

**SUMINISTRO DE UN ECÓGRAFO CON DESTINO AL HOSPITAL
UNIVERSITARIO SANTA CRISTINA A/SUM-037899/2022**

NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

De conformidad con lo establecido en el artículo 28 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se procede a continuación a justificar la necesidad que se trata de satisfacer, así como las características de las prestaciones objeto del contrato de referencia, con el fin de lograr el cumplimiento y realización de los fines institucionales encomendados al Hospital Universitario Santa Cristina.

SERVICIO SOLICITANTE

Servicio de Radiodiagnóstico.

NECESIDADES DE LA ADQUISICIÓN

Como consecuencia de la obsolescencia y deficiente calidad de los ecógrafos de que dispone actualmente el Hospital Universitario Santa Cristina, se hace necesario adquirir este equipamiento para reposición, con cuenta al plan de necesidades de 2022. En concreto, el Servicio de Radiodiagnóstico precisa la renovación del ecógrafo.

Esa necesidad obedece al objetivo del Hospital Universitario Santa Cristina de seguir cumpliendo los fines institucionales que tiene encomendados, con pleno sometimiento a los principios recogidos en la Ley 9/2017 de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público.

CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES

Las características técnicas establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas que rige para este Procedimiento son las que figuran en el anexo que se acompaña.

PLAZO ESTIMADO DE EJECUCIÓN

7 días

Madrid a, 28 de octubre de 2022

La Jefa de Servicio de Radiodiagnóstico
Fdo.: Dra. María Paloma Ramos López

ANEXO

El equipo ofertado cumplirá, al menos, las siguientes características técnicas:

CARACTERÍSTICAS DE LA PLATAFORMA

- ☐ Plataforma totalmente digital de alta gama con todo el software y hardware necesario para estudios en el servicio de Radiología
- ☐ Sistema de generación de imágenes de alta resolución
- ☐ Panel de control ajustable en altura digitalmente y rotable
- ☐ Optimizador digital de imagen. Optimización automática de los parámetros (ganancia, PRF, y Línea base) en Modos B, color y Doppler
- ☐ Incorporará tecnología multifrecuencia
- ☐ Ancho de banda de trabajo de al menos 1 a 22 MHz
- ☐ Incorporará armónico de tejido (por inversión de pulso)
- ☐ Rango dinámico mínimo de 360 dB
- ☐ Incluirá pantalla táctil de al menos 13" integrada en panel de control. No se admitirán paneles táctiles conectados al ecógrafo que no sea el principal
- ☐ Profundidad de trabajo de al menos de 1 cm a 45 cm
- ☐ Panel de control configurable
- ☐ Monitor LCD color de pantalla plano igual o superior a 23", con posibilidad de ampliación a monitor plano igual o superior a 23,8"
- ☐ Calentador de gel integrado
- ☐ 4 puertos de sondas simultáneos + 1 puerto de sonda parking + 1 puerto de sonda de lápiz ciego
- ☐ Optimización automática de la ganancia, cuadro de color y velocidades en modo Doppler

- ☐ Posibilidad de ampliación a módulo con software de fusión integrado para fusión de imágenes con RMTC
- ☐ Sistema operativo windows 10

MODOS DE PRESENTACIÓN

- ☐ Modo B
- ☐ Color Angio y Color angio bidireccional
- ☐ Segundo armónico de tejidos
- ☐ Doppler de banda ancha direccionable
- ☐ Ajuste automático de parámetros en modo B y Doppler
- ☐ Posibilidad de imagen trapezoidal
- ☐ Capacidad de trabajar en triple modo
- ☐ Visualización dual simultánea de imagen B y elastográfica en la pantalla del ecógrafo
- ☐ Memoria digital de imagen tanto para imagen bidimensional y color como para espectro Doppler

SOFTWARE CLÍNICO

- ☐ Incluirá software completo de medidas y análisis para estudios de abdomen, mama y tiroides
- ☐ Incluirá autotrazado automático medidas Doppler
- ☐ Incluirá software de microvascularización para detección de flujos bajos
- ☐ Incluirá software de elastografía cuantitativa en tiempo real como método de caracterización de la localización de lesiones significativas con mediciones en Kpa y m/s (Shearwave) con perfil de mediciones.

- ☐ Incluirá software con reporte de imágenes de tiroides con sistema de datos por puntuaje automático TRADS
- ☐ Incluirá software de contraste con pantalla dual B/contraste para diversos agentes en todas las sondas que integre curvas de cuantificación.
- ☐ Incluirá software para la visualización tridimensional de flujo sanguíneo en modo color y tiempo real

ALMACENAMIENTO Y REGISTRO

- ☐ Unidad de almacenamiento en USB
- ☐ Disco duro: 1 TB
- ☐ Unidad de almacenamiento en servidor
- ☐ Módulo DICOM 3.0 completo con todos sus protocolos
- ☐ Mínimo 8 puertos USB para conexión de memorias externas de alta capacidad
- ☐ Posibilidad de gestión, captura, revisión, procesamiento, archivo, medición, cálculos y almacenamiento de dato, imágenes, videos y transferencia de imágenes

TRANSDUCTORES TOTALES:

- ☐ 1 transductor convex de al menos 1 a 7 MHz de cristal único
- ☐ 1 transductor lineal de al menos 2 a 14 MHz de cristal único
- ☐ 1 transductor lineal de al menos 4 a 18 MHz
- ☐ Posibilidad de ampliar a sonda hockey stick de al menos 3 a 22 MHz

Madrid a, 28 de octubre de 2022

La Jefa de Servicio de Radiodiagnóstico
Fdo.: Dra. María Paloma Ramos López