

**EXPEDIENTE: 2025-4-107**

**MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO DE SUMINISTROS “ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA, DE DOS ECÓGRAFOS ULTRAPORTÁTILES, DESTINADOS AL HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA LEONOR” (LOTE 1), BASADO EN EL ACUERDO MARCO PLAN AMAT-I, AM 2024/006, EQUIPOS DE ECOGRAFÍA, TRAMITADOS POR EL INGESA.**

El objeto del presente contrato es la adquisición, instalación y puesta en marcha, de dos ecógrafos ultraportátiles, destinados al Hospital Universitario Infanta Leonor, debido a que su Servicio de Urgencias 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: GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA S.A.U.		
LOTE	TÍTULO	OFERTA (BASE/VARIANTE)
1	ECÓGRAFO ULTRAPORTÁTIL	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: GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA S.A.U.								
LOTE	CÓD NEXUS	TÍTULO	OFERTA (BASE/VARIANTE)	CANTIDAD	IMPORTE UNITARIO S/IVA	BASE IMPONIBLE	IMPORTE IVA (21%)	IMPORTE TOTAL
1	3000658	ECÓGRAFO ULTRAPORTATIL	Variante 1	2	6.890,00	13.780,00	2.893,80	16.673,80
TOTALES						13.780,00	2.893,80	16.673,80

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

PROGRAMA	ECONÓMICA	ANUALIDAD	IMPORTE TOTAL
312 A	63305	2025	16.673,80

El plazo de entrega límite de los equipos será el 15 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: 2025.10.15 09:36

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

## ANEXO I

### **LOTE 1: ECÓGRAFO ULTRAPORTÁTIL (VARIANTE 1)**

1. Debido a la creciente demanda de pacientes y el elevado número de estudios a realizar, necesitamos cubrir las aplicaciones clínicas al lado de la cama del paciente sin comprometer la calidad diagnóstica de la ecografía, que nos permitan la detección temprana y oportuna, así como el seguimiento periódico de las patologías del servicio o incluso la guía ecográfica de procedimientos simples.
2. En los últimos años se han intensificado los procesos de limpieza y desinfección tras cada uso. El Vscan Air CL, con certificación IP67, permite inmersión total en líquidos, asegurando una limpieza rápida y eficaz, superior a las soluciones que solo admiten limpieza superficial.
3. Teniendo en cuenta el uso intensivo en el entorno hospitalario, es imprescindible que el equipo soporte condiciones exigentes, incluyendo caídas accidentales. Vscan Air CL cumple con estándar militar MIL-STD-810G y 5 años de garantía en su oferta, superior a la requerida por defecto.
4. Dado que los ecógrafos ultraportátiles se utilizan en dispositivos móviles iOS o Android compatibles, se requiere una oferta que contemple una solución integral con la inclusión de una Tablet para visualizar las imágenes ecográficas, lo que se oferta con el Vscan Air CL; y de un carro rodante para mejorar la exploración ecográfica en las plantas hospitalarias, para no precisar un segundo operador para explorar o hacerlo en condiciones de inestabilidad.

Por todo esto, la elección responde tanto a criterios técnicos, como a la necesidad de garantizar seguridad, calidad diagnóstica y eficiencia operativa, aspectos que las ofertas más económicas no pueden cubrir en su totalidad, por lo que pensamos que es necesario elegir un equipo distinto al seleccionado en primera opción del procedimiento.

**- Características técnicas o de calidad que motivan la adjudicación utilizando otros criterios objetivos diferentes al precio.**

#### **Mayor Ancho de banda**

Vscan Air CL ofrece un ancho de banda mayor en la sonda lineal, ofreciendo un rango de 3 a 12 MHz, 3 Mhz por encima y 3 MHz por debajo de lo solicitado (6-9Mhz), superando ampliamente el rango necesario lo que redundará en una mejor calidad de imagen y una mejor capacidad diagnóstica para estudios y procedimientos superficiales.

**Optimización de la imagen en función de la profundidad, incluyendo focalización automática y ajuste de frecuencias. El ajuste deberá realizarse de forma automática con cada modificación de la profundidad.**

La interfaz de Vscan Air CL permite ajustar el parámetro predefinido correspondiente a la aplicación clínica de interés, la ganancia y la profundidad. Por otro lado, la focalización es automática para cada parámetro predefinido, profundidad y configuración de resolución / penetración, en los parámetros donde se admita.

