

EXPEDIENTE: GCASU2300023

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE: UN ECÓGRAFO OBSTÉTRICO, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tendrá por objeto la adquisición de un ecógrafo obstétrico para el Hospital Universitario Infanta Sofía, cuyas características técnicas se especifican a continuación.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Si en la descripción se utilizase algún nombre y/o referencia sujeto a propiedad comercial, deberá entenderse como referencia para localizar el equipo en cuestión sin que en ningún caso sea obligatorio ofertar dicho equipo. El equipo ofertado no habrá tenido ningún uso anterior ni siguiera como equipo de demostración.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

LOTE ÚNICO: ECÓGRAFO OBSTÉTRICO:

Ecógrafo digital de altas prestaciones con módulo 3D/4D integrado.

Monitor LED de alta resolución de al menos 23", con brazo articulado, que permita el movimiento en altura, rotación y traslación.

Pantalla táctil integrada de al menos 10,1" que permita el manejo de volúmenes desde la propia pantalla táctil. TGC digital automática integrada en el panel táctil.

Cuatro puertos activos simultáneos para sondas (no ciegas). Doppler tisular en sondas convexas. Deberá incluir tecnología 3D/4D que permita al menos 46 volúmenes/segundo en los escaneados. Visualización del volumen mediante cortes tomográficos seleccionables en número y eje. Línea de caja de renderización de 3D/4D auto adaptativa (automática). Se adaptará automáticamente a la estructura anatómica.

Batería integrada que permita al ecógrafo permanecer encendido sin estar conectado a la red eléctrica. Deberá permitir también poder seguir trabajando, al menos 20 minutos sin estar conectado a la red eléctrica.

Grabador en tiempo real integrado que permita salvar el video durante la realización del estudio en soportes DVD/USB, incluido sonido interno y sonido ambiente.

DICOM 3.0 habilitado para interconexión con dispositivos hospitalarios. Al menos dispondrá de 5 puertos USB. Salidas HDMI, VGA y S-Video. Permitirá datos brutos. Dispondrá de disco duro integrado de al menos 500 GB. Dispondrá de al menos 1.700.000 canales de procesamiento. Profundidad de campo de trabajo entre 1 y 42 cm. Dispondrá de entre 1 y 5 focos.

Rango dinámico superior a 264 dB. Zoom de alta resolución.

Editor de informes integrado.

Software completo de medidas y cálculos obstétricos.

Cálculos multigestación. Medidas biométricas automáticas. Medida de la translucencia nuchal automática. Doppler de alta sensibilidad y resolución. Incluirá índices de clasificación IOTA (International Ovarian Tumor Analysis): LR2, Simple Rules and ADNEX Model. IETA (International Endometrial Tumor Analysis), IDEA (International Deep Endometriosis Analysis). Dispondrá de software que permita visualizar tridimensionalmente el parto de la gestante, siendo un indicador importante en la realización o no de una cesárea. Posibilidad de

elastografía en sonda intra-cavitaria 3D/4D. Posibilidad de sondas matriciales de más 1000 elementos. Herramienta tridimensional de conteo automático de folículos, con modo automático y semiautomático. Contaje folicular automático de más de 25 folículos y conteo de antrales. Herramienta tridimensional que nos permita analizar volúmenes. Permitirá la realización de hasta 3 cortes ortogonales sobre un volumen, estos cortes se realizan dibujando una línea, una curva, una polilínea o un trazado y nos permitirá seleccionar el espesor con el que realizamos estos cortes. Reconstrucción 3D/4D de muy alta resolución que aumente la sensación de realidad del volumen mediante el manejo seleccionable del haz de luz. Permitirá delimitar contornos anatómicos y definir órganos internos.

Dispondrá de aplicación que permita, mediante la utilización de un contraste la visualización, el estudio y la valoración de la permeabilidad de las trompas, y el estudio de la morfología de la cavidad uterina. Flujo doppler color de alta resolución con apariencia 3D.

Protocolo y medidas específicas de suelo pélvico. Doppler tisular disponible en todas las sondas

Sistema de encriptación de disco duro que permita la protección del archivo de pacientes según la ley de protección de datos. Permitirá exportar archivos (STL, OBJ, PLY, 3MF, XYZ) compatibles impresoras 3D.

