

MEMORIA DE JUSTIFICACION CLINICA Y FUNCIONAL PARA ELECCION DE OFERTA

EXP AM.:	AM 2024/006
DENOMINACIÓN	Suministro, respetuoso con el medio ambiente, de ecógrafos para varias comunidades autónomas, centros del INGESA en Ceuta y Melilla y organismos de la administración del estado
NÚMERO DE LOTE	LOTE 5 TIPO 4A: ECÓGRAFO USO NECESIDADES ESPECIALES: DIAGNÓSTICO POR LA IMAGEN
EQUIPO A SUSTITUIR	BK MEDICAL-FLEX FOCUS 500 situado en consulta de CGD
Opción elegida: (OB/VARIANTE)	BASE
Adjudicatario :	General Electric Healthcare España SAU
Importe:	69.900 € +IVA

1.- Justificación de que la oferta de menor precio no pueda satisfacer la concreta necesidad del hospital.

La oferta de menor precio perteneciente este lote **no cumple** con las necesidades clínicas, técnicas y funcionales del Hospital Universitario de la Princesa, por los siguientes motivos:

- Se necesitan sistemas de optimización de imagen automáticos
- Se precisa mayor profundidad de trabajo.
- Se precisan algunas herramientas especiales de software clínicos como:
 - ✓ El software de contraste, con cuantificación
 - ✓ Características de la elastografía shear-wave y elastografía cuantificada
 - ✓ Características de la cuantificación de grasa hepática.
 - ✓ Características del software de mejora de la visualización de agujas en intervencionismo
 - ✓ Características del software de cuantificación de flujo Doppler
 - ✓ Software de análisis por IA de nódulos tiroideos y Software de análisis por IA de nódulos mamarios

2.- Motivo o motivos técnicos o de calidad que motivan la adjudicación utilizando criterios clínicos, técnicos y funcionales, diferentes al precio.

“Almacenamiento de datos en bruto (raw data).”

Ofrece flexibilidad en la obtención, la optimización y el almacenamiento de exámenes. Los datos de la imagen adquiridos y guardados se pueden consultar sin pérdida de fidelidad.

Al revisar las Imágenes/Cines se permite:

- Volver a realizar mediciones; así como generar nuevos Informes.
- Ajustes de todos los parámetros de Imagen:
- Modo B: ganancia, rango dinámico, zoom, mapas grises, reducción ruido.

- Modo Color: ganancia, rango dinámico, umbral, vista dual.
- Modo Doppler: Línea de base, velocidad de barrido, ganancia, rango dinámico, ángulo, inversión.
- Medida y revisión Raw Data 4x en Elastografía, Ceus y fusión

Posibilidad de cambios de parámetros en todos los modos sobre imagen congelada y en tiempo real. Asimismo, en almacenamiento, pudiendo recuperarla y hacer cambios sobre ella, en los parámetros arriba indicados. Es el sistema llamado "Raw Data".

"Modo de visualización de microvascularización."

Especialmente sensible en la patología tipo inflamatorio, MSK, mama, tiroides y lesiones pequeñas. Realiza la medición de flujos con velocidad muy bajas trabajando a una velocidad de barrido muy elevada. Permite su uso simultáneo con contraste ecográfico aumentando la sensibilidad de ambas técnicas.

"Compatibilidad con sondas intraoperatorias/laparoscópicas."

Si, Disponen de sondas intraoperatorias.

"Cuantificación de doppler color."

Incluye un paquete de software que permite a partir de un cine loop con doppler color o power doppler cuantificar la cantidad de señal doppler a lo largo del tiempo en la muestra. Para ello se pueden marcar diferentes áreas de interés con formas y tamaños predefinidos o manuales. De esta forma se obtienen unos valores objetivos de la señal doppler a lo largo del tiempo como: ratio valor máximo, tiempo valor máximo, ratio valor mínimo, tiempo valor mínimo, ratio en cada momento.

"Foto integración"

Permite integrar imagen anatómica en la imagen ecográfica como, útil para lesiones de piel, referencia fotográfica de lesiones externas, indicaciones anatómicas, etc... Posibilidad de trabajar modificar parámetros de forma remota desde un móvil o Tablet manteniendo esterilidad.

"Conector sin pines"

Conector digital. Mejora el contacto de la sonda con la mínima pérdida de diferencia de potencial. Y la carencia de los pines impide la rotura de estos.

"Batería de respaldo que permita un apagado ordenado en caso de fallo de la alimentación eléctrica, con autonomía de, al menos, 5 minutos"

Incluyen batería de escaneo de aproximadamente 60 min.

Firmado por ALFONSA FRIERA REYES -
DNI [REDACTED] el día 09/12/2024 con
un certificado emitido por SIA SUB01

Firmado:

Dra Alfonsa Friera Reyes, jefa de servicio de Radiodiagnóstico