



**Hospital Universitario
Severo Ochoa**

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
Nº EXPEDIENTE: PASA 84-2022**

***“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ECOGRAFÍA PARA EL SERVICIO
DE GINECOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO
OCHOA”***

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ECOGRAFÍA PARA EL SERVICIO DE GINECOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA” A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO (PASA 84-2022)

Este Pliego de Prescripciones Técnicas habrá de regir la ejecución de la prestación del suministro cuyo objeto a continuación se indica, de conformidad con los requisitos que para cada contrato establece la LCSP. El plazo de ejecución será de **7 días naturales** durante el ejercicio presupuestario 2022. El presupuesto de licitación es **35.999,92 €**, siendo la base imponible **29.752,00 €** y el IVA (21%) **6.247,92 €**.

1. OBJETO

El presente pliego tiene por objeto la ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ECOGRAFÍA PARA EL SERVICIO DE GINECOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA e instalación, según las características particulares y generales y precios máximos que se encuentran definidos a continuación

2. CANTIDADES Y PRECIOS

DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
Ecógrafo para Servicio de Ginecología	29.752,00 €	1	21%	6.247,92 €	35.999,92 €

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El equipo y todos sus componentes serán de nueva fabricación sin ningún componente reacondicionado.

EQUIPO:

- -Ecógrafo digital de altas prestaciones con módulo 3D/4D integrado.
- -Monitor LED de alta resolución de al menos 23”, con brazo articulado, que permite el movimiento en altura, rotación y traslación.
- -Pantalla táctil integrada de al menos 10,1”.
- -Consola regulable en altura.
- -TGC automática integrada en el panel táctil.
- Cuatro puertos activos simultáneos para sondas.
- Doppler tisular en sondas convexas.

- Incluirá tecnología 3D/4D que permita mínimo 46 volúmenes/segundo en los escaneados. Incluyendo visualización del volumen mediante cortes tomográficos seleccionables en número y eje.
- Línea de caja de renderización de 3D/4D auto adaptativa (automática). Se adapta automáticamente a la estructura anatómica.
- Posibilidad de batería integrada.
- Grabador en tiempo real integrado que permite 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.
- 5 puertos USB.
- Salidas HDMI, VGA y S-Video.
- Permitirá datos brutos.
- Disco duro integrado de 500 GB mínimo.
- Más de 1.700.000 canales de procesamiento digitales.
- Profundidad de campo de trabajo entre 1 y 42 cm mínimo.
- 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 translucencia nuchal automática.
- Doppler de alta sensibilidad y resolución.
- Software que permita visualizar tridimensionalmente el parto de la gestante.
- Posibilidad de elastografía en sonda intra-cavitaria 3D/4D.
- Posibilidad de incorporar sondas matriciales.
- Posibilidad de incorporar sondas de tecnología cristal único.
- Posibilidad herramienta tridimensional de conteo automático de folículos, con modo automático y semiautomático. Conteo folicular automático de más de 25 folículos y conteo de antrales.
- Herramienta tridimensional que nos permita analizar volúmenes. Nos permita 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 permite seleccionar el espesor con el que realizamos estos cortes.
- Reconstrucción 3D/4D de muy alta resolución que aumenta sensación de realidad del volumen mediante el manejo seleccionable del haz de luz. Permite delimitar contornos anatómicos y definir órganos internos.
- 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 (sonohisterosalpingografías).
- Flujo doppler color de alta resolución con apariencia 3D. Disponible para alto y bajo flujo.

- Sistema encriptación de disco duro que permite la protección del archivo de pacientes según la ley de protección de datos.
- Permitirá exportar archivos (STL, OBJ, PLY, 3MF, XYZ) compatibles impresoras 3D.
- Sistema operativo Windows 10.
- Incluirá posibilidad de soporte técnico en remoto.
- Disco duro AES cifrado a 256 bits.
- Lista Blanca
- Capacidad de comunicación DICOM (TLS) cifrada.
- Encriptación y anonimización de los datos personales exportados.
- Acceso sistema operativo deshabilitado.
- Posibilidad de desactivación de puertos USB.
- Usuarios múltiples con credenciales de inicio de sesión individuales. Niveles de acceso diferentes y ajustables.
- Posibilidad de trabajar con escáner de código de barras.

TRANSDUCTORES:

- 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 de al menos IPX7. Con Vista Beta para poder mover los cristales de la sonda intracavitaria, consiguiendo mejores ángulos de exploración, evitando molestias a las pacientes.

INTEGRACIÓN CON SISTEMA RIS/PACS DEL HOSPITAL:

El equipo suministrado debe integrarse mediante estándar DICOM Worklist/Storage con el sistema RIS/PACS del hospital **haciéndose cargo el adjudicatario de los costes de esta integración**, así como de cualquier infraestructura tanto de software como de hardware que fuera necesaria para la misma, y su mantenimiento durante el periodo de garantía.

