



Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original.

ORDEN DE INICIO DEL EXPEDIENTE CTO. 51/2025 HUP, BASADO EN EL ACUERDO MARCO DE INGESA 2024/006, PARA EL SUMINISTRO, RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, DE 1 EQUIPO DE ECOGRAFÍA USO NECESIDADES ESPECIALES: DIAGNOSTICO POR LA IMAGEN, PARA EL SERVICIO DE RADIODIAGNOSTICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA

Nº EXP AM.:	AM 2024/006
DENOMINACIÓN AM:	ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO, RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, DE EQUIPOS DE ECOGRAFIA PARA VARIAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS, CENTROS DEL INGESA Y ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO.
Nº LOTE:	Lote 5 Tipo4A –BASE Ecógrafo uso necesidades especiales: diagnóstico por la imagen

El Instituto Nacional de Gestión Sanitaria – INGESA-, ha licitado en beneficio de las comunidades autónomas adheridas EL ACUERDO MARCO PARA SUMINISTRO RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, DE EQUIPOS DE ECOGRAFÍA PARA VARIAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y CENTROS DEL INGESA (AM 2024/006) con varios adjudicatarios, en base al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP) y el Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT). Dicho Acuerdo Marco se adjudicó con fecha 13 de noviembre de 2024, y se formalizó el día 10 de diciembre de 2024 con las empresas: ALPINON-MEDICAL U.T.E., ARS ELECTROMEDICINA SLU, CANON MEDICAL SYSTEMS S.A., CELTA INGENIEROS S.L., ESAOTE ESPAÑA, FUJIFILM Healthcare España S.L., GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA SAU, MINDRAY MEDICAL ESPAÑA S.L., PHILIPS IBÉRICA SAU y SIEMENS HEALTHCARE, S.L.U., para el Lote 5.

La Comunidad de Madrid, se ha adherido a este Acuerdo Marco como Administración participante, tal y como se indica en el Anexo VI del PCAP del Acuerdo Marco de INGESA 2024/006, a los lotes 4, 5, 6 y 7. El Hospital Universitario de La Princesa, como centro sanitario público adscrito a la Comunidad de Madrid, puede suscribir contratos basados en el Acuerdo Marco referido.

El Director Gerente, y en virtud de las competencias delegadas por Resolución 342/2021, de 13 de septiembre de 2021, de la Viceconsejería de Asistencia Sanitaria y Salud Pública y Dirección General del Servicio Madrileño de Salud, de delegación de competencias en materia de contratación y gestión económico-presupuestaria en los Directores Gerentes de los Centros de Atención Hospitalaria adscritos al Servicio Madrileño de Salud, Centro de Transfusión y en el Director-Gerente del SUMMA-112, apartado primero (B.O.C.M. núm. 222, de 17 de septiembre de 2021), con objeto de dotar al Hospital Universitario de la Princesa, de los medios adecuados para su actividad asistencial, ordena el inicio del expediente de contratación del suministro, respetuoso con el medio ambiente, 1 equipo de ecografía uso necesidades especiales: diagnostico por la imagen, para el Servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Universitario de La Princesa.

Se utiliza como forma de adjudicación el contrato basado en Acuerdo Marco, de conformidad con lo establecido en el artículo 221.4 a) de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, sin necesidad de convocar a las partes a una nueva licitación.

La Justificación clínica y funcional para la elección de oferta, se encuentra en la Memoria, de fecha 28 de julio de 2025, realizada por el Jefe de Servicio de Radiodiagnóstico, donde se indica que 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 músculo esqueléticas 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 Aplican y una webcam, gracias a ello, es posible integrar imágenes obtenidas por la webcam a la imagen ecográfica.

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

Se han analizado todas las ofertas base y variantes de igual o menor precio a la opción elegida siendo esta la única que cumple todos estos criterios fundamentales para el servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Universitario de La Princesa, destinataria del equipo, a tenor de lo recogido en el apartado 16.2.a del PCAP. Siendo la solución escogida para el lote 5 Tipo 4A, BASE, de la empresa CANON MEDICAL SYSTEMS, S.A.

El equipo a sustituir es: APLIO 300, del año 2014, de la empresa CANON MEDICAL SYSTEMS, S.A., situado en el Servicio de Radiodiagnóstico.

La referencia de dicho expediente es la siguiente:

CTO. 51/2025 HUP, BASADO EN EL ACUERDO MARCO (INGESA) 2024/006, PARA EL SUMINISTRO, RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, DE 1 EQUIPO DE ECOGRAFO USO NECESIDADES ESPECIALES. DIAGNOSTICO POR LA IMAGEN, PARA EL SERVICIO DE RADIODIAGNOSTICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA 95.348,00 €

Con cargo a la aplicación presupuestaria:

Proyecto de inversión 2024/000601 "PLAN RENOVACION TECNOLOGICA EQUIPOS DIAGNOSTICO", Programa 312 A, partida económica 63305, para la anualidad 2025.

Plazo de ejecución: Hasta el 30 de diciembre de 2025.

Plazo de garantía de los bienes: 2 AÑOS

Valor estimado del contrato: 78.800,00 euros.

La formalización del contrato se realiza conforme a lo establecido en el artículo 36.3, 153.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014. – LCSP- y siguiendo las indicaciones establecidas en la cláusula 16.2.1 del PCAP del Acuerdo Marco 2024/006.

Madrid, a fecha de la firma

El Director Gerente

Firmado digitalmente por: DIAZ MELGUIZO JOSE JULIAN
Fecha: 2025.07.30 11:19

Fdo: JOSÉ JULIÁN DÍAZ MELGUIZO