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

Vscan Air CL ofrece el software de marcador de línea central para abordajes fuera de plano operativo en ambos transductores. El marcador central está en las carcasas de la sonda lineal y la convex.

**Sondas resistentes a caídas de hasta 1 metro de altura. Presentar certificado y prueba homologada realizada.**

Las sondas del Vscan Air CL tienen una resistencia de caídas de al menos 1 metro de altura, ya que cuentan con el estándar de resistencia a caídas: MIL-STD-810G, Método 516.7, Tabla 516.7-VII, como se adjunta en la hoja técnica oficial.

**Certificación IPX7 en transductores con desinfección por inmersión completa.**

Las sondas disponen de Certificación IP67, por lo que se pueden desinfectar por inmersión completa.

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

Es posible la realización de tele-ecografía con comunicación en tiempo real con el operador, utilizando una opción denominada MyRemoteShare.

**Ampliación periodo de garantía sobre el mínimo fijado de 1 año, o sobre el ofertado en el Acuerdo Marco.**

Ampliación del período de garantía mínimo fijado a 5 años.

**Conexión completamente inalámbrica.**

La conexión del Vscan Air CL con el dispositivo de visualización es completamente inalámbrica, utilizando el protocolo Bluetooth y Wi-Fi para establecer la conexión.

**Carga inalámbrica.**

La carga es inalámbrica, a través de un Cargador con tecnología Qi, que se incluye en la configuración base del ecógrafo.

**Carga del 10% al 90% en menos de 90 minutos.**

Vscan Air CL cuenta con una carga del 10% al 90% de su capacidad en 75 minutos.

**Transductor con menor peso.**

El peso del cabezal con los dos transductores es de 205 gr +/- 3 gramos

**Inclusión de tablet para visualización de las imágenes.**

Se incluye una Tablet iPad compatible con Vscan Air CL para la visualización de imágenes.

**Congelación de la imagen desde la sonda.**

Es posible configurar el botón de la sonda para congelar la imagen al presionarlo.

**Protección frente agentes externos al menos IP65.**

Vscan Air CL cuenta con certificación IP67 de protección frente a agentes externos, mayor al solicitado de IP65.

**Batería integrada en el cabezal.**

El Vscan Air CL cuenta con una batería integrada en el cabezal.

**Mayor autonomía sin necesidad de carga. Especificar autonomía.**

Autonomía de uso continuo de 50 minutos con la batería totalmente cargada sin necesidad de carga (contemplando un uso con adquisición de imágenes el 80% en blanco y negro, y el 20% en Color).

**Compatibilidad con iOS y Android.**

Vscan Air CL es compatible con teléfonos y tabletas Android con sistema operativo versión 12, 13 o 14 con arquitectura de CPU basada en ARM 0x64 y kernel de 64 bits, Android open GL ES 3.0 y compatibilidad con Google Play Store, así como con dispositivos iPad y iPhone con iOS 15, 16 o 17.

**Tecnología de transductor con cristal piezoeléctrico.**

La tecnología de los transductores es de cristal piezoeléctrico.

**Encriptación o anonimización de base de datos de paciente que impida la identificación de las imágenes en caso de pérdida o robo del dispositivo.** La aplicación Vscan Air solo se inicia tras confirmación de la protección del dispositivo inteligente con la autenticación del usuario, con a través de cuentas de usuario únicas y protección con contraseña para la aplicación.

Las imágenes y otros datos de información del paciente se almacenan en un espacio privado en el dispositivo sin acceso desde otras aplicaciones en el dispositivo móvil, sin

identificación integrada del paciente y se vinculan con una base de datos cifrada de pacientes (Cifrado de base de datos conforme con FIPS 140-2 cifrado AES de 256 bits-)

Cuenta con acceso protegido por PIN adicional, seleccionable por el usuario, a los datos de los pacientes en la aplicación Vscan Air. Los datos del examen se borran del dispositivo después de 10 intentos con un PIN incorrecto. Las imágenes se anonimizan antes de ser compartidas con el resto de las aplicaciones del dispositivo móvil. Compatibilidad con estándares de cifrado inalámbrico de nivel empresarial, incluidos EAP y WPA2 (PSK). Período de tiempo configurable para la eliminación de imágenes en el dispositivo después del almacenamiento confirmado desde el servidor DICOM Storage Commitment.

Se han analizado todas las ofertas base y variantes de igual o menor precio a la opción elegida siendo esta Oferta la única que cumple todos estos criterios fundamentales para el servicio.