

## 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 3 TIPO 2B: ECÓGRAFO PORTÁTIL COMPLETO
EQUIPO A SUSTITUIR	GE LOGIC E PREMIUM BT11 del año 2014 situado en radiología vascular
Opción elegida: (OB/VARIANTE)	VARIANTE 2
Adjudicatario :	CANON MEDICAL SYSTEMS S.A
Importe:	34.000 € +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 3: TIPO 2B - ECÓGRAFO PORTÁTIL COMPLETO **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.- Posibilidad de imagen en campo extendido (vista panorámica).**

El sistema presentado por la adjudicataria seleccionada dispone de posibilidad de imagen en campo extendido (vista panorámica), con adquisición de hasta 40 cm. Incorpora la posibilidad de medición sobre las imágenes adquiridas y selección del plano de corte en 2D con su correlación en la imagen panorámica adquirida

**2.- Conexión simultánea de dos o más transductores activos.**

El equipo seleccionado, dispone de la posibilidad de conectar hasta 4 transductores activos, permitiendo disponer de varias sondas de manera simultánea y no tener que estar desconectando y conectándolos, ganando en tiempo y eficiencia.

**3.- Mayor autonomía en funcionamiento a baterías.**

El sistema presentado por la adjudicataria seleccionada incorpora la opción de trabajar de rutina mediante batería, pudiendo llegar a disponer de hasta 4h de autonomía.

**4.- Compatibilidad con sondas de al menos 22 MHz.**

El sistema presentado por la adjudicataria seleccionada incorpora un gran catálogo de sondas y presenta sondas de ultra alta frecuencia de hasta 22 MHz

**5.- Compatibilidad con software de detección de microvascularización y flujos muy lentos (no Doppler color ni CPA). Debe permitir hacer Doppler pulsado.**

El sistema presentado por la adjudicataria seleccionada incorpora el modo de microvascularización SMI, con una gran sensibilidad y siendo posible la captación de flujos muy lentos, lo que permite visualizar vascularización incluso en estructuras muy profundas, algo más difícil y complicado de obtener y visualizar en otros equipos, donde el doppler se artefacta con bastante facilidad con el movimiento del paciente y es difícil captar flujos en estructuras profundas. Esto nos permite definir y captar el doppler en las salidas de las arterias renales en la aorta, que en pacientes obesos suele ser complicado.

A destacar también, el Doppler SMI, que es un doppler que permite captar flujos de velocidades muy pequeñas. Tiene una característica que permite visualizar el doppler renal en un formato monocromo, permitiendo mostrar la arquitectura renal completa y poder diagnosticar cualquier mínima falta de vascularización con facilidad, o para poder diferenciar claramente un quiste renal de una masa vascularizada, etc...

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