

**ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, DE EQUIPOS DE ECÓGRAFÍA PARA VARIAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO.**

**LOTE 4: ECÓGRAFO TIPO 3, USO CLÍNICO GENERAL.**

**OBJETO DEL CONTRATO DERIVADO: 1 EQUIPO PARA EMPLEO EN EL SERVICIO DE MEDICINA INTERNA.**

ACUERDO MARCO Nº DE EXPEDIENTE:  
2024/006  
LOTE 4  
ECÓGRAFO USO CLÍNICO GENERAL  
ADJUDICATARIA  
EMPRESA: CANON MEDICAL SYSTEMS, S.A.  
PROPUESTA: **VARIANTE 2 AL LOTE 4:**  
**ECÓGRAFO APLIO ME**

#### **PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN:**

De acuerdo con la Cláusula 16.2 del PCAP, con carácter general, los contratos basados podrán realizarse según lo previsto en el artículo 221.4.a) de la LCSP, sin necesidad de convocar a las partes a una nueva licitación. En el caso de que varias de las soluciones seleccionadas en el Acuerdo Marco sean idóneas para satisfacer la necesidad clínica, técnica y/o funcional a cubrir, el criterio de selección entre éstas será el precio

#### **JUSTIFICACIÓN SELECCIÓN.**

La propuesta formulada por la empresa licitante Canon Medical Systems, S.A., en su oferta variante 2 a lo lote 4 (Ecógrafo APLIO ME), es la única propuesta idónea, que satisface la necesidad clínica y técnica del Servicio de Medicina Interna en mayor grado y en todos sus requerimientos, por los motivos técnicos y clínicos que se indican a continuación.

##### **Motivación:**

El equipo propuesto como adjudicatario es el idóneo para las necesidades del Servicio de Medicina Interna, por disponer de las siguientes prestaciones concurrentes:

Características generales del equipo que aportan un alto grado de eficiencia y productividad en la capacidad diagnóstica del Servicio:

- Plataforma de imagen por ultrasonidos de alta fiabilidad para todo tipo de estudios ecográficos.
- Gran variedad de sondas conectables e intercambiable, que incorporan un amplio rango de frecuencia y adecuación a cada tipo de pacientes y estudios.
- Arquitectura de última generación con amplio rango de frecuencias.

- Imágenes ecográficas en tiempo real y forma estática, con una profundidad adecuada para la exploración.
- Equipo con rápida gestión de datos, y potente almacenamiento.

## Características diferenciales destacables:

- Plataforma:
  - Ganancia lateral ajustable manualmente.
  - Controles de ganancia TGC físicos y no virtuales, ubicados en el panel de control.
  - Tamaño y portabilidad, que permite el traslado y uso del equipo a lo largo de todo el centro hospitalario (consultas, hospital de día médico, plantas de hospitalización)
- Modos de presentación:
  - Sistema de optimización automática de imagen.
  - Optimización de la imagen, en función de la profundidad, incluyendo focalización automática y ajuste de frecuencias. El ajuste se realiza de forma automática con cada modificación de la profundidad.
  - Mayor nº de modos de trabajo simultáneos.
  - El equipo 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
- Software clínico. Aplicaciones destacadas:
  - Software de detección de microcalcificaciones.
  - Software de imagen armónica para estudios de contraste con presentación en modo dual. Permite llevar a cabo estudios de perfusión con la máxima sensibilidad, resolución y uniformidad en las imágenes. Necesita menos dosis de contraste que otros sistemas en el estudio de todo tipo de lesiones vasculares.
  - Software de elastografía automática mediante tecnología shear-wave y elastografía cuantificada, que permite la detección de patología muscular, hepática y la mejora de la rentabilidad en la realización de biopsias dirigidas por ecografía.
  - Software de contraste ecográfico, que permite la detección y caracterización de lesiones malignas potencialmente accesibles para biopsias dirigidas por ecografía.
  - Software de cuantificación de flujo doppler. Incorpora un algoritmo exclusivo, que permite calcular el porcentaje de tejido vascularizado respecto al no vascularizado, útil en reumatología, seguimiento de lesiones músculo esqueléticas o para caracterización de ganglios.
  - Software de inteligencia artificial en ecografía cardiaca, lo que permite la realización e interpretación de ecocardiogramas con elevada rentabilidad diagnóstica.
  - Software de análisis por IA. Incorpora una función que establece automáticamente marcas corporales en función e la información recibida de un sensor de posición conectado al transductor, lo que permite realizar un seguimiento de la posición y el ángulo del transductor en tiempo real.
- Transductores:
  - Amplificador incluido en el cuerpo de la sonda. En el cabezal del transductor se incorpora un sistema que permite la eliminación de todo tipo de ruidos y artefactos

externos provocados por redes informáticas, unidades de cuidados intensivos, quirófanos, etc.

- Transductor de alta frecuencia con imagen bidimensional de alta definición, necesario para la realización de ecografía articular y técnicas invasivas articulares ecoguiadas.
- Almacenamiento de datos en bruto. Dispone de una función que 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.

Parla, 19 de junio de 2025.

La Jefe del Servicio de Medicina Interna.



Pilar Cubo Romano.