

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 4 A: ECOGRAFO USO NECESIDADES ESPECIALES. DIAGNOSTICO POR LA IMAGEN
EQUIPO A SUSTITUIR	Aplio 50 XV del año 2005 situado en la planta 1, (Radiodiagnóstico)
Opción elegida: (OB/VARIANTE)	BASE
Adjudicatario :	CANON MEDICAL SYSTEMS S.A
Importe:	78.800 € + IVA

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

La oferta de menor precio perteneciente al Lote 5 TIPO 4A ECOGRAFO USO NECESIDADES ESPECIALES. DIAGNOSTICO POR LA IMAGEN no cumple con las necesidades clínicas, técnicas y funcionales del Hospital Universitario de la Princesa por los siguientes motivos:

- En la actualidad, la cantidad de pacientes complejos ha crecido de manera considerable. Por ello resulta necesario disponer de ecógrafos de muy alta calidad y prestaciones que garanticen estudios precisos. Necesitamos equipos que cuenten con las necesarias prestaciones y la calidad de imagen requeridas en un servicio de radiodiagnóstico.
- Necesitamos la mejor y más potente solución en orden a realizar con fiabilidad todo tipo de estudios ecográficos, para evitar repeticiones y/o la realización de nuevos estudios innecesarios y el favorecimiento del flujo de trabajo con soluciones innovadoras y ágiles que permitan resolver las necesidades de los pacientes de la mejor manera posible.
- Es de gran importancia que la solución elegida cuente con un tamaño y ergonomía adecuados para facilitar su movimiento; y un entorno y manejo configurable que facilite el trabajo junto al paciente durante los procedimientos diarios.
- Es necesario contar con gran variedad de sondas conectables que incorporen un diseño, tecnología y un rango de frecuencias lo más amplio posible, posibilitando una mejor selección de sondas para cada especialidad, tipo de estudios y pacientes.
- Importante que la solución adquirida incorpore datos de análisis robustos y contrastados en el uso de nuevas tecnologías, tales como la Elastografía automática o el software de cuantificación de grasa hepática, con valores de corte fidedignos para un buen tratamiento de enfermedades hepáticas dada la proliferación de pacientes con esta patología en la sociedad actual.

- Por último, el sistema a elegir debe ser un equipo de rápida gestión de datos, e intuitivo para facilitar el trabajo diario de los profesionales con facilidad de manejo, envío de imágenes, potente almacenamiento etc.

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

1.-Tecnología de tercer armónico.

El sistema presentado por la adjudicataria seleccionada presenta Imagen 2D utilizando **3er armónico**, único y exclusivo en el mercado, asistido mediante tecnología de inteligencia artificial que nos va a proporcionar imágenes de muy alta resolución de todo tipo de estructuras incluso trabajando a profundidades extremas y en pacientes realmente complejos donde al contar con una tecnología de este tipo ayuda de forma muy evidente en el diagnóstico final.

2.-Almacenamiento de datos en bruto (raw data).

El equipo seleccionado, gracias a la función de almacenamiento de datos RAW DATA, el sistema permite cambiar parámetros de imagen tanto en tiempo real como en imagen congelada, revisar, analizar, elaborar informes y archivar los datos clínicos en todo momento sin pérdida de funcionalidad.

3.-Software de fusión con TC/RM/Angio. Modo de visualización de microvascularización.

El sistema presentado por la adjudicataria seleccionada permite incorporar software para realizar fusión con TC/RM/Angio, estando disponible en un gran número de sondas.

Por otro lado, también incorpora un exclusivo software iSMI G4, un novedoso algoritmo de último desarrollo cuya aplicación en el estudio de estructuras vasculares permite la detección de flujos de muy baja velocidad hasta ahora no detectables con las tecnologías Doppler, existentes en el mercado. Dichos flujos son mostrados y adquiridos totalmente limpios de ruidos y artefactos lo que proporciona una excelente claridad de visualización. A esta precisa y clara visualización se le suma una altísima velocidad de refresco (High Frame Rate) incluso a máxima profundidad de trabajo.

4.-Capacidad para realizar estudios 3D/4D.

El sistema presentado por la adjudicataria seleccionada incorpora la capacidad para realizar estudios 3D/4D

5.-Presentación en pantalla de varios modos en tiempo real.

El sistema preferente incorpora la capacidad de combinar el mayor número de modos en tiempo real del mercado hasta 49 permitiendo adaptarse al servicio de una manera más eficiente.

6.-Compatibilidad con sondas de ultra-alta frecuencia (>25 MHz).

El sistema presentado por el adjudicatario seleccionado incorpora una sonda matricial Active Matrix de 33 MHz (modelo PLI-3003BX)

7.-Compatibilidad con sondas matriciales de alta frecuencia (>30 Mhz)

El sistema presentado por el adjudicatario seleccionado incorpora una sonda matricial de 33 MHz (modelo PLI-3003BX)

8.-Cuantificación de doppler color.

El sistema elegido incorpora un algoritmo exclusivo, que permite calcular el porcentaje de tejido vascularizado respecto al no vascularizado, útil en reumatología, seguimiento de lesiones musculoesqueléticas o para caracterización de ganglios, caracterización de placas en estudios arteriales, etc....

9.-Foto integración

El sistema presentado por el adjudicatario seleccionado incorpora el software Aplicam y una webcam, gracias a ello, es posible integrar imágenes obtenidas por la webcam a la imagen ecográfica.

10.-Bateria de respaldo que permita un apagado ordenado en caso de fallo de la alimentación eléctrica, con autonomía de 5´

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

Firmado:

Dra Alfonsa Frieria Reyes, jefa de servicio de Radiodiagnóstico