

ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, DE EQUIPOS DE ECOGRAFÍA PARA VARIAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS, CENTROS DEL INGESA EN CEUTA Y MELILLA Y ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO (ACUERDO MARCO DE ALTA TECNOLOGÍA SANITARIA, AMAT-I)

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el código que permitiría comprobar el original

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE SELECCIÓN DE EQUIPO

ACUERDO MARCO:	2024/006
Lote:	4
Modalidad:	Tipo 3. Ecógrafo uso clínico general. Variante 2
Adjudicatario:	GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE S.L.
Opción elegida:	Voluson S8T
Equipo al que sustituye:	Equipo Marca: General Electric Modelo: Voluson 730 expert Nº de serie: A15842 Nº Inventario: 018079

El presente informe expone los argumentos clínicos y técnicos para la contratación, adquisición, instalación y puesta en marcha de un ecógrafo de uso clínico general destinado al Servicio de Obstetricia y Ginecología del Hospital Universitario de Móstoles.

El ecógrafo actual del Servicio de Obstetricia y Ginecología lleva más de catorce años en funcionamiento y requiere una actualización tecnológica urgente para alinearse con los estándares modernos de calidad y eficiencia diagnóstica. La renovación de este equipo no solo es un imperativo técnico, sino también una necesidad estratégica para optimizar la capacidad asistencial del hospital y garantizar la prestación de servicios de salud de calidad. Para cumplir con los objetivos de modernización y para garantizar una atención sanitaria de primer nivel, se propone la adquisición de un ecógrafo de uso clínico general que debe cumplir las características técnicas descritas a continuación, por el valor añadido que las mismas aportan al proceso asistencial:

El departamento de Obstetricia y Ginecología lleva a cabo estudios ecográficos complejos de diagnóstico prenatal, necesitando de un equipo que incorpore una calidad de imagen ultra premium, facilite un diagnóstico rápido y preciso, y automatice los procesos para incrementar la productividad y mejorar los resultados obtenidos.

Se hace necesaria la adquisición en equipos que brinden nuevas oportunidades en imagen clínica y que permitan eficiencia y productividad que demandan las prácticas con alto volumen de trabajo.

Dada la carga asistencial, es fundamental que el equipo disponga de herramientas contrastadas de cuantificación de parámetros diagnósticos obstétricos y ginecológicos automáticas. Esto ahorra mucho tiempo de post-procesado de las imágenes y supone disponer de más tiempo para otras de las actividades del servicio. Son de especial interés

las mediciones automáticas de parámetros diagnósticos como la NT automática, mediciones del SNC, mediciones obstétricas automáticas generales y software 3D para la reducción del número de cesáreas (a la elección del facultativo su realización o no).

Asimismo, es de interés un sistema ecográfico digital obstétrico y ginecológico con servicios compartidos que admita las siguientes aplicaciones clínicas en 2D a través de softwares específicos: fetal/obstetricia cardíaco, pediátrico, abdominal, musculoesquelético convencional, musculoesquelético superficial, transrectal, transvaginal, y guiado intervencionista.

El sistema ha de estar preparado para la evolución tecnológica, disponiendo el equipo de una plataforma con potencia y capacidad de incorporar actualizaciones a nivel de software y de sondas en los próximos años para mantener los niveles de excelencia y trato óptimo del paciente.

Otras características técnicas o de calidad que motivan la adjudicación

Rango dinámico

Se requiere el mayor rango dinámico posible, con elevado número de canales que permita formar haz digital de imágenes digitales.

Monitor de alta resolución y tamaño de imagen que permitan la mejor calidad de imagen: táctil, de pantalla táctil, a color.

La disposición de un brazo totalmente articulado y posibilidad de ajuste digital de la luz de fondo y de la temperatura del color, con ajustes predeterminados.

Zoom

El zoom ha de ser de alta definición y permitir una amplificación sin pérdida de gran alcance, pudiendo observar y diagnosticar estructuras muy pequeñas con el mismo.

