

**EXPEDIENTE: GCASU2100013**

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE: UN EQUIPO DE TERAPIA ELECTROCONVULSIVA, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO MEDIANTE PLURALIDAD DE CRITERIOS.**

## **1. OBJETO DEL CONTRATO**

El presente contrato tendrá por objeto la adquisición de un equipo de terapia electroconvulsiva, para el Hospital Universitario Infanta Sofía.

## **2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Si en la descripción se utilizase algún nombre y/o referencia sujeto a propiedad comercial, deberá entenderse como referencia para localizar el equipo en cuestión sin que en ningún caso sea obligatorio ofertar dicho equipo.

## **3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

### **LOTE ÚNICO: EQUIPO TERAPIA ELECTROCONVULSIVA.**

Equipo de terapia electroconvulsiva que deberá cumplir al menos las siguientes características técnicas:

- Configuración de pulsos: impulsos cuadrados constantes, bidireccionales y rectangulares.
- Corriente: 0.9 A constante, aislada de la corriente eléctrica
- Frecuencia: 20 a 120 Hz
- Ancho de pulso: 0.15 a 1.0 mseg.
- Duración: 0,5 a 8,0 segundos
- Máximo: 1152 mC (200J)
- Visualización en pantalla digital del tiempo, corriente, energía, etc.
- Indicador audible para pretratamiento y advertencias de tratamiento
- Impedancia del paciente en pantalla digital
- Deberá tener un sistema que proteja el dispositivo contra sobrecargas.
- Deberá medir al menos los siguientes parámetros: 4ch x EEG (Electroencefalografía), ECG (Electrocardiografía), EMG (Electromiografía).
- Debe ofrecer Programas de Estímulo Optimizados.
- Deberá tener un programa de monitorización en tiempo real para ver las señales fisiológicas de hasta 4 canales durante el tratamiento con PC portátil de última generación en Windows 10 Pro.
- Deberá tener una base de datos para almacenar la información completa del paciente y se podrá configurar de acuerdo con las necesidades del usuario.
- Deberá proporcionar señal, grabación e impresión de la señal ECG.
- Deberá disponer de almacenamiento y capacidad de reproducción de cualquier registro de tratamiento.
- La configuración debe incluir un programa que le permita al usuario registrar y archivar los datos del tratamiento electroconvulsivo.





- Deberá tener la capacidad de controlar los movimientos motores intramusculares durante una convulsión por electromiografía.
- Deberá mostrar más de cuatro canales de monitorización en tiempo real en la pantalla táctil y digital incorporada.
- Deberá mostrar la monitorización en tiempo real en la impresora térmica incorporada.
- Operación de disparo: panel frontal o electrodos estimulación manual.
- Chequeo constante / dinámico de impedancia del paciente.
- Chequeo constante de la impedancia de los canales EEG/EMG.
- Capacidad de almacenar y gestionar los datos del paciente en el disco duro del PC en una base de datos SQL y poder ser transferidos a un CD/USB.
- Par de palas con mangos aislados y pulsador de descarga para el tratamiento remoto en uno de sus mangos.
- Ajuste personalizado del estímulo con 4 botones (ancho de pulso, frecuencia, duración, corriente) o un único botón.
- Impresora térmica con impresión de 4 canales y datos del estímulo.
- Sistema compacto de reducido tamaño.
- Pantalla digital táctil a color incorporada en el equipo.

Lote	Código SAP	Descripción	Cantidad	Precio s/iva	Base imponible (€)	IVA 21% (€)	Importe total c/ iva (€)
único	2000053	Equipo Terapia Electroconvulsiva	1	32.000,00	32.000,00	6.720,00	38.720,00

#### 4. GARANTÍA

El equipo licitado estará cubierto por una garantía de mano de obra y piezas de al menos 2 años, que empezará a contar desde el momento de la realización del acta de recepción por parte del Hospital. Dicha acta de recepción se realizará una vez que el proveedor haya realizado la puesta en marcha del producto a adquirir.

#### 5. FICHA DE MANTENIMIENTO

Deberá cumplimentarse la ficha de mantenimiento que facilitará este Hospital al empresario en el momento de la adjudicación del contrato.

#### 6. MANUALES

El producto ofertado deberá venir acompañado por los correspondientes manuales de utilización en castellano y deberá ser presentado junto con la documentación técnica.

#### 7. FORMACIÓN

El adjudicatario deberá formar, sin coste alguno para el Hospital, si es preciso, al personal que se determine para el correcto uso del equipo, entregándose sin cargo el material docente necesario para la formación.

#### 8. MUESTRAS: NO

Se presentará en el sobre único, apartado "otros", fichas técnicas, catálogos con fotos y referencias del producto ofertado, a efectos de acreditar el cumplimiento de las características



mínimas exigidas en este pliego.

Si el Jefe de Servicio de Psiquiatría lo estima necesario, podrá solicitar para su prueba cualquier equipo, documentación adicional o concertar una visita para poder observar su funcionamiento.

El presente pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como parte del contrato que se suscriba con el adjudicatario.

San Sebastián de los Reyes, 30 de agosto de 2021

CONFORME  
EL ADJUDICATARIO

LA DIRECTORA GERENTE  
P.S.: LA DIRECTORA MÉDICO  
(RES. DG. RRHH y RRLL del SERMAS 07/07/2021)

FECHA Y FIRMA

Fdo.: María Teresa Alonso Salazar



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **127659181066897516842**