

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA EL SUMINISTRO DE UN EQUIPO DE ECOGRAFÍA PARA LA UNIDAD DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

OBJETO DEL CONTRATO:

El presente contrato tiene por objeto el suministro de un equipo de ecografía para la unidad de reproducción asistida del Hospital.

LOTE 1: EQUIPO DOPPLER COLOR GAMA MEDIA

➤ Características de la plataforma:

- Ecógrafo digital de altas prestaciones con módulo 3D/4D integrado.
- Monitor LED de alta resolución de 23", con brazo articulado, que permite el movimiento en altura, rotación y traslación.
- Equipo con alta capacidad ergonómica, compacto y ligero, con no más de 92 kg de peso.
- Teclado no escamoteable retroiluminado.
- Sistema operativo Windows 10, 64 bits.
- Cuatro puertos activos simultáneos para sondas.
- Incluye tecnología 3D/4D que permite hasta 46 volúmenes/segundo en los escaneados. Incluyendo visualización del volumen mediante cortes tomográficos seleccionables en número y eje, Biopsia 4D y capacidad de inversión de reconstrucción de estructuras.
- Línea de caja de renderización de 3D/4D auto adaptativa (automática). Se adapta automáticamente a la estructura anatómica.
- Exporta archivos compatibles impresoras 3D.
- DICOM 3.0 completo, habilitado para interconexión con dispositivos hospitalarios.
- 5 puertos USB.
- Salidas HDMI, VGA y S-Video.
- Permite datos brutos.
- Disco duro integrado de 1Tb.
- Más de 1.700.000 canales de procesado.
- Profundidad de campo de trabajo entre 1 y 42 cm.
- Entre 1 y 5 focos.
- Rango dinámico superior a 260 dB.
- Zoom de alta resolución.

- Editor de informes integrado.
- Software completo de medidas y cálculos obstétricos.
- Cálculos multigestación.
- Medidas biométrica automáticas.
- Medida automática de la translucencia nuchal.
- Posibilidad de incorporar sondas matriciales.
- Vista Beta para poder mover los cristales de la sonda intracavitaria, consiguiendo mejores ángulos de exploración, evitando molestias a las pacientes.
- Doppler de alta resolución.
- Software que permite 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.
- Guías reutilizables para la sonda intracavitaria.
- Reconstrucción 3D/4D de muy alta resolución que aumenta la sensación de realidad del volumen mediante el manejo seleccionable del haz de luz.
- Protocolo y medidas específicas de suelo pélvico.
- Doppler tisular disponible en todas las sondas ofertadas.
- Software de adquisición de imágenes de contraste de volúmenes, con posibilidad de ajustar el grosor de la imagen, para mejorar el contraste en la representación de huesos y tejido.
- Sistema de diagnóstico y soporte remoto.
- Sistema encriptación de disco duro que permite la protección del archivo de pacientes según la ley de protección de datos.
- Conexión a red, posibilidad de envío vía mail.

➤ Privacidad y seguridad:

- Disco duro AES cifrado a 256 bits.
- Lista blanca.
- Capacidad de comunicación DICOM (TLS) cifrada.
- Encriptación y anonimización de los datos personales exportados.
- Posibilidad de desactivación de puertos USB.
- Usuarios múltiples con credenciales de inicio de sesión individuales. Niveles de acceso diferentes y ajustables.

➤ Transductores:

- Sonda convexa multi-frecuencia con ancho de banda de entre 2 y 5 MHz y 192 elementos.
- Sonda intra-cavitaria volumétrica multi-frecuencia con ancho de banda entre 4 y 9 MHz, con 192 elementos. Con campo de visión de al menos 184°.

FORMACIÓN

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

OTROS

El presente pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como parte del contrato.

Madrid, a 28 de julio de 2022

JEFE DE SECCIÓN
OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA

ÁLVARO TEJERIZO
GARCÍA -

Firmado digitalmente
por ÁLVARO TEJERIZO

GARCÍA -

Fecha: 2022.07.28
18:08:13 +02'00'

Fdo.: Dr. Tejerizo García

ANEXO AL PPT

**LOS EQUIPOS Y TODOS SUS COMPONENTES SERAN DE NUEVA FABRICACION
Y SIN NINGUN COMPONENTE REACONDICIONADO**

Requisitos de instalación y mantenimiento

1. Instalación

- Los equipos se suministrarán con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión, accesorios de anclaje o fijación necesarios para un total y correcto funcionamiento y obtención de los correspondientes permisos o autorizaciones requeridas por la legislación vigente.
- Los equipos serán montados por el adjudicatario en el local de destino en condiciones de funcionamiento, incluyendo la retirada de elementos de embalaje así como del equipo al que sustituya independientemente de su ubicación en el Centro o en cualquiera de los CEPS adscritos), en caso de que sea necesario.

2. Información del equipo

- El adjudicatario deberá entregar la siguiente documentación en español:
 - Manual de instrucciones y operaciones, en formato electrónico.
 - Manual de mantenimiento, en formato electrónico.
- El adjudicatario deberá actualizar los manuales en español cuando se incorpore alguna modificación a las características del equipo.
- Los equipos se suministrarán con la última versión de software disponible. Se actualizarán los programas ofertados, sin coste adicional, durante el periodo de garantía (incluida ampliación de garantía si ha sido ofertada por el adjudicatario).
- El adjudicatario colaborará con la Unidad de Electromedicina del Hospital en la inclusión de toda la información necesaria de los equipos en el inventario técnico disponible en la Unidad.