Mayor profundidad de trabajo

El equipo ha de tener la mayor profundidad de trabajo posible, dado que la misma nos permite la visualización de estructuras lejanas, con la óptima penetración, facilitando el diagnóstico en pacientes complicadas.

Aplicación 3D/4D

Se requiere un módulo avanzado 3D/4D, para la obtención de tiempo real gracias a la adquisición de continuos volúmenes, y los cálculos paralelos de imágenes 3D renderizadas.

Se valora que en modo real 4D la ventana de adquisición sea a la vez la ventana de renderización y que toda la información en la ventana de volumen sea usada en el proceso de renderización, así como la posibilidad de obtener Imagen tomográfica de Ultrasonidos, modo inversión, Bi

Biopsia 4D, SingleView, VCI- Imagen contraste en Volumen

Herramienta basada en la inteligencia artificial y asociada a las adquisiciones 3D/4D

Se requiere herramienta basada en inteligencia artificial y asociada a las adquisiciones 3D/4D que permite la detección Automática de los Bordes de Fluido para eliminar el Exceso de Tejido.

Tecnología de ultrasonido de volumen que proporciona al usuario realismo anatómico

Disponer de una herramienta que proporcione mayor realismo de las estructuras anatómicas y mejore la percepción de profundidad, lo que permite que se puedan revelar detalles ocultos y proporciona una comprensión más profunda de la anatomía relacional.

El usuario ha de poder modificar libremente la posición de la luz en cualquier ángulo en 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.

Sonda abdominal Volumétrica, con el menor peso del mercado (menor de 250 gr)

Se valora la sonda Convex volumétrica 3D/4D con transductor de banda ancha 4D en tiempo real para aplicaciones abdominales, obstétricas. Se valora la de menor peso posible dado que ello beneficia a la ergonomía y posibles lesiones de los facultativos.

Este tipo de sonda utilizada para aplicaciones obstétricas, ginecológicas, Abdomen y Pediatría ofrece garantía en las Exploraciones 2D como en 3D/4D.

Conexión de acceso remoto al equipo para monitorización y mantenimiento y configuración online

El equipo ha de disponer de una plataforma de Soporte Remoto que conecte los equipos y facilite las actualizaciones de software a través de internet y facilite la supervisión remota, el diagnóstico y la asistencia técnica inmediata sin la interrupción del uso clínico del equipo. El sistema ha de contemplar todos los protocolos de seguridad, mejorando la seguridad del paciente y brindando una prestación eficiente y satisfactoria para los usuarios.

Tras analizar las ofertas que cumplen con las necesidades descritas en este informe, se confirma que la oferta de General Electric, tipo 3, Variante 2 del Lote 4, es la que se ajusta a la idoneidad clínica, ya que está equipada con los elementos descritos, presentando además otras características técnicas objetivas:

CONCLUSIÓN

Según las necesidades técnicas y clínicas expresadas por el Servicio de Obstetricia y Ginecología en este informe, la oferta adjudicataria del expediente 2024/006 "Acuerdo Marco para el suministro respetuoso con el medio ambiente, de equipos de ecografía para varias comunidades autónomas, centros del INGESA en Ceuta y Melilla, y organismos de la Administración del Estado" que da respuesta a las mismas y, por consiguiente, resulta ser la idónea para el Hospital Universitario de Móstoles es la siguiente:

Empresa Licitadora	Lote	OFERTA (BASE/VARIANTE)
GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE, S.L.	4 Tipo 3	Variante 2

Así, en virtud a la letra a. del apartado 16.2 del Pliego de Condiciones Administrativas Particulares de dicho Acuerdo Marco, se propone la adjudicación directa a dicha oferta, que, sin ser la de menor precio, es la que cumple todos los requisitos analizados por el Servicio de Radiología del Hospital.

Y para que así conste, firma la presente, en Móstoles, a fecha de la firma digital:

Jefa de Servicio de Obstetricia y Ginecología

Firmado digitalmente por: MARTIN-ONDARZA GONZALEZ MARIA CARMEN
Fecha: 2024.12.13 09:31