

EXPEDIENTE: 2025-4-113

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO DE SUMINISTROS “ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA, DE TRES ECÓGRAFOS ULTRAPORTATILES PARA USO EN HOSPITALIZACIÓN A DOMICILIO, 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 de esta propuesta es la contratación, adquisición, instalación y puesta en marcha, de tres ecógrafos ultraportátiles para uso en hospitalización a domicilio, 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)
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: PHILIPS IBÉRICA 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 ULTRAPORTÁTIL	VARIANTE 1	3	9.100,00	27.300,00	5.733,00	33.033,00
TOTALES						27.300,00	5.733,00	33.033,00

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

PROGRAMA	ECONÓMICA	ANUALIDAD	IMPORTE TOTAL
312 A	63305	2025	33.033,00

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^a del Carmen Pantoja Zarza

ANEXO I

LOTE 1: ECÓGRAFO ULTRAPORTÁTIL - (VARIANTE 1)

Elegimos el modelo **LUMIFY. Lote 1. Tipo 1. PHILIPS. 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 Rango Dinámico.

El equipo dispone de un rango dinámico de 170 dB.

- Mayor Ancho de banda.

El equipo presenta un ancho de banda de 1 a 12 Mhz.

- Mayor número de canales digitales de procesamiento.

El equipo dispone de 65.536 canales digitales.

- Sistemas de optimización automática de la imagen.

El equipo incluye varias herramientas automáticas para la optimización de la imagen como son: AutoScan, iScan, SonoCT, xRES.

- Posibilidad de imagen a pantalla completa.

La aplicación vinculada a este dispositivo (Philips Lumify), incluye la funcionalidad 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 de imagen para Ginecología, Obstetricia o Cardiología.

- Software de análisis de líneas pulmonares.

El equipo incluye sw para el análisis automático de las líneas B en estudios pulmonares.

- 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.

- Conexión completamente inalámbrica.

El dispositivo (sonda Lumify + Tableta Android) es totalmente inalámbrico facilitando la portabilidad de los usuarios.

- Mayor autonomía sin necesidad de carga. Especificar autonomía.

Con los modelos actuales de Tablet Android, la autonomía puede llegar a más de 7,5 horas, p.e. modelo Samsung Galaxy S9 Ultra Tab.

La batería es dependiente de la Tableta Android donde se conecte. Esta es una grandísima ventaja diferenciadora frente a otros dispositivos de la competencia, cuya autonomía se limita a la batería interna de la sonda. Las Tablet Android están en constante evolución, sacando periódicamente al mercado dispositivos con capacidades mejoradas.

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

El dispositivo Android dispone de función de carga rápida, consiguiendo el 100% de carga en menos de 90 minutos.

- Tecnología de transductor con cristal piezoeléctrico.

Los tres modelos de transductores disponen de tecnología de cristal piezoeléctrico.

- Compatibilidad con iOS y Android.

Compatibilidad con ambos tipos de tecnología.

- Transductor con menor peso.

Los transductores Lumify son lo más ligeros del mercado al no requerir una batería interna para su funcionamiento. El transductor de mayor peso es de 136g. El de menor peso, escasamente 96g.

- Cable de la sonda extraíble, reemplazable como un accesorio o consumible, con capacidad de ser desconectado y sustituido por el propio usuario.

El cable del transductor es extraíble y reemplazable como un accesorio, reduciendo drásticamente los costes de reparación, al no tener que sustituirse el transductor por completo.

- Software de cuantificación automática de líneas B.

El equipo dispone en su aplicación de la herramienta automática para el recuento de líneas B.

- Encriptación o anonimización de base de datos de paciente que impida la identificación de las imágenes en caso de pérdida o robo del dispositivo.

El dispositivo Android dispone de sistemas de protección configurables que impiden el acceso de usuarios indeseados. Además, al utilizar el protocolo estándar médico de comunicación DICOM, los estudios son almacenados de manera anónima en la memoria interna del dispositivo, con lo cual no hay referencia directa entre imágenes e información de paciente.

- Inclusión de tablet para visualización de las imágenes

En esta variante se incluyen dos Tablets Android para visualización de imágenes, duplicando la funcionalidad del dispositivo, al permitir utilizar cada sonda de manera autónoma e independiente, siendo esto totalmente imposible en los transductores de doble cabezal.

- Software clínico adaptativo.

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

- Certificaciones de seguridad que debe cumplir el transductor:
 - Home Healthcare standard (60601-1-11)
 - EMT standard (60601-1-12)
 - Military standard for helicopter – RTCA DO-160G