

EXPEDIENTE: BASADO AMATI-I AM

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO DE SUMINISTROS “ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN ECOGRAFO, DESTINADO AL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL TAJO”, DERIVADO DEL ACUERDO MARCO PLAN AMAT-I, AM 2024/006, RELATIVO AL SUMINISTRO RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE DE EQUIPOS DE ECOGRAFÍA, TRAMITADO POR INGESA.

El objeto de este contrato es la adquisición de un ecógrafo de alta resolución para el Servicio de Aparato Digestivo. La renovación tecnológica es necesaria para mejorar la calidad asistencial, ya que el equipo actual no cuenta con las características y funciones avanzadas requeridas para el diagnóstico y los procedimientos intervencionistas modernos. El ecógrafo debe ser de tecnología totalmente digital y escalable para permitir futuras actualizaciones, con la posibilidad de incorporar elastografía, ecoendoscopia, modo de contraste y fusión de imagen con RM/CT.

Para racionalizar y ordenar la adjudicación de contratos de las Administraciones Públicas, y con objeto de optimizar y agilizar el procedimiento de adquisición para alcanzar las metas perseguidas, y la máxima eficiencia, el Instituto Nacional de Gestión Sanitaria – INGESA – adjudicó con fecha 13 de noviembre de 2024 el ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO, RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE DE ECOGRAFOS para varias Comunidades Autónomas y organismos de la Administración General del Estado.

Dicho Acuerdo Marco tiene por objeto la selección de suministradores, la fijación de precios y el establecimiento de las bases que rigen los contratos basados, todo ello conforme establece la disposición adicional vigésima séptima y los artículos 218 a 222 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público - en adelante LCSP-, y de acuerdo con lo previsto en la Orden SND/682/2021, de 29 de junio, de declaración de medicamentos, productos y servicios sanitarios como bienes de contratación centralizada, encomendándose al INGESA la materialización y conclusión del procedimiento de adquisición centralizada.

Los equipos objeto de estos contratos derivados, se encuentran dentro del ámbito objetivo de la Orden SND/682/2021 (Anexo II), al estar clasificados como equipos médicos.

De conformidad con el artículo 3, apartado 2, de la referenciada Orden, todos los trámites posteriores a la formalización de los acuerdos marco efectuados por el INGESA, al amparo de lo previsto en su disposición adicional única, como aprobación de gasto, formalización de los contratos basados, recepción y pago, serán efectuados por los organismos o entidades destinatarios de los bienes que estén adheridos al acuerdo marco.

El Hospital Universitario del Tajo perteneciente a la red de hospitales públicos de la CAM, comunidad adherida al AM de INGESA, cumple con los requisitos perseguidos por el plan para reducir la obsolescencia de sus equipos, requiriendo beneficiarse del plan, renovando una unidad para el Hospital Universitario del Tajo.

El procedimiento para la selección del equipo entre los adjudicados en el AM, se ha realizado en función de las necesidades clínicas y los requerimientos técnicos adaptados al centro, de los diferentes equipos adjudicados, por el responsable del contrato.

Una vez analizadas las ofertas técnicas de cada una de las empresas adjudicatarias del Acuerdo Marco referenciado se considera que, los lotes, variantes y adjudicatario de los equipos que reúnen las características para satisfacer las necesidades de este Hospital son:

EMPRESA ADJUDICATARIA: FUJIFILM HEALTHCARE ESPAÑA S.L.		
LOTE	TÍTULO	OFERTA (BASE/VARIANTE)
4	Arietta 750 Deep Insight	Base

El procedimiento para la selección del adjudicatario se realizará de conformidad con la cláusula 16.2 del PCAP del Acuerdo Marco referenciado, que establece que, 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 debido a que, conforme a las necesidades de este Hospital, se considera que el Acuerdo Marco establece todos los términos para la adjudicación.

No obstante, la oferta seleccionada para el abordaje de la necesidad no es la de menor precio por los motivos técnicos que se exponen en documento ANEXO I a esta memoria.

Presupuesto de este contrato:

LOTE	TITULO	IMPORTE UNITARIO	BASE IMPONIBLE	IVA (21%)	TOTAL
4	Ecógrafos	43.564,71	43.564,71	9.148,59	52.713,29
IMPORTE TOTAL			43.564,71	9.148,59	52.713,29

Con cargo a la siguiente aplicación presupuestaria del Hospital Universitario del Tajo:

PROGRAMA	ECONÓMICA	ANUALIDAD	IMPORTE TOTAL
312A	63305	2025	52.713,29

El plazo de entrega de los equipos será: 15 días.

El lugar de entrega de los equipos será:

- La entrega se realizará en el almacén central del Hospital del Tajo, Avda. Amazonas Central, s/n. 28300 – ARANJUEZ.

Los trabajos de conectividad e instalación se realizarán bajo la supervisión y coordinación del Jefe de Servicio de Mantenimiento, Unidad de Recursos Materiales y Responsable de la Unidad de Aparato Digestivo, que deberán ajustarse al Pliego de Prescripciones Técnicas.

Modo de ejercer la vigilancia y comprobación por parte de la Administración: Una vez entregado el material, será comprobado junto con el albarán por el Servicio competente. Si se apreciase irregularidades o deficiencias, se informará al adjudicatario para la adopción de las medidas necesarias tendentes a que los artículos se ajusten a las condiciones de la adjudicación.

