

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA SELECCION DE UNA SOLUCION QUE NO ES LA DE MENOR PRECIO DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN EL APARTADO 16.2.a DEL PCAP DEL ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, DE EQUIPOS DE ECOGRAFÍA PARA VARIAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y CENTROS DEL INGESA

AM:	2024/006
LOTE:	6
MODALIDAD / TIPO	BASE Ecógrafo uso necesidades especiales: obstetricia
ADJUDICATARIO	GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE S.L.
OPCIÓN ELEGIDA	Base-VOLUSON SIGNATURE 20
EQUIPO AL QUE SUSTITUYE	VOLUSON 730 PRO (Nº de serie M16969C)

A.- Justificación de la necesidad clínica para que la oferta de menor precio no pueda satisfacer la concreta necesidad del hospital.

1. 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 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 gestación.

2. En los últimos años se ha adelantado la edad de gestación para la detección y el diagnóstico de patologías, por lo que necesitamos equipos de muy altas prestaciones para poder hacer diagnósticos más precoces por debajo de la semana 12.

3. Debido al desarrollo de nuevas técnicas diagnósticas en la detección de malformaciones cardíacas, es imprescindible disponer de equipos de muy altas prestaciones con las últimas tecnologías en cuanto a Doppler color.

La alta exigencia de diagnósticos tempranos nos exige adaptarnos y aprender de las nuevas herramientas de inteligencia artificial que nos beneficia en la rutina diaria permitiéndonos un diagnóstico más rápido y preciso. Estas herramientas abren una nueva era en el diagnóstico de la especialidad de obstetricia y ginecología.

4. Se necesita poder atender las necesidades de docencia y para ello nos es imprescindible disponer de la más alta tecnología basada calidad diagnóstica y Doppler premium, la última tecnología 3D/4D y todas las posibilidades futuras que nos brinda la inteligencia artificial.

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

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

- **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 50 cm. 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

NUEVO SONO RENDER LIVE 4D

Herramienta basada en la inteligencia artificial y asociada a las adquisiciones 3D/4D, que permite la detección Automática de los Bordos de Fluido para eliminar el Exceso de Tejido.

HD LIVE IMAGING

HD Live es una nueva tecnología de ultrasonido de volumen que proporciona al usuario excepcional realismo anatómico.

Esta innovadora herramienta proporciona mayor realismo de las estructuras anatómicas y mejora la percepción de profundidad. Asimismo, a través del Manejo de la Fuente de Luz, se aumenta la percepción de profundidad, se pueden revelar detalles ocultos y proporciona una comprensión más profunda de la anatomía relacional.

HD Live proporciona una Fuente de Luz Virtual y calcula la propagación de la luz a través de la piel y el tejido. El usuario puede libremente modificar la posición de la luz en cualquier ángulo con relación al volumen del ultrasonido para iluminar así áreas de interés; permitiendo colocar la fuente de luz detrás de un área y presentarla con efecto de translucidez.

- **Mejor sonda abdominal Volumétrica, con el menor peso del mercado (menor de 250 gr)**

Sonda Convex Volumetrica 3D/4D modelo RAB6-RS

2-8 Mhz. Transductor de banda ancha 4D en tiempo real convex.

Con un radio de 47 mm y campo de visión de 63° (Llegando a 90° con Wide Sector).

Transductor de banda ancha 4D tiempo real para aplicaciones abdominales, obstétricas. Con un peso de 220gr es la más ligera del mercado reduciendo en un 40% el peso respecto a cualquier transductor anterior. Esto beneficia a la ergonomía y posibles lesiones de los facultativos, a la vez que la convierte en la más manejable del mercado en la exploración diaria.

Garantía Excelente calidad tanto en las Exploraciones 2D como en 3D/4D.

Sonda utilizada para aplicaciones obstétricas, ginecológicas, Abdomen y Pediatría

- **“Posibilidad de incorpora herramientas de inteligencia artificial de última generación”**

El equipo cuenta con la última generación en herramientas de inteligencia artificial que nos permite reducir el tiempo de las exploraciones.

- **CONEXIÓN InSite InSite ExC® (Express Connection)**, de acceso remoto al equipo para monitorización y mantenimiento y configuración online. Es la plataforma de Soporte Remoto de GE Healthcare que conecta los equipos y facilita las actualizaciones de software a través de internet. Además, facilita la supervisión remota, el diagnóstico y la asistencia técnica inmediata sin la interrupción del uso clínico del equipo. InSite ExC® a través de internet (Contemplando todos los protocolos de seguridad) proporciona una mejora de la seguridad del paciente, optimiza el tiempo del Bioingeniero, incrementa la satisfacción de los usuarios y permite hacer un mejor uso del equipo

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

En San Sebastián de los Reyes a la fecha de la firma:

ALONSO SALAZAR
MARIA TERESA

[Redacted Signature]

Firmado digitalmente por
ALONSO SALAZAR MARIA
TERESA
Fecha: 2024.12.12 15:49:38
+01'00'

La Directora Médica

Firmado: María Teresa Alonso Salazar