



MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA SELECCION DE UNA SOLUCION QUE NO ES LA DE MENOR PRECIO DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN EL APARTADO 16.2.a DEL PCAP DEL ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, DE EQUIPOS DE ECOGRAFÍA PARA VARIAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y CENTROS DEL INGESA

Exp:	AM 2024/006
LOTE:	4
MODALIDAD / TIPO	Tipo 3. Ecógrafo
OPCIÓN ELEGIDA	ARS ELECTROMEDICINA S.L.U Variante 1: modelo V8
IMPORTE UNIDAD	47.190,00 € IVA INCL.
GARANTÍA	2 años

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

Se solicita hacer efectiva la adquisición de la oferta de ARS ELECTROMEDICINA S.L.U variante 1 marca Samsung con el modelo V8 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. El servicio de Cirugía Plástica necesita disponer de una plataforma con potencia y capacidad de incorporar actualizaciones a nivel de software y de sondas en los próximos años para mantener los niveles de excelencia y trato óptimo del paciente tanto para técnicas avanzadas de microcirugía, como para cirugía del linfedema con supermicrocirugía.

B.- Características técnicas o de calidad que motivan la adjudicación utilizando otros criterios objetivos diferentes al precio.

- Un monitor principal plano de 23,8", superior a cualquier otra propuesta del resto de licitadores que facilita el diagnóstico ecográfico además de la ubicación de las diferentes funciones desplegadas en el monitor principal, sin necesidad de esforzar la vista.
- Pantalla táctil principal de 14" inclinable, 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, sin necesidad de esforzar la vista.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>
 mediante el siguiente código seguro de verificación: **1036851701602649794640**



- El equipo incorpora 10 TGCs en la pantalla táctil, por encima de los 8 que ofrecen el resto de las propuestas, que redunda en un ajuste más preciso de la ganancia temporal en las diferentes áreas de la imagen ecográfica.
- La propuesta del ecógrafo V8 incluye un transductor intracavitario con un cabezal de 22mm de área ecográfica respecto a los 38mm de cualquier otra propuesta, que redunda en una reducción considerable del dolor o malestar que pueda conllevar asociado una ecografía intracavitaria en pacientes para tratamiento del sistema linfático intrapélvico.
- El sistema aporta la herramienta de detección subcutánea de vasos linfáticos, fundamental para realizar las anastomosis linfático-venosas.
- Software Shadow HDR, específico para aplicar selectivamente alta frecuencia y baja frecuencia del ultrasonido para identificar áreas de sombra donde se produce atenuación.
- 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, el mayor de todas las propuestas presentadas, que permite la mayor discriminación en escalas de grises del comportamiento ecográfico de las diferentes estructuras a estudiar. Esta mayor discriminación redunda en diagnósticos más precisos.
- La propuesta de Samsung incorpora las herramientas adecuadas para la detección y mapeo de vasos perforantes, con el fin de realizar colgajos libres y colgajo tipo propeller con mayor fiabilidad. Es la herramienta adecuada para las reconstrucciones de esta nueva era, con capacidad de control postoperatorio de los pacientes.
- También incorpora la posibilidad de una solución S-Detect para mama, que analiza las lesiones seleccionadas en el estudio de ultrasonido mamario, muestra los datos del análisis y el contorno automático con un solo clic y proporciona 6 categorías (2, 3, 4A, 4B, 4C, 5) para la puntuación de la categoría en base a los criterios BI-RADS, a diferencia de otros competidores que sólo pueden proporcionar 4 categorías, lo que redunda en un diagnóstico más preciso de la patología mamaria.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>
 mediante el siguiente código seguro de verificación: **1036851701602649794640**



- La propuesta incluye la posibilidad de un 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.

Se han analizado todas las ofertas base y variantes de igual o menor precio a la opción elegida siendo y ésta la única que cumple todos estos criterios fundamentales para el Servicio.

En Madrid

Jefe del Servicio de Cirugía Plástica y Reparadora.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1036851701602649794640**