

Pliego de Prescripciones Técnicas para la adquisición de Ecógrafo de alta gama para diagnóstico prenatal del Servicio de Ginecología del Hospital Galdakao Usansolo perteneciente a la OSI Barrualde Galdakao ESI.
EXPEDIENTE Nº 2026/00406

I.	OBJETO DEL EXPEDIENTE	2
II.	ASPECTOS LEGALES.....	2
III.	VALOR ESTIMADO	2
ANEXO I		3
A.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIBLES	3

I. OBJETO DEL EXPEDIENTE

Mediante esta contratación se pretende cumplimentar las necesidades actuales de **adquisición de ecógrafo de alta gama para diagnóstico prenatal del Servicio de Ginecología del Hospital Galdakao-Usansolo perteneciente a la OSI Barrualde-Galdakao ESI**, cuyas características se describen en el anexo I de este pliego.

El suministro objeto de contratación se considera necesario para la prestación de asistencia sanitaria en la OSI Barrualde-Galdakao ESI. No disponiendo de medios materiales ni humanos necesarios para abastecerse, se considera idónea la contratación externa.

En este Pliego se recogen las especificaciones técnicas y administrativas particulares que regirán la contratación para el suministro de materiales que se precisa y tienen, al igual que las contenidas en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, carácter contractual para las partes.

II. ASPECTOS LEGALES

Los licitadores acreditarán, mediante la oportuna documentación, que el material ofertado cumple con la legislación y la normativa española y comunitaria vigente que sea de aplicación, siendo por cuenta del adjudicatario cualquier gasto que se derive de su aplicación. Asimismo, deberán acompañar a la ficha técnica de los productos la copia de los certificados de marcado **CE** de los productos.

Con objeto de ofrecer el adecuado nivel de protección a los pacientes, a los profesionales sanitarios que utilicen los productos sanitarios y a OSAKIDETZA- S.V.S., asegurando que los productos son seguros y cumplen las prestaciones especificadas por el fabricante, deberá reunir los correspondientes requisitos establecidos en la normativa específica que regula este tipo de productos sanitarios según su clasificación legal, con especial remisión a sus disposiciones en lo referente a marcado, autorizaciones y tarjetas de implantación. Para una mayor información pueden consultar en

<https://www.aemps.gob.es/productos-sanitarios/prodsanitarios/legislacion-sobre-productos-sanitarios/>

<https://www.aemps.gob.es/productos-sanitarios/implantables/>

https://www.aemps.gob.es/productossanitarios_registros_implantables/

Los productos y accesorios deberán estar conformes, en el momento en que se realice su suministro, con las condiciones que les sean de aplicación, constando la declaración conforme del fabricante que acredite el cumplimiento de las normas técnicas de aplicación obligada para cada uno de los equipos que oferten.

III. VALOR ESTIMADO

El **valor estimado** del presente expediente es:

PERIODOS	IMPORTE MÁXIMO IVA EXC
Presupuesto máximo contrato inicial SIN IVA	81.500,00 €
Presupuesto previsto para modificaciones 20% SIN IVA	16.300,00 €
Valor estimado del expediente SIN IVA	97.800,00 €

pág. 2 de 5 págs.

ANEXO I

LOTE	DESCRIPCION	UND	Precio/unid	IMPORTE SIN IVA
1	Ecógrafo de alta gama para diagnóstico prenatal	1	81.500,00	81.500,00
				81.500,00€

A. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIBLES
Lote 1 – Ecógrafo de alta gama para diagnóstico prenatal

Ecógrafo de alta resolución con tecnología 2D y 3D, con doppler color de alta sensibilidad, sondas abdominal y vaginal, para utilización en diagnóstico prenatal, en los 3 trimestres del embarazo, ecocardiografía fetal y neurosonografía.

EQUIPO

Unidad de ecografía en color de última generación y muy alta gama para su uso en ecografía obstétrica y ginecológica, sobre todo en diagnóstico prenatal.

- Con al menos 5.000.000 canales digitales
- Conexión simultánea de al menos 4 sondas de imagen.
- Permitirá la ampliación para conexión y el uso de sondas matriciales de tipo Matrix convexas, lineales y sectoriales.
- Ancho de banda desde 1 hasta 24 MHz, al menos.
- Rango dinámico general del sistema de al menos 390 dB.
- Monitor para visualización de imagen adquirida. Con pantalla en color, de al menos 23" de diagonal y resolución de 1.920x1.080 píxeles o superior. Instalado sobre soporte articulado.
- La consola principal del equipo se podrá ajustar en altura.
- Interface de usuario con pantalla táctil en color.
- Teclado alfanumérico/teclado virtual integrado en la consola táctil, configurable, para introducción de datos de paciente y parámetros con ajuste electrónico en altura del panel principal.
- Memoria para el almacenamiento y reproducción continua de imágenes (modo Cine) de al menos 900MB.
- Instalado sobre soporte rodable con freno, con alojamiento para las sondas y accesorios.
- Compatible con la alimentación eléctrica existente en el Centro de destino.
- Compatibilidad con sondas ya existentes en el servicio.
- Incluirá guía de punción para sonda vaginal.

PROCESADO DE LA IMAGEN

- Procesamiento de la imagen y conformación de haz de forma digital.
- Optimización automática de parámetros de imagen en modos B y Doppler.
- Tecnología de reducción de ruido y mejora de bordes.
- Composición espacial y en frecuencia de la imagen.
- Representación de 255 niveles de grises, al menos.
- Enfoque variable, con opción de selección de focalización dinámica y selección de focos en pantalla y opción de selección de focalización automática.

pág. 3 de 5 págs.

- Zoom x 20 al menos, de lectura y escritura.
- Rango de profundidad de imagen de al menos 50cms.
- Tasa de adquisición de imágenes en 2D B/N de hasta 2000 imágenes/segundo, al menos.

MODOS DE PRESENTACIÓN

- Imagen compuesta espacialmente y en frecuencia pudiendo trabajar con el color activado.
- Doppler color de altas prestaciones, Flujo de Alta Definición:
Tecnología doppler de alta sensibilidad exclusivamente dedicada para detección de flujos muy lentos en estructuras vasculares con posibilidad de presentación en pantalla dual B+B/Color y B+B/Color (monocromo). Capacidad de recoger flujos con velocidad inferior a 1cms/seg. trabajando a una velocidad de barrido de 30 imágenes por segundo en todas las sondas. Posibilidad de trabajar con esta tecnología Doppler combinada con el software de Contraste.
- Doppler de banda ancha Bidireccional.
- Imagen trapezoidal
- Color Angio y Color Angio bidireccional.
- Incorporará tecnología de procesamiento de la señal con máxima resolución que analiza las imágenes de ultrasonidos en vivo, proporcionando una mayor definición tanto de las estructuras en grandes áreas como en pequeños detalles de paredes y bordes.
- Presentación simultánea en pantalla de imagen modo B e imagen modo B + Color.
- Zoom de alta resolución y zoom panorámico. Optimización automática en Modos B y Doppler.

SOFTWARE CLINICO

- Software completo para estudios del Departamento de Ginecología y Obstetricia: primer trimestre, ecografía de diagnóstico prenatal, cardio fetal.
- Software de mejora en la visualización de la aguja en estudios de intervencionismo.
- Autotrazado automático de medidas Doppler tanto en tiempo real como en imagen congelada.
- Posibilidad de incorporar software de Elastografía automática.
- Posibilidad de incorporar software para el reconocimiento automático de estructuras fetales, con avisador y almacenamiento en memoria del plano correcto de medida, y medida automática de la biometría en el plano correcto al congelar la imagen, sin ninguna intervención del operador.
- Módulo de reconstrucción 3D/4D
- Adquisición de imagen tomográfica de ultrasonidos (Multiview)
- Representación multiplanar
- Doppler 3D
- Omniview

ALMACENAMIENTO Y REGISTRO

- Unidad de almacenamiento en DC/DVD
- Disco duro interno en el sistema de 1 TB (mínimo) para almacenamiento de datos de paciente. Imágenes, etc. (No se admitirán discos duros externos USB)
- Módulo DICOM 3.0 completo con todos sus protocolos.
- Puerto USB para conexión de memorias externas de alta capacidad.
- Compatibilidad con el programa View Point
- Impresora digital

TRANSDUCTORES

- Transductor multifrecuencia electrónico convexa de alta frecuencia Matricial y con banda Ancha extendida de 1 a 10MHz, y ángulo de visión de 65º, para uso en exámenes obstétricos en diagnóstico prenatal, ecocardio fetal abdominal pediátrico, transfontanelar, abdominales y digestivos, con posibilidad de trabajar en estudios de Elastografía automática Shear Wave.
- Transductor Convexo volumétrico 3D/4D multifrecuencia de banda ancha extendida de 2 a 9 MHz, con ángulo de visión de 70º y nuevo diseño para estudios obstétricos-ginecológicos, que permite de una manera automática la adquisición de datos para la formación de imágenes en 3D y 4D en tiempo real.
- Transductor volumétrico endocavitario de banda ancha extendida multifrecuencia, de 3 a 11 MHz, con ángulo de visión de 180º para uso en exámenes intravaginales y transrectales, que permite de una manera automática la adquisición de datos para la formación de imágenes en 3D y 4D en tiempo real. Incorpora la posibilidad de inclinación del plano en pasos de 5 grados (-70º +70º).

Los equipos a suministrar tendrán las especificaciones, composición y características establecidas como mínimas en este apartado. **Si alguna de las características establecidas en las especificaciones técnicas determinara una marca o modelo exclusivo, éstas serán tomadas únicamente como guía u orientación, sin que el hecho de no ajustarse exactamente sea causa de exclusión.**