Dispondrá de videos formativos integrados en el equipo para la formación del personal médico en distintas herramientas del ecógrafo.

Sistema operativo Windows 10. Incluirá acceso remoto para soporte técnico y clínico. Posibilidad de lector de código de barras.

Deberá Cumplir la normativa ISO 50001 y 14001 de eficiencia energética y gestión medioambiental respectivamente.

Dispondrá de aplicación de realidad aumentada para la formación del personal clínico.

El equipo se ofertará con 3 sondas con las siguientes características:

-Sonda convexa volumétrica multi-frecuencia con ancho de banda de entre 2 y 8 MHz y 192 elementos. Con grado de protección IPX7.

-Sonda intra-cavitaria volumétrica multi-frecuencia con ancho de banda entre 4 y 9 MHz, con 192 elementos. Con ángulo de visión de 180°. Con grado de protección IPX7. Con Vista Beta para poder mover los cristales de la sonda intracavitaria, consiguiendo mejores ángulos de exploración, evitando molestias a las pacientes.

-Sonda convexa, tecnología cristal puro, con ancho de banda entre 2,5 y 9,1 MHz, con 192 elementos. Con grado de protección IPX7.

(Todos los anchos de banda descritos podrán oscilar en un +/- 5%)

Lote	Código SAP	Descripción	Cantidad	Precio s/iva	Base imponible (€)	IVA 21% (€)	Importe total c/ iva (€)
único	2000030	Ecógrafo obstétrico	1	57.000,00	57.000,00	11.970,00	68.970,00

4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A PRESENTAR REFERENTE A LOS PRODUCTOS OFERTADOS.

En el archivo electrónico (sobre único), se incluirá la documentación técnica para la correcta evaluación de los productos ofertados, en español (ficha técnica, catálogos y toda aquella información que el licitante considere oportuna).

Así mismo, los licitadores deberán indicar qué documentación o información de la aportada, tiene carácter confidencial (aquella que pueda afectar a secretos técnicos que tengan una difusión restringida y no sean públicamente accesibles). Toda aquella información que no sea calificada de confidencial, se considerará de libre acceso.

Del resultado de dicha evaluación, se emitirá informe del que serán descartados de la licitación aquellas empresas en las que se determine que incumplen con las características de este

pliego.

5. GARANTÍA

El equipo licitado estará cubierto por una garantía de mano de obra y piezas de al menos 2 años, que empezará a contar desde el momento de la realización del acta de recepción por parte del Hospital. Dicha acta de recepción se realizará una vez que el proveedor haya realizado la puesta en marcha del producto a adquirir.

6. FICHA DE MANTENIMIENTO

Deberá cumplimentarse la ficha de mantenimiento que facilitará este Hospital al empresario en el momento de la adjudicación del contrato.

7. MANUALES

El producto ofertado deberá venir acompañado por los correspondientes manuales de utilización en castellano y deberá ser presentado junto con la documentación técnica.

8. FORMACIÓN

El adjudicatario deberá formar, sin coste alguno para el Hospital, si es preciso, al personal que se determine para el correcto uso del equipo, entregándose sin cargo el material docente necesario para la formación.

9. MUESTRAS: NO

Se presentará en el sobre único, apartado "otros", fichas técnicas, catálogos con fotos y referencias del producto ofertado, a efectos de acreditar el cumplimiento de las características mínimas exigidas en este pliego.

Si el Jefe de Servicio de Ginecología y Obstetricia lo estima necesario, podrá solicitar para su prueba cualquier equipo, documentación adicional o concertar una visita para poder observar su funcionamiento.

El presente pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como parte del contrato que se suscriba con el adjudicatario.

San Sebastián de los Reyes

CONFORME
EL ADJUDICATARIO

EL DIRECTOR GERENTE

Firmado digitalmente por: ROMERO PLASENCIA
ANTONIO ***0410**
Fecha: 03.10.31 1:0

FECHA Y FIRMA

Fdo: Antonio Romero Plasencia