $\geq 21"$
	Pantalla táctil $\geq 9"$
	Equipo portable (dotado de carro adaptado con ruedas y fácilmente transportable)
	Conexión de 3 o más sondas simultáneamente
	Al menos 4 puertos director usb 2.0 o sup.
	Dicom 3.0 o sup. (licencia completa para integración, carga de datos del paciente, lista de trabajo, descarga de información, etc) / conexión LAN / exportación de imágenes, AVI, JPEG, BMP, ETC.
	Disco duro interno ≥ 500 gigas.
	Rango dinámico > 270 Db
	Plataforma de procesamiento digital configurable por el usuario y escalable y provista de teclado e interface en castellano.
	Capacidad de procesamiento de datos en bruto (RAW DATA) por usuario.
	Ancho de banda de trabajo mínimo de 1 a 18 MHz
	Garantía total del equipo mínima de 2 años.
	Modos de imagen y software específico
	2D (≥ 400 FPS), Modos B Y M, imagen dual, B/Color, B/Espectral,

	B/Contraste, B/B, color doppler pulsado, doppler color, angiodoppler, doppler bidireccional, dirección y velocidad, triplex/dúplex, técnicas de microflujo, B + color/contraste, imagen trapezoidal
	1 Paquete de Elastografía cuantitativa por onda de cizallamiento (shear wave) con medición de elasticidad en kpa destinada a Hospital del Tajo.
	Software de reducción de ruido, imagen compuesta, thi-armonico de tejidos por sustracción del pulso
	1 Paquete de Armónico de contraste destinado al Hospital del Tajo.
	Software de cuantificación para realizar curvas de tiempo/intensidad (tic) utilizable en todas las sondas
	Modos de análisis, medición y calculo para abdomen y vascular avanzados
	Transductores:
	Convexa multifrecuencia para estudios abdominales de 1 a 6 MHz aproximadamente con profundidad de trabajo máxima de sonda convex abdominal de 30 centímetros o mayor.
	Lineal multifrecuencia 6 a 18 MHz aproximadamente
	Lineal multifrecuencia de 4 a 12 MHz aproximadamente
	Opcional: Sistema completo que permita adquisición ecográfica volumétrica de la mama en uno de los centros.

El no cumplimiento de cualquiera de los ítems anteriores será motivo de exclusión.

En la documentación aportada por el licitador deberá indicarse la página en que se encuentra cada uno de los ítems anteriores. Si no se indica la página será motivo de no cumplimiento del ítem en cuestión.

CRITERIOS TÉCNICOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIO DE VALOR (DEMOSTRACIONES DE LOS EQUIPOS) (15 puntos):

Los licitadores deberán llevar a cabo demostración en centros designados para ello (Infanta Sofía e Infanta Leonor) de los equipos y sondas aportados.

Se valorarán múltiples aspectos técnicos, de calidad de imagen, ergonomía, etc en los ecógrafos y sondas que las empresas licitadoras presenten en las demostraciones correspondientes.

Los resultados se valorarán mediante:

- Cuestionario de puntuación a rellenar por los facultativos que designe la UCR en cada una de las demostraciones con espacio destinado a realizar los comentarios que consideren pertinentes de cada equipo y cada ítem,

obteniéndose media de las puntuaciones como base para realizar la puntuación final.

b) Informe único global por centro con puntuación asignada.

- Una puntuación menor a 10 puntos implicará la exclusión de la empresa licitadora.

