

**PLIEGO PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES PARA EL SUMINISTRO DE  
DE UN ELECTROENCEFALOGRAFO Y UN ELECTROMIOGRAFO PARA EL  
SERVICIO DE NEUROLOGIA Y UN DESFIBRILADOR PARA EL SERVICIO DE  
CARDIOLOGÍA INFANTIL DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE DEL HOSPITAL  
UNIVERSITARIO 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 UN ELECTROENCEFALOGRAFO Y UN ELECTROMIOGRAFO PARA EL SERVICIO DE NEUROLOGIA Y UN DESFIBRILADOR PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA INFANTIL DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE.***

**LOTE 1: ELECTROENCEFALOGRAFO (EEG)**

**Codigo Hospital: 220515**

- Caja de conexiones de 38 canales con módulos integrados de SpO2 y EtCO2
- Sistema informático portátil
- Carro de transporte
- Soporte para cabezal
- Transformador de aislamiento de 600 VA con corte por exceso de corriente de 10A
- Medición de impedancia en cabezal y pantalla
- Software y cámara de video digital
- Compatible con la base de datos actual de EEG del Servicio
- Referencia de medición entre canales C3-C4 ó A1-A2
- Impedancia de entrada: 100Moh
- Nivel de ruido interno: Inferior a 1,5 microvoltios p-p (0.53 Hz a 120 Hz)
- CMRR (Rechazo en modo común): 105 dB o superior (60 Hz)
- Filtro pasabajos: 0.08 Hz (constante de tiempo: 2 s)
- Filtro pasaaltos: 300 Hz (-18 dB/oct)
- Conversor A/D: 16 bits
- Frecuencia de muestreo: 100, 200, 500 o 1000 Hz

## **LOTE 2: ELECTROMIOGRAFO**

### **Código Hospital: 220942**

- Equipo para estudios de EMG, Estudios de conducción nerviosa (NCS) y potenciales evocados con al menos tres canales de registro
- Equipo compacto
- Software Synergy

## **LOTE 3: MONITOR DESFIBRILADOR**

### **Código Hospital: 221582**

Monitor desfibrilador compacto con función automática y función manual.

### **CARACTERISTICAS.**

- Modo manual y automático o DESA válido para pacientes adultos, pediátricos y neonatos.
- Pantalla de color LCD activa de alta resolución y 7" con presentación simultánea de tres ondas.
- Energía de onda bifásica de desfibrilador exponencial truncada, clasificada IIa por la AHA
- Cables para monitorización de ECG de 3-7 derivaciones
- Cardioversión sincronizada
- Electrodo de desfibrilación y estimulación
- Palas duras estándar de adulto y pediátricas
- Sistema de Gestión de datos
- Autochequeo horario diario semanal (automático)
- Sumario de sucesos y registro automático
- Dotación básica estándar
- Tiempo de carga en menos de 6 segundos
- Puerto USB
- Alarmas configurables
- Batería de litio

### **ACCESORIOS:**

- Cable de electrodo de desfibrilación multifunción manos libres.
- Batería
- Registrador

**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.

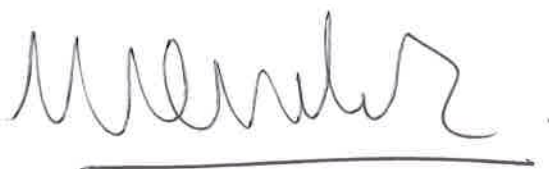
Madrid, 24 de septiembre de 2018

Subdirector Médico Materno-Infantil

  
Hospital Universitario  
12 de Octubre  
Subdirección Médica Materno-Infantil

Fdo.: Dr. Santiago Artillo Rembrado

Director Instituto Pediátrico del Corazón



Fdo.: Dr. Mendoza Soto

Subdirector Médico Área Médica

  
Hospital Universitario  
12 de Octubre  
Subdirección Médica

Fdo.: Francisco de Paula Rivas Clemente

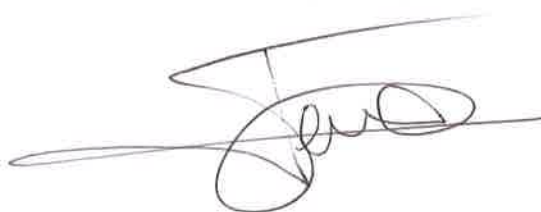
Jefe de Servicio de Neurología



Dr. David Pérez Martínez

Responsable de Electromiografía y ELA

Dr. Jesús Esteban Pérez



## **ANEXO I**

### **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.-Informacion 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

## ANEXO II

EXPEDIENTE 2018-0- 179

OBJETO: SUMINISTRO DE UN ELECTROENCEFALOGRAFO Y UN ELECTROMIOGRAFO PARA EL SERVICIO DE NEUROLOGIA Y UN DESFIBRILADOR PARA EL SERVICIO DE CARDIOLOGIA INFANTIL DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE

LOTE	COD. ARTº	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD	PRECIO S/IVA	PRESUPUESTO		
					BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL
1	220515	ELECTROENCEFALOGRAFO (EEG)	1	17.996,00	17.996,00	3.779,16	21.775,16
2	220941	ELECTROMIOGRAFO (EMG)	1	17.440,00	17.440,00	3.662,40	21.102,40
3	221582	MONITOR DESFIBRILADOR	1	5.207,00	5.207,00	1.093,47	6.300,47
					<b>40.643,00</b>	<b>8.535,03</b>	<b>49.178,03</b>