

**EXPEDIENTE: 2025-4-114**

**MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO DE SUMINISTROS “ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA, DE DOS ECÓGRAFOS PORTATILES PARA USO EN MEDICINA INTERNA, DESTINADOS AL HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA LEONOR” (LOTE 3), BASADO EN EL ACUERDO MARCO PLAN AMAT-I, AM 2024/006, EQUIPOS DE ECOGRAFÍA, TRAMITADOS POR EL INGESA.**

El objeto de esta propuesta es la contratación, adquisición, instalación y puesta en marcha, de dos ecógrafos portátiles para uso en medicina interna, destinados al Hospital Universitario Infanta Leonor, debido a que su Servicio se encuentra en un proceso de renovación tecnológica destinada a mejorar la calidad asistencial mediante la adquisición de una nueva equipación, dentro de esta directriz se hace necesaria la renovación de los ecógrafos de más de 10 años para que de esa manera la tecnología se adecue a los nuevos avances que se han producido en esta clase de equipos.

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 EQUIPOS DE ECOGRAFÍA para varias Comunidades Autónomas y centros del INGESA en Ceuta y Melilla.

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 establecen 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 basados, 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 Infanta Leonor, perteneciente a la red de hospitales públicos de la CAM, comunidad adherida al AM de INGESA, cumple con los requisitos perseguidos

por el Plan de inversiones en equipos de alta tecnología en el Sistema Nacional de Salud (Plan AMAT-I), para reducir la obsolescencia de sus equipos y requiere beneficiarse del plan, renovando.

El procedimiento para la selección de los equipos 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: PHILIPS IBÉRICA S.A.U		
LOTE	TÍTULO	OFERTA (BASE/VARIANTE)
3	ECÓGRAFO PORTÁTIL	VARIANTE 1

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:

EMPRESA ADJUDICATARIA: Philips Ibérica SAU								
LOTE	CÓD NEXUS	TÍTULO	OFERTA (BASE/VARIANTE)	CANTIDAD	IMPORTE UNITARIO S/IVA	BASE IMPONIBLE	IMPORTE IVA (21%)	IMPORTE TOTAL
3	3000658	ECÓGRAFO PORTÁTIL	VARIANTE 1	2	31.351,00	62.702,00	13.167,42	75.869,42
TOTALES						62.702,00	13.167,42	75.869,42

Con cargo a la siguiente aplicación presupuestaria del Hospital Universitario Infanta Leonor:

PROGRAMA	ECONÓMICA	ANUALIDAD	IMPORTE TOTAL
312 A	63305	2025	75.869,42

El plazo de entrega límite de los equipos será el 24 de diciembre de 2025.

El lugar de entrega de los equipos será:

- Hospital Universitario Infanta Leonor.

En Madrid, a día de la fecha.

**LA DIRECTORA GERENTE,**

Firmado digitalmente por: PANTOJA ZARZA MARIA DEL CARMEN  
Fecha: 2025.10.22 09:21

Fdo.: M<sup>a</sup> del Carmen Pantoja Zarza

## ANEXO I

### **LOTE 3: ECÓGRAFO PORTÁTIL - (VARIANTE 1)**

Elegimos el modelo **COMPACT 5000. Lote 3. Tipo 2B. VARIANTE 1** respecto a otros modelos porque tras el análisis de las ofertas presentados, es el único modelo que cumple con las necesidades específicas de los servicios:

- **Mayor Ancho de banda.**

El equipo presenta un ancho de banda de 1 a 22 Mhz.

- **Mayor número de canales digitales de procesamiento.**

El equipo dispone de 4.718.592 canales totalmente digitales.

- **Panel táctil interactivo de mayor tamaño.**

El equipo dispone de un panel táctil de 10", a color, con tecnología de deslizamiento.

- **Capacidad de utilizar el panel táctil como segundo monitor.**

El panel táctil del equipo funciona como segundo monitor y permite obtener una imagen duplicada de lo mostrado en el monitor principal del equipo.

- **Superficie de trabajo de fácil limpieza, antibacterias y estanca a líquidos.**

El equipo dispone de un panel de control con mínima botonería y totalmente sellado para facilitar su limpieza y desinfección, así como evitar posibles accidentes por el derramado accidental de líquidos.

- **Ganancia lateral ajustable manualmente.**

El equipo permite el ajuste de la ganancia lateral LGC a través de la pantalla táctil, para obtener una mejor calidad de imagen en los sectores laterales.

- **Controles de ganancia TGC físicos y no virtuales, ubicados en el panel de control.**

El equipo dispone de 8 controles sellados de ganancia temporal TGC en el panel de control. Además, también dispone de controles virtuales a través de su pantalla táctil.

- **Sistemas de optimización automática de la imagen.**

El equipo incluye varias herramientas automáticas para la optimización de la imagen como son: AutoScan, iSCAN e iOPTIMIZE.

- **Pantalla dividida para presentación de imagen dual simultánea (Modo B/color u otras configuraciones).**

El equipo incluye una opción de Comparación de Color, que permite dividir la pantalla en dos y visualizar la misma imagen, en tiempo real, en modo 2D y en modo 2D + color.

- **Posibilidad de imagen a pantalla completa.**

El equipo incluye la funcionalidad MaxVue, que permite trabajar a pantalla completa utilizando toda el área de la imagen.

- **Software específico añadido: ginecológico o específico de cardiología.**

El equipo incluye sw específico para Ginecología, Obstetricia y Cardiología.

- **Características del software de cuantificación de flujo doppler.**

El equipo incluye la herramienta de análisis Doppler automático HighQ:

- Trazado automático retrospectivo y en tiempo real de:
  - Velocidad máxima instantánea.
  - Velocidad media ponderada de intensidad instantánea.
- Visualización en tiempo real automática de (hasta seis elementos seleccionables por el usuario):
  - Flujo de volumen.
  - Velocidad máxima promediada en el tiempo.
  - Velocidad media promediada en el tiempo.
  - Índice de resistencia.
  - Índice de pulsatilidad.
  - Relación sistólica/diastólica.
  - Tiempos de aceleración/deceleración.
  - High Q ilustrado.

- **Otro software de análisis por IA.**

El equipo podría ser ampliado con una herramienta totalmente automática (AutoStrain LV), basada en Inteligencia Artificial, para la cuantificación del strain longitudinal global del Ventrículo Izquierdo, sin necesidad de intervención del operador.

- **Transductores con tecnología de cristal único.**

El equipo es compatible con transductores de cristal único o cristal puro. Esta tecnología permite una mayor eficiencia y una calidad de imagen superior. Tecnología PureWave de Philips. Modelos: sondas TEE X7-2t y X8-2t.

- **Transductores con tecnología matricial de última generación.**

El equipo es compatible con transductores con tecnología matricial de última generación, xMatrix, en combinación con la de cristal único. Transductores con hasta 2.500 elementos de activación simultánea. Modelos: sondas TEE X7-2t y X8-2t.

- **Mayor número de filas y elementos en las sondas matriciales.**

Equipo compatible con transductores que disponen hasta de 2.500 elementos de activación simultánea, con tecnología xMatrix.

- **Transductores de ultra alta frecuencia.**

El equipo es compatible con transductores lineales de hasta 22 MHz.

- **Compatibilidad con sondas de equipos ya existentes en el centro.**

El equipo es compatible con sondas de los ecógrafos Affiniti 50 existentes en los Servicios de Medicina Interna, Urgencias y Rehabilitación del Hospital.

- **Sistema de acceso remoto al equipo para monitorización, mantenimiento y configuración on-line.**

El equipo dispone de un sistema de acceso remoto para el diagnóstico y configuración del equipo de manera remoto, por parte de los ingenieros de servicio cualificados de Philips.

- **Posibilidad de tele-ecografía con comunicación en tiempo real con el operador.**

El equipo podría disponer de esta funcionalidad, la cual funciona bajo suscripción anual con Philips. Permite la conexión en tiempo real de varios interlocutores para el ajuste en remoto del equipo, ayuda en la valoración clínica del paciente y la formación en el manejo del personal facultativo.

- **Compromiso de reposición en 24/48 horas en caso de incidencia de transductores y de envío de equipo de préstamo en caso de incidencia del equipo, durante todo el periodo de garantía.**

Durante la vigencia del período de garantía, Philips adquiere este compromiso.

- **Posibilidad de imagen en campo extendido (vista panorámica).**

El equipo dispone de la posibilidad de imagen panorámica.

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

El equipo permite la conexión de 3 transductores activos.

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

El equipo permite una autonomía de trabajo desde baterías de 2.5 horas.

- **Compatibilidad con sondas transesofágicas 2D y 3D.**

El equipo es compatible con sondas transesofágicas 2D/3D para la realización de estudios cardiológicos 2D.

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

El equipo incluye el software de microvascularización que permite trabajar de manera simultánea con el modo Doppler pulsado.

- **Software de marcador de línea central para abordajes fuera de plano. Deberá estar operativo tanto en transductores lineales como en convexas. Marcador central en la carcasa de las sondas lineales y convex.**

El equipo dispone de software para la mejora de la visualización de la aguja y dispone de marcadores centrales en las carcasas de las sondas lineales y convex.

- **Software de seguimiento de pacientes mediante la comparación de imágenes previas y parámetros de adquisición en todos los modos de trabajo.**

El equipo permite hacer seguimiento de los pacientes mediante el volcado de los estudios almacenados en el disco duro del equipo o la importación de los mismos desde un sistema digital de almacenamiento, a través de la funcionalidad Query/Retrieve.

- **Almacenamiento de datos en bruto (raw data).**

El equipo permite el almacenamiento de datos brutos para su posterior cuantificación en postproceso en los diferentes sistemas de análisis cardiológicos, cumpliendo con el estándar DICOM 3.0.

- **Software clínico adaptativo.**

La solución propuesta por Philips incluye software clínico adaptativo que permite la mejor adecuación clínica para los usuarios finales.