CRITERIO	DESCRIPCIÓN	PUNTUACION
PLATAFORMA BASE (3 PUNTOS)	<ul style="list-style-type: none"> - Ergonomía. - Facilidad de uso del teclado. - Ruido ambiental. - Facilidad de uso como equipo portátil. - Amplitud de imagen en pantalla. Imagen útil. - Facilidad y Rapidez en cambio programa. 	
SONDA CONVEX ABDOMINAL (4 PUNTOS)	<ul style="list-style-type: none"> - Visualización pacientes obesos. - Nitidez imagen en planos superficiales. - Nitidez de la imagen en planos profundos. - Doppler color y power doppler. - Doppler pulsado. - Enlentecimiento modo 2 D en modo dúplex (mayor enlentecimiento menor puntuación). - Rapidez en paso doppler color a duplex. 	
SONDA LINEAL DE PENETRACION SUPERFICIAL (4 PUNTOS)	<ul style="list-style-type: none"> - Visualización pacientes obesos. - Nitidez imagen en planos superficiales. - Nitidez de la imagen en planos profundos. - Doppler color y power doppler. - Doppler pulsado. - Enlentecimiento modo 2 D en modo dúplex (mayor enlentecimiento menor puntuación). - Rapidez en paso doppler color a duplex. 	
SONDA LINEAL DE PENETRACION PROFUNDA (4 PUNTOS)	<ul style="list-style-type: none"> - Visualización pacientes obesos. - Nitidez imagen en planos superficiales. - Nitidez de la imagen en planos profundos. - Doppler color y power doppler. - Doppler pulsado. - Enlentecimiento modo 2 D en modo dúplex (mayor enlentecimiento menor puntuación). - Rapidez en paso doppler color a duplex. 	

CRITERIOS TÉCNICOS EVALUABLES MEDIANTE APLICACIÓN DE FÓRMULAS

VALORACION PRODUCT DATA/CERTIFICADO LICITADOR: 20 puntos:

- Rango dinámico en db mayor a 270: más de 310: 8 puntos. Menos de 310: 2 puntos.
- Profundidad de trabajo máxima de la sonda convex de 30 cm o mayor. Más de 45 cm 8 puntos menos de 45 cm: 2 puntos
- Capacidad del disco duro interno del sistema mínimo 500 Gygas: más de 3 Tbytes 4 puntos menos de 3 Tbytes 1 punto.

CRITERIOS TÉCNICOS EVALUABLES POR APLICACIÓN DE FÓRMULA (65 PUNTOS)

Nº DE CRITERIO	DESCRIPCIÓN
1	Precio: 50 puntos:
2	Propuesta de contrato de mantenimiento anual integral después de la garantía hasta el 7% del importe de licitación (4 puntos)
3	1 Sonda convex (1 a 6 MHz aproximadamente) a recambiar por centro y año sin coste asociado durante contrato de mantenimiento (2,5 PUNTOS)
4	1 Sonda lineal multifrecuencia de menor penetración 6 a 18 MHz a recambiar por centro y año sin coste durante contrato de mantenimiento (2,5 PUNTOS)
5	1 Sonda lineal multifrecuencia de mayor penetración de 4 a 12 MHz a recambiar por centro y año sin coste durante contrato de mantenimiento (2,5 PUNTOS)
6	Sistema completo que permita adquisición ecográfica volumétrica de la mama en uno de los centros (3.5 puntos)

LA DIRECCION TECNICA



Fdo.: Dr. A. Fernando Fernandez Alarza

ANEXO A: Relación de Equipos y Características

IMPORTE LICITACIÓN 870.000 e IVA incluido.

DENOMINACIÓN LOTE	DESCRIPCION DEL EQUIPO ELECTROMEDICO Y ESPECIALIDAD	UNIDADES
Ecógrafos Servicio Radiología	Ecógrafo de Altas prestaciones (Radiología) (Similar plataforma)	Total: 20
Sonda convex	CONVEX BANDA ANCHA 1-6 MHZ aproximadamente. (Similar modelo)	Total: 20
Sonda lineal de penetración profunda	Lineal 4-10 Mhz aproximadamente (Similar modelo)	Total: 20
Sonda lineal de penetración superficial	Lineal 6-18 Mhz aproximadamente (Similar modelo)	Total: 17
Sonda intraoperatoria		Total: 2
Elastografía cuantificada		Total: 1
Software contraste		Total: 1

Las ofertas técnicas se acompañarán del siguiente checklist firmado, a modo resumen de oferta técnica.