4. CONDICIONES GENERALES

4.1 Condiciones de la oferta técnica

En la oferta técnica debe quedar claramente reflejado el equipo y componentes que están incluidos en la oferta base.

Se adjuntará junto con la oferta técnica un certificado que garantice la existencia de piezas de repuesto para el mantenimiento del equipo durante diez años.

4.2 Condiciones de entrega de material, recepción y pago.

El adjudicatario deberá entregar equipo nuevo y con todos los accesorios para su correcta utilización, no aceptándose equipos refurbished.

El servicio Técnico del Centro gozará de todas las facultades de comprobación e inspección con el fin de asegurar el equipo su instalación, se correspondan con las exigencias de este Pliego, pudiendo efectuar cuantos controles estime pertinentes sobre el empleo del equipo instalado, cumplimiento de la legislación vigente, etc.

El equipo adquirido deberá ser depositado por el transportista en el lugar y horario que el Centro le indique. La empresa adjudicataria deberá hacerse cargo de la apertura del embalaje y de la recogida del mismo. Así mismo deberá proceder a su instalación y puesta en marcha según las directrices del Hospital.

Una vez recepcionado de conformidad la instalación y efectuada la puesta en marcha del equipo de forma satisfactoria, la empresa adjudicataria podrá proceder a facturar el suministro realizado al servicio de contabilidad.

Para la recepción y la conformidad de la puesta en marcha de los equipos, será requisito imprescindible el cumplimiento de las cláusulas siguientes:

- 1) El equipo descrito en la oferta debe suministrarse con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión y accesorios necesarios para un total y correcto funcionamiento.
- 2) La instalación de los equipos se realizará en presencia del personal del servicio al que va dirigido y de un técnico designado por el Servicio Técnico del Hospital. El servicio receptor del equipo autorizará y supervisará la instalación del mismo (en coordinación con el Servicio Técnico del Hospital).
- 3) La fecha de instalación deberá ser comunicada a dicho Servicio y al que vaya dirigido con antelación suficiente, mediante documento escrito (carta o correo)
- 4) Deberá aportarse al servicio de Mantenimiento del Centro la siguiente documentación por cada equipo suministrado:
 - a. Descripción del equipo y todos y cada uno de sus componentes principales con sus números de serie correspondientes.
 - b. Documentación técnica completa, considerada necesaria del equipo principal y todos y cada uno de sus componentes en idioma castellano.
 - c. Declaración de conformidad según Directiva 93/42/CEE o RD 1591/2009 de 16 de octubre de 2009, por el que se regulan los productos sanitarios. Si no fuese de aplicación esta Directiva se aportará certificado de conformidad a la normativa aplicable en el que se especifique que cumple los requisitos de seguridad preceptivos.
 - d. Plan de Mantenimiento preventivo en idioma castellano.
 - e. Protocolos de Mantenimiento en idioma castellano.
 - f. Documentos de legalización si son preceptivos

- g. Certificado de garantía de repuestos del equipo durante diez años, emitido por la empresa fabricante del equipo, así como de su disposición de suministro al correspondiente Centro siempre que le sean solicitados por él.
- h. Certificado de conformidad CE según RD 1215/97 de 18 de julio para la adecuación de las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de equipos de trabajo y ley 31/1995 de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales.
- i. Estará incluida la formación en los equipos a los Servicios Facultativos y Técnicos.

5 GARANTÍA Y MANTENIMIENTO

Plazo de garantía: 2 años, incluyendo todos sus componentes.

También se comprometerá por escrito a suministrar las piezas necesarias y software de actualización, como mínimo 10 años desde la puesta en marcha del equipo.

6 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

El adjudicatario, para el cumplimiento del contrato, adoptarán las medidas oportunas para el estricto cumplimiento de la legislación medioambiental vigente que sea de aplicación al trabajo realizado, debiendo responder de cualquier incidente medioambiental por ellos causados, liberando al Hospital de cualquier responsabilidad sobre el mismo. En especial se deberán adoptar todas aquellas medidas exigidas legalmente, relativas a evitar vertidos indeseados, emisiones contaminantes a la atmósfera y al abandono de cualquier tipo de residuos, con extrema atención en la correcta gestión de los clasificados como peligrosos.

Así mismo el adjudicatario se compromete al cumplimiento de todas las obligaciones laborales vigentes, relativas a la contratación y empleo de su personal y la relativa a Seguridad Social y Seguridad e Higiene (Ley de Protección de Riesgos Laborales).

Leganés, a 14 noviembre de 2022
EL DIRECTOR GERENTE
HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA

Firmado digitalmente por: DEL CACHO MALO DOMINGO

CONFORME:
EL ADJUDICATARIO:

A N E X O 1

CUADRO DE OFERTA TECNICA PRESENTADA

(ATENCIÓN: *Debe ser incluido en el sobre 1 como primera hoja de la oferta técnica)*

DESCRIPCION DEL ART. INDICADA EN EL PPT	MARCA Y MODELO	REFERENCIA