

ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, DE EQUIPOS DE ECOGRAFÍA PARA VARIAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS, CENTROS DEL INGESA EN CEUTA Y MELILLA Y ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO (ACUERDO MARCO DE ALTA TECNOLOGÍA SANITARIA, AMAT-I)

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el código que permitiría comprobar el original

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE SELECCIÓN DE EQUIPO

ACUERDO MARCO:	2024/006
Lote:	3
Modalidad:	Tipo 2 B Variante 2
Adjudicatario:	ARS Electromedicina S.L.U.
Opción elegida:	Samsung V6
Equipo al que sustituye:	Equipo Marca: ALOKA Modelo: Prosound Nº de serie: X0055031 Nº Inventario: 018227

El presente informe expone los argumentos clínicos y técnicos para la contratación, adquisición, instalación y puesta en marcha de un ecógrafo de uso en “necesidades especiales, diagnóstico por la imagen” destinado a la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital.

El ecógrafo actual de la Unidad de Cuidados Intensivos requiere actualización tecnológica para alinearse con los estándares modernos de calidad y eficiencia diagnóstica. La renovación de este equipo no solo es un imperativo técnico, sino también una necesidad estratégica para optimizar la capacidad asistencial del hospital y garantizar la prestación de servicios de salud de calidad.

Para cumplir con los objetivos de modernización y para garantizar una atención sanitaria de primer nivel, se propone la adquisición del ecógrafo Samsung V6 por las siguientes razones que comportan una mejora sustancial técnica además de un diferencial en el flujo de trabajo, ergonomía y capacidad en el diagnóstico clínico:

- Pantalla táctil principal de 14" inclinable de alta resolución, que facilita la operativa en el puesto de trabajo en ambientes con iluminación variable. Una pantalla mayor que cualquier otro competidor facilita la ubicación de las diferentes funciones desplegadas en el panel táctil, siendo totalmente intuitiva y personalizable.
- El equipo incorpora 10 deslizadores TGCs en la pantalla táctil, por encima de los 8 que ofrecen el resto de las propuestas, que redundan en un ajuste más preciso de la ganancia temporal en las diferentes áreas de la imagen ecográfica.
- El equipo puede incorporar transductor hockey stick, multifrecuencia de 3 a 22 MHz, que lo diferencia de la mayoría de las propuestas.

- El equipo incluye software Shadow HDR, específico para aplicar selectivamente alta frecuencia y baja frecuencia del ultrasonido para identificar áreas de sombra donde se produce atenuación.
- Incluye optimización automática de Doppler Color, Power Doppler y Doppler Pulsado en tiempo real y en modo triplex.
- Incluye tecnología de imágenes HQ-Vision para mitigar las características de las imágenes de ultrasonido que son ligeramente borrosas en comparación con la visión real a través del modelado PSF (Point Spread Function) que presenta una gran diferencia diagnóstica respecto al resto de herramientas equivalentes del resto de licitadores.
- Un rango dinámico de 372dB, superior a la mayoría propuestas presentadas, que permite la mayor discriminación en escalas de grises del comportamiento ecográfico de las diferentes estructuras a estudiar. Esta mayor discriminación redundará en diagnósticos más precisos.
- Incorpora herramienta de automatización (EzExam+) que permite crear o utilizar un protocolo predefinido, guiando al operador a través de una secuencia predefinida de imágenes, mediciones y capturas necesarias según el tipo de estudio y asignar protocolos a los exámenes que se realizan regularmente en el hospital para reducir el número de pasos que hay que dar.
- Incluye software de microvascularización, el cual permite detectar y visualizar flujos por debajo de 0,2 cm/s.
- Posibilidad de incluir software con tecnología de IA que detecta y proporciona información de la localización de la zona nerviosa en tiempo real durante la ecografía (NerveTrack) así como la segmentación y clasificación del tejido circundante, proporcionando información de interés al operador (nervio, hueso, vaso, músculo).
- Posibilidad de herramienta para la gestión de la flota de ecografía de forma unificada y remota mediante una aplicación instalada en el Servidor Central, que permita: la reinstalación de software, instalación de presets, medición de encendidos y apagados de cada equipo, cuantificación de uso de cada sonda-software específico y la realización de test para diagnósticos en remoto.
- Posibilidad de incorporar tele-ecografía con comunicación en tiempo real con el operador (Software Sonosync) sin equivalencia en las propuestas de otros licitadores que permite entre otras funciones:
 - Compartir imágenes con otros dispositivos inteligentes como tablets, teléfonos inteligentes y PCs en tiempo real, con una cuenta de hasta 6 supervisores y con conexión de hasta 24 ecógrafos simultáneamente en diferentes ubicaciones independientemente de la distancia a la que se encuentren.

- Tomar el control remoto de estos equipos, tanto del panel de control físico como de la pantalla táctil, permitiendo así realizar labores de formación o telemedicina en centros dependientes del equipo de referencia a ser instalado en nuestro departamento.

Según las necesidades técnicas y clínicas expresadas por la Unidad de Cuidados Intensivos en este informe, la oferta adjudicataria del expediente 2024/006 "Acuerdo Marco para el suministro respetuoso con el medio ambiente, de equipos de ecografía para varias comunidades autónomas, centros del INGESA en Ceuta y Melilla, y organismos de la Administración del Estado" que da respuesta a las mismas y, por consiguiente, resulta ser la idónea para el Hospital Universitario de Móstoles es la siguiente:

Empresa Licitadora	Lote	OFERTA (BASE/VARIANTE)
ARS MÉDICA S.L.U. SAMSUNG	3	VARIANTE 2

Así, en virtud a la letra a. del apartado 16.2 del Pliego de Condiciones Administrativas Particulares de dicho Acuerdo Marco, se propone la adjudicación directa a dicha oferta, que, sin ser la de menor precio, es la que cumple todos los requisitos analizados por el Servicio de Radiología del Hospital.

Y para que así conste, firma la presente, en Móstoles, a fecha de la firma digital:

DE CASTRO
MARTINEZ
JAVIER -



Jefe de Servicio de la UCI

Firmado digitalmente
por DE CASTRO
MARTINEZ JAVIER -

Fecha: 2025.11.25
10:32:07 +01'00'