LOTE 1		
DENOMINACION:	RADIOLOGIA – ECOGRAFO DE ALTAS PRESTACIONES	
PRESCRIPCIONES GENERALES DEL EQUIPO:	Monitor de tamaño $\geq 21"$	SI..... NO Pulgadas.....
	Pantalla táctil $\geq 9"$	SI..... NO Pulgadas.....
	Equipo portable (dotado de carro adaptado con ruedas y fácilmente transportable)	SI NO
	Conexión de 3 o más sondas simultáneamente	SI NO Sondas.....
	Al menos 4 puertos director usb 2.0 o sup.	SI NO Puertos.....
	Dicom 3.0 o superior. (licencia completa para integración, carga de datos del paciente, lista de trabajo, descarga de información, etc) / conexión LAN / exportación de imágenes, AVI, JPEG, BMP, ETC.	SI NO
	Disco duro interno ≥ 500 Gigas	SI NO
	Rango dinámico >270 Db	SI NO
	Plataforma de procesamiento digital configurable por el usuario y escalable y provista de teclado e interface en castellano.	SI NO
	Capacidad de procesamiento de datos en bruto (RAW DATA) por usuario.	SI NO
	Ancho de banda de trabajo mínimo de 1 a 18 MHz	SI NO
	Garantía total del equipo mínima de 2 años.	SI NO
	Modos de imagen y software específico	
	2D (≥ 400 FPS), Modos B Y M, imagen dual, B/Color, B/Espectral, B/Contraste, B/B, color doppler pulsado, doppler color, angiodoppler, doppler bidireccional, dirección y velocidad, triplex/dúplex, técnicas de microflujo, B + color/contraste, imagen trapezoidal	SI NO
	1 Paquete de software Elastografia cuantitativa por onda de cizallamiento (shear wave) con medición de elasticidad en kpa destinado a Hospital del Tajo.	SI NO
	Software de reducción de ruido, imagen compuesta, thi-armonico de tejidos por sustracción del pulso	SI NO
1 Paquete de Armonico de contraste destinado a Hospital del Tajo.	SI NO	

	Software de cuantificación para realizar curvas de tiempo/intensidad (tic) utilizable en todas las sondas	SI NO
	Modos de análisis, medición y cálculo para abdomen y vascular avanzados	SI NO
	Transductores:	
	Convexa multifrecuencia para estudios abdominales de 1 a 6 MHz aproximadamente Profundidad de campo máxima en sonda convex abdominal de 30 cm o mayor.	SI NO
	Lineal multifrecuencia de 6 a 18 MHz aproximadamente.	SI NO
	Lineal multifrecuencia de 4 a 12 MHz aproximadamente.	SI NO
	Opcional: Sistema completo que permita adquisición ecográfica volumétrica de la mama en uno de los centros.os	SI NO
CRITERIOS TÉCNICOS EVALUABLES POR APLICACIÓN DE FÓRMULA (65 PUNTOS)		
Nº DE CRITERIO	DESCRIPCIÓN	OFERTA LICITADOR
1	Precio: 50 puntos:	
2	Propuesta de contrato de mantenimiento anual integral después de la garantía hasta el 7% del importe de licitación (4 puntos)	
3	1 Sonda convex (1 a 6 MHz aproximadamente) a recambiar por centro y año sin coste asociado durante contrato de mantenimiento (2,5 PUNTOS)	SI/NO
4	1 Sonda lineal multifrecuencia de menor penetración 6 a 18 MHz a recambiar por centro y año sin coste durante contrato de mantenimiento (2,5 PUNTOS)	SI/NO
5	1 Sonda lineal multifrecuencia de mayor penetración de 4 a 12 MHz a recambiar por centro y año sin coste durante contrato de mantenimiento (2,5 PUNTOS)	SI/NO
6	Sistema completo que permita adquisición ecográfica volumétrica de la mama en uno de los centros (3.5 puntos)	

D./Dña, con DNI/NIE en nombre propio o en representación de la empresa, con NIF nº, en calidad de

DECLARA: Que toda la información expuesta en este anexo se ajusta con la oferta.

Fdo.:

