

**MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO DERIVADO DEL AM. N° 2024/006 RELATIVO AL SUMINISTRO RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, DE EQUIPOS DE ECOGRAFÍA PARA VARIAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS, CENTROS DEL INGESA Y ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO**

**ANEXO**

<b>Lote:</b>	<b>Lote 6</b>
<b>Opción elegida: (OB/VARIANTE)</b>	<b>BASE</b>
<b>Modalidad:</b>	<b>ECOGRAFO</b>
<b>Adjudicatario :</b>	<b>GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE.S.A.U.</b>
<b>Importe unitario:</b>	<b>68.333,00 € + IVA</b>

**1.- Justificación de que la oferta de menor precio no pueda satisfacer la concreta necesidad del hospital.**

**Detallar el tipo de actividad y exploraciones que se pretende realizar con los nuevos equipos**

- Debido al aumento del índice de masa corporal de las pacientes y del elevado número de estudios a realizar, necesitamos disponer en el servicio de ginecología de equipos de muy altas prestaciones que nos permitan reducir el tiempo de exploración y aumentar la tasa de diagnóstico en los distintos problemas que puedan surgir durante la exploración ginecológica.
- La dificultad técnica fundamental en el estudio ecográfico ginecológico es el peso de la paciente, cuando la paciente presenta sobrepeso hace más difícil observar los órganos por que el tejido adiposo no es un buen transmisor del ultrasonido, además de que no nos deja cubrir los centímetros necesarios para observar todo con mejor claridad. Debido a esta dificultad en la exploración de este tipo de paciente, es fundamental contar con equipos de muy altas prestaciones.
- Debido al desarrollo de nuevas técnicas diagnósticas en la detección de malformaciones uterinas, es imprescindible disponer de equipos de muy altas prestaciones con las últimas tecnologías en cuanto a volumetría.  
La alta exigencia del diagnóstico de la patología uterina implica el uso de sondas volumétricas de muy altas prestaciones, que necesitan equipos de muy altas prestaciones para desarrollar todo su potencial diagnóstico.
- Se necesita poder atender las necesidades de docencia y para ello nos es imprescindible disponer de la más alta tecnología basada calidad diagnostica, Doppler premium y la última tecnología 3D/4D.

Por todo esto pensamos que es necesario elegir un equipo distinto al seleccionado en primera opción del procedimiento

**2.- Motivo o motivos técnicos o de calidad que motivan la adjudicación utilizando otro(s) criterio(s) objetivos del Anexo X diferentes al precio.**

- Mayor rango dinámico

El equipo propuesto por GE Healthcare dispone de un rango dinámico ajustable hasta 393 dB con un rango de ancho de banda de 1,3 a 18 MHz. Dispone de un muy alto número de canales que permite formar haz digital de imágenes digitales. Monitor de 23'8" y pantalla táctil color de 14".

Resolución: Alta definición de 1920 x 1080 píxeles

Tamaño de la imagen: 1136 x 786

Brazo del monitor totalmente articulado

- o Ángulo de inclinación: +30°/-90°
- o Rotación: +90°/-90°

Ajuste digital de la luz de fondo y de la temperatura del color. Diez ajustes predeterminados disponibles:

- o Cálido: Extraoscuro, oscuro, semioscuro, claro, extraclaro
- o Frío: Extraoscuro, oscuro, semioscuro, claro, extraclaro
- Mayor Zoom.

El equipo de GE Voluson Signature 20 tiene un zoom de alta definición de hasta x22. El mismo nos permite una amplificación sin pérdida de gran alcance, pudiendo observar y diagnosticar estructuras muy pequeñas con el mismo.

- Mayor profundidad de trabajo

El equipo cuenta con una profundidad de hasta 50cm. La misma nos permite la visualización de estructuras lejanas, con la óptima penetración, facilitando el diagnóstico en pacientes complicadas.

- Mejor aplicación 3D/4D

#### MODULO 3D/4D AVANZADO

El tiempo real, se obtiene gracias a la adquisición de continuos volúmenes, y los cálculos paralelos de imágenes 3D renderizadas. En modo real 4D la ventana de adquisición es a la vez la ventana de renderización. Toda la información en la ventana de volumen es usada en el proceso de renderización.

El paquete de Volumen de Ultrasonidos incluye 3D Estático, Tiempo real 4D y Sono Renderlive.; así como TUI (Imagen Tomográfica de Ultrasonidos), Modo Inversión, Biopsia 4D, SingleView, VCI- Imagen contraste en Volumen

Alcorcón, a 8 de abril de 2025

JOSÉ MARTEL  
VILLAGRÁN -

Firmado digitalmente por JOSÉ MARTEL  
VILLAGRÁN - [REDACTED]  
Nombre de reconocimiento (DN): cn JOSÉ  
MARTEL VILLAGRÁN - [REDACTED]  
givenName JOSÉ, sn MARTEL VILLAGRÁN -  
[REDACTED], serialNumber IDCES [REDACTED],  
title EMPLEADO PÚBLICO [REDACTED] VATES-  
[REDACTED], ou CERTIFICADO ELECTRONICO  
DE EMPLEADO PUBLICO, o COMUNIDAD DE  
MADRID, c ES  
Fecha: 2025.04.08 12:45:52 +02'00'