En Aranjuez, a 13 de agosto de 2025

JEFE DE SECCIÓN DE APARATO DIGESTIVO

Mónica Olga García Alonso



ANEXO I

LOTE 4: E C O G R A F O S (BASE)

Motivos técnicos que justifican la elección del equipo:

- Tecnología de Imagen Avanzada

- El sistema emplea la plataforma DeepInsight™, que combina inteligencia artificial con procesamiento propietario (eFocusing PLUS y Carving Imaging) para mejorar la claridad de imagen y reducir el ruido, con excelente rendimiento incluso en regiones profundas del cuerpo.
- La tecnología DeepInsight, que incorpora Inteligencia Artificial (IA)*1 para la mejora de imágenes, extrae solo la información necesaria de una gran cantidad de datos y representa de forma más clara las estructuras tisulares finas y complejas que, hasta ahora, podrían haber estado enmascaradas por el ruido. Se logra una representación más natural de la estructura tisular.
- La tecnología eFocusing adquiere varios haces recibidos de una sola transmisión y los combina para mostrar una sola imagen en tiempo real. La tecnología eFocusing que incorpora ARIETTA 750 DeepInsight ha evolucionado aún más al trabajar con varias frecuencias y lograr una alta sensibilidad, un alto contraste y una alta resolución espacial.
- Imágenes Carving: es una tecnología avanzada de proceso de imagen mejora la estructura tisular, lo que da a las imágenes "Clearer Demarcation" (Demarcación más clara). Proporciona imágenes estables con menos dependencia del paciente.
- Fuerte sensibilidad en: modo B, Doppler Color, Power Doppler, y en particular DFI (Detective Flow Imaging) para visualizar flujos lentos en órganos como hígado, páncreas o vasos mesentéricos.
- Filtros y modos armónicos: incluye F-mT (Filter-method Tissue Harmonic Imaging), WbT (Wide-band Tissue Harmonic Imaging) y HdTHI (High Definition Tissue Harmonic Imaging) — modulaciones armónicas de alta definición que mejoran la resolución sin comprometer la frecuencia de imagen
- Procesado digital avanzado con filtrado dinámico: gracias a su beamformer digital CPWG y procesamiento paralelo de múltiples direcciones (hasta 20), junto a filtros

como HI REZ PLUS, Border Clear Filter, auto-optimizer y control de ganancia manual (TGC/LGC), se logra un filtrado muy preciso del ruido y la señal, mejorando la visualización tisular

- **Elastografía y Contraste**

- Elastografía en tiempo real (RTE) y Shear Wave Measurement para evaluar dureza tisular, útil en fibrosis hepática, hígado graso o tumores pancreáticos.
- Contrast Harmonic Imaging (CHI) para caracterizar lesiones y evaluar vascularización o perfusión.

- **Fusión de Imagen (Fusion Imaging)**

- La plataforma permite sincronización en tiempo real con RM, TC o PET-CT, muy útil en procedimientos intervencionistas digestivos (biopsias hepáticas, ablaciones, etc.) Remmafujifilm.com.

- **Modos y Funcionalidades**

- Admite múltiples modos: B y M, Doppler pulsado y continuo, Dual Gate Doppler, modos de pantalla dividida (Dual B+Color), Triplex, Panorámica, Biplano, entre otros, imprescindibles en exploraciones abdominales complejas.
- Visualización simultánea de imagen modo B e imagen modo B + Color/Poder Doppler/eFLOW.

- **Asistente de protocolo**

- Permite registrar protocolos de examen y condiciones de obtención de imágenes anteriores. El manejo mediante botones se puede reducir significativamente para conseguir exámenes más eficientes. Permite mostrar además una imagen de referencia a través de la función “Ver guía”.

- **Hardware y Ergonomía**

- Monitor principal de ≈23” FHD (WXGA) y panel táctil de 10,4” para acceso rápido y ergonomía avanzada (ajustable en altura, inclinación, fácil de limpiar, diseño móvil).
- Plataforma digital ergonómica y móvil, ajustable en altura, con interfaces totalmente programables para el usuario y panel táctil.
- Hasta 4 puertos activos de transductores simultáneos (más parking), compatibles con sondas convex, lineal, microconvex, sectorial y endocavitarias.

- **Sondas / Transductores**

- Gammas específicamente relevantes para digestivo:

- Convex 1–6 MHz o 1–8 MHz (profundidad y penetración en hígado y páncreas).
- Lineal hasta 12–18 MHz (estudios de intestino, pared, vasos superficiales).
- Microconvex o endocavitarios para abordaje transrectal, ecoendoscopia o circulación mesentérica.

- **Conectividad y Gestión de Datos**

- Conectividad Ethernet, salidas de vídeo y soporte completo de DICOM 3.0 (Storage, Print, Worklist, Query/Retrieve) para integración en sistemas hospitalarios Estación de trabajo integrada con almacenamiento interno elevado (≈500 GB), puertos USB (incluyendo USB 3) y conectividad Ethernet/DVI D/Video analógico
- Estación de trabajo integrada: Gestión de pacientes e imágenes para almacenamiento de imágenes y videos con almacenamiento interno de al menos Capacidad de almacenamiento interno de 500 Gb.