

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE CARTOGRAFÍA CON FUSIÓN DE IMAGEN TRANSRECTAL Y TRANSPERINEAL PARA BIOPSIA DE PRÓSTATA DEL SERVICIO DE UROLOGÍA DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO "GREGORIO MARAÑÓN".**

**EXPTE.: A/SUM-024172/2019**

---

Es objeto del presente procedimiento, el suministro, transporte, montaje y puesta en marcha de todos los elementos necesarios para el suministro e instalación del sistema cartográfico.

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

- Plazo de suministro e instalación: 1 semana.
- Plazo de garantía: 2 años.
- El adjudicatario almacenará en sus instalaciones, sin coste alguno para el Hospital, el material a suministra hasta la fecha en que el Hospital le indique la entrega de éste.

Requisitos técnicos mínimos:

Sistema de cartografía prostática para intervenciones guiadas por fusión ecográfica y fusión de imágenes. Permitirá la fusión de imágenes con la resonancia magnética tanto por la vía transrectal como la transperineal. Sistema basado en una técnica compuesta por una sonda de ultrasonido 3D, fusión elástica y tecnología de seguimiento de órgano como referencia principal para el mapeo prostático, combinando las informaciones de distintas modalidades de imagen (RMN y Ecografía) para planificar intervenciones y abordar de manera precisa lesiones sospechosas y grabar la localización exacta de las biopsias en un mapa en 3D.

**Plataforma:**

- Equipo generador de imágenes de ultrasonido en aplicaciones urológicas.
- Permitirá tratamiento, visualización y grabación de imágenes 2D/3D adquiridas mediante (ecografía, RMN), la fusión de imágenes adquiridas usando varios modos, mapeo prostático (posición de instrumentos) e importación y exportación de datos e imágenes.
- Monitor LCD de 21.5 pulgadas.

**Aplicaciones:**

- Urología
  - Abdominal.
  - Partes pequeñas.
  - Transrectal.

**Modos de Imagen:**

- B-Mode (2D y 3D).
- Power doppler.
- Color doppler.

**Controles de Sistema:**

- Incluirá brazo ligero articulado para sujeción de sondas durante el procedimiento.
- Se incluirá pedal, teclado y ratón.

**Software:**

- Cartografía de próstata por fusión de RMN.
- Cartografía prostática 3D para aplicación transrectal.
- Medidas de volumen.
- Tracking automático de próstata basado en la sonda 3D, que compense los movimientos del órgano durante el procedimiento, sin sensores magnéticos con muestra inmediata de los tractos de la biopsia y el mapeo.

**Conectividad y almacenamiento:**

- Conexión DICOM 3.0. Exportación de la cartografía prostática 3D. Exportación del informe de paciente y capturas de pantalla al PACS.
- Importación de secuencias del PACS (Query/Retrieve).
- RIS (Worklist). Obtención de información del paciente desde el RIS.
- Almacenamiento de al menos 2 TB de capacidad.
- Memoria RAM al menos 8 Gb.
- 6 USB.

**Transductores:**

- Transductor endocavitario 2D/3D.
- Posibilidad de conectar sonda Convex y lineal.

**Otros:**

- Los licitadores deberán suministrar un equipo en demostración igual a los ofertados en la licitación, al objeto de comprobar el cumplimiento de las características mínimas exigidas, por un periodo mínimo de tres días y antes de la apertura de la mesa económica. El incumplimiento será causa de exclusión.

**Asistencia técnica:**

- El tiempo máximo de respuesta para la atención de averías no podrá ser superior a 8 horas.
- El suministrador garantizará la existencia de piezas de repuesto para el mantenimiento preventivo y correctivo necesarias, al menos, durante 12 años después de la instalación del equipo.
- Propuesta de contrato de mantenimiento integral (sin exclusiones), de todo el equipamiento (incluyendo: actualizaciones hardware y software de equipos) no podrá ser superior al 12 % del valor de adquisición. Dicha propuesta será de aplicación cuando finalice el periodo de garantía durante al menos 2 años.
- La oferta incluirá toda actuación de mantenimiento correctivo necesaria, sin exclusiones, durante el periodo de garantía sin coste adicional, incluyendo materiales y mano de obra, así como el correspondiente programa de mantenimiento preventivo y actualizaciones de software.

El mantenimiento se llevará a cabo por personal cualificado, formado y debidamente acreditado por el fabricante.

**Requerimientos informáticos y de comunicación:**

El adjudicatario actuará conforme a lo establecido en el **Anexo I**.

**Requerimientos de protección de datos:**

Requerimientos protección de datos: El adjudicatario actuará conforme a lo establecido en el **Anexo II**.

Madrid, 04 de septiembre de 2019

EL JEFE DEL SERVICIO  
DE UROLOGÍA



Carlos Hernández Fernández

EL RESPONSABLE  
DE ELECTROMEDICINA



Eugenio Herrero Alonso.