

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES, PARA EL SUMINISTRO DE FUENTE DE DIATERMIA Y MONITOR MULTIPARAMETRICO PARA EL SERVICIO DE MEDICINA APARATO DIGESTIVO DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE**

---

El presente pliego de Prescripciones Técnicas, de acuerdo con el artículo 123 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público y el artículo 68 del RGLCAP, aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, contiene las prescripciones técnicas particulares que han de regir la ejecución del ***SUMINISTRO DE FUENTE DE DIATERMIA Y MONITOR MULTIPARAMETRICO PARA EL SERVICIO DE MEDICINA APARATO DIGESTIVO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE.***

**LOTE 1:**

**FUENTE DE DIATERMIA PARA PROCEDIMIENTOS DE ENDOSCOPIA DIGESTIVA.**

- Diseñada para su utilización en procedimientos de endoscopia gastrointestinal.
- Regulación de la tensión, la potencia y el arco voltaico.
- Pantalla TFT que permita una configuración sencilla de las diferentes funciones y parámetros de actuación, con visibilidad en una única pantalla tanto en los modos de corte como coagulación.
- Potencia corte máxima: 200 vatios a 500 ohmios
- Potencia coagulación máxima hasta 120 watt.
- Frecuencia de AF 350 kHz.
- Frecuencia de red: 50 / 60 Hz
- Potencia absorbida en standby 40 Vatio
- Potencia absorbida con potencia máx. De AF: 500 vatios / 920 VA
- Disponibilidad de diferentes modalidades de corte puro y corrientes de mezcla, tanto en modos monopolar y bipolar.
- Disponibilidad de diferentes modalidades de coagulación incluyendo efectos para corte (forzada), y hemostasia (soft), tanto en modos monopolar y bipolar.
- Posibilidad de configurar y almacenar programas específicos diseñados por el usuario (posibilidad de configurar y grabar hasta 10 programa).
- Posibilidad de cargar actualizaciones de software.
- Pedales interruptores para corte y coagulación, antideslizantes, con cable de conector de 5 metros.
- Posibilidad de conectar dos pedales.
- Carro de soporte con ruedas giratorias robustas, que permitan su desplazamiento de forma estable y sin esfuerzo. Dispondrá de asa, soportes para cables y material fungible y pedal. Posibilidad de añadir módulos complementarios para electrocoagulación APC o bomba de irrigación.

## **LOTE 2:**

### **MONITOR MULTIPARAMÉTRICO CON ELECTROCARDIOGRAFÍA Y CAPNOGRAFÍA.**

- Para monitorización continua de pacientes bajo sedación o anestesia.
- Monitorización de frecuencia cardíaca con indicación de su procedencia (SpO2 ó PANI).
- Monitorización de saturación de O2, indicado valor numérico y curva de pletismografía, con tecnología no propietario, pudiendo conectar sensores de otras marcas como Masimo o Nellcor y cambiar la tecnología posteriormente, si procede, sin necesidad de cambiar el monitor.
- Pantalla táctil a color, de al menos 8", de alto contraste, con numeración clara y de tamaño grande para una visualización clara.
- Wifi incorporado.
- Lector de código de barras incluido. Posibilidad de lector de código de barras estándar, ajeno al proveedor del equipo.
- Aplicación adulta, pediátrica y neonatal con los manguitos PANI y sensores de SPO2 de adulto, pediátrico, infantil incluidos. En el caso de pediatría dispondrá de dos sensores: pediátrico e infantil.
- Alarmas configurables de todos los parámetros en sus límites superiores e inferiores. Posibilidad de suspender y silenciar alarmas.
- Dispondrá de al menos 8 canales con presentación gráfica simultáneos y al menos los siguientes valores con presentación numérica: frecuencia cardíaca, presión sistólica, presión diastólica, presión media, saturación de oxígeno, índice de perfusión, frecuencia respiratoria, temperatura y etCO2.
- Módulo de monitorización de CO2.
- Monitorización electrocardiográfica 3/5 derivaciones.
- Tendencias gráficas y tabulares con capacidad de al menos 120 horas, permitiendo la captura de eventos. Divulgación íntegra de al menos 48 horas.
- Capacidad de exportación de datos en formato estándar HL7 a la red hospitalaria.
- Autonomía de al menos 4 horas.
- Carro de transporte seguro y ergonómico, con asa, que permita su transporte sin esfuerzo, con cesta para material fungible.
- Incluirá todos los elementos sensores y de conexión al paciente, sensores de saturación, cables, manguitos de presión no invasiva.

### **Requisitos de instalación y mantenimiento**

#### **1.-Instalacion**

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 10 años.

## **MUESTRAS SOLICITADAS PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PRODUCTOS: NO**

No obstante, y durante el período de evaluación técnica de los productos ofertados, se podrán solicitar muestras en aquellos casos que se considere necesario, requisito imprescindible para poder valorar la calidad del producto.

Madrid, 24 de agosto de 2018

  
SUBDIRECTOR MEDICO  
AREA MEDICA

Fdo. Dr. Rivas  
Subdirector Médico

  
Jefe de Servicio M. Ap. Digestivo  
Fdo.: Dr. Castellano Tortajada

EXPEDIENTE 2018-0- 190

OBJETO: SUMINISTRO DE FUENTE DE DIATERMIA Y MONITOR MULTIPARAMETRICO PARA EL SERVICIO DE DIGESTIVO DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE

|      |           |  |          | PRESUPUESTO  |                |          |               |
|------|-----------|--|----------|--------------|----------------|----------|---------------|
| LOTE | COD. ARTº | DESCRIPCION ARTICULO   | CANTIDAD | PRECIO S/IVA | BASE IMPONIBLE | IVA 21%  | IMPORTE TOTAL |
| 1    | 221410    | FUENTE DE DIATERMIA PARA PROCEDIMIENTOS DE ENDCOSCOPIA DIGESTIVA | 1        | 6.700,00     | 6.700,00       | 1.407,00 | 8.107,00      |
| 2    | 220036    | MONITOR MULTIPARAMETRICO CON ECG Y CAPNOGRAFIA                   | 1        | 4.420,00     | 4.420,00       | 928,20   | 5.348,20      |
|      |           |  |          |              | 11.120,00      | 2.335,20 | 13.455,20     |

#LIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS EXP.P.A. 2018.0.190