3. Garantía y mantenimiento

- La garantía del equipo incluye durante su vigencia el servicio de mantenimiento en la modalidad “todo incluido con garantía total” y mantenimiento técnico-legal sin coste adicional para el Hospital.
- El adjudicatario está obligado a disponer de todos los repuestos, accesorios, componentes, kits, consumibles que puedan ser necesarios para el correcto mantenimiento preventivo, correctivo y técnico-legal durante un periodo mínimo de 24 años.

4. Formación

Se incluye una completa formación en el manejo del equipo, en su más óptima utilización, tanto desde el punto de vista operativo como funcional, y que comprenderá como mínimo los módulos de:

- Aprendizaje
- Asesoramiento
- Actualizaciones

Esta formación deberá ir dirigida al personal médico, personal de enfermería y personal técnico para utilizar el equipo en la forma prevista por el fabricante y efectuar las rutinas de servicio.

En caso de que el equipo suministrado forme parte de un sistema, la instrucción del personal se extenderá a las funciones del sistema afectadas por el equipo suministrado.

La formación se iniciará antes de que el equipo empiece a dar servicio efectivo y en los locales donde esté ubicado el equipo.

Asimismo, el adjudicatario deberá aportar la documentación e información necesaria para facilitar la formación del personal que efectuará las inspecciones periódicas y el mantenimiento preventivo necesarios una vez transcurrido el plazo de garantía. Deberá expresar su compromiso de impartir, caso de ser requerido, un curso de formación técnica para el personal de mantenimiento que designe el hospital destinatario del equipo.

Deberá incluirse el programa específico de los cursos, profesorado y planificación prevista de los mismos. Su duración (en días/semana) y el número de técnicos asistentes se adecuará al coste, complejidad del sistema o equipo y en cualquier caso deberá conseguir el pleno rendimiento funcional del equipo con los profesionales usuarios del mismo.

5. Servicio Técnico

Si bien no forma parte del concurso, parte esencial de la adquisición, comprometiendo las condiciones de su contratación futura, será la fijación del coste y servicios incluidos en el servicio técnico todo riesgo de los equipos durante la vida útil de los mismos. Para su definición, este deberá incluir:

- La sustitución del equipo en caso de vicios o defectos importantes (materiales y de funcionamiento).
- Mantenimiento preventivo programado: revisión periódica de seguridad y control de funcionamiento, ajustes, calibraciones y otras operaciones necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
- Todas las operaciones correctivas necesarias para la reparación de averías y defectos, incluidas todas las piezas de recambio.

Asimismo, están incluidos todos los costos y gastos de desplazamiento del personal del servicio de mantenimiento.

El adjudicatario entregará al servicio técnico del hospital las hojas de las revisiones en las cuales se especificarán las piezas sustituidas con sus referencias y se detallarán las intervenciones realizadas, así como las piezas sustituidas.

El adjudicatario comunicará al servicio técnico las fechas de las operaciones de mantenimiento preventivo con suficiente antelación acordándose el horario en función de la actividad del servicio donde se ubica el equipo.

Las revisiones y reparaciones realizadas al equipo se realizarán en el lugar donde esté instalado el equipo. El hospital autorizará en su caso, la reparación fuera del Centro, previa justificación.

Para el caso de que el tiempo de parada exceda de 24 horas, el equipo, cuando mediara solicitud de la Dirección del Centro, deberá ser sustituido por otro de iguales características.

El compromiso de demora en la respuesta técnica ante una solicitud de asistencia o de suministro de repuesto en ningún caso podrá ser superior a 6 horas.

El tiempo de “uptime” será de al menos el 95% estableciéndose como periodo base horario de 24 horas diarias durante 7 días a la semana (se valorarán porcentajes mayores). Se deberán justificar los medios empleados para la mejora de la disponibilidad.

Los adjudicatarios se comprometen a que todos los trabajos de mantenimiento serán efectuados por personal especializado de la empresa y debidamente acreditados.

Las empresas adjudicatarias, se harán cargo, sin coste alguno para el hospital, de la retirada, una vez causen baja, y gestión de los residuos a la finalización de la vida útil de los equipos ofertados conforme a lo estipulado en el Real Decreto 208/2005, de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos.

Se deberá indicar claramente los ANS considerados para el servicio postventa y su coste para poder valorar adecuadamente este apartado de la oferta técnica.

El adjudicatario adquiere el compromiso firme de disponibilidad de repuestos durante la vida del equipo, que serán originales y/o autorizados por el fabricante.

EXPEDIENTE: 2022-0-110

OBJETO: SUMINISTRO DE UN ECÓGRAFO PARA LA UNIDAD DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

				PRESUPUESTO					
LOTE	CODIGO	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD	PRECIO S/ IVA	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL	VALOR ESTIMADO	EPIGRAFE
1	220001	ECÓGRAFO DOPPLER COLOR GAMA MEDIA	1	28.000,00	28.000,00	5.880,000	33.880,000	28.000,00	62304
					28.000,00	5.880,00	33.880,00	28.000,00	