

EXPEDIENTE: 2021-0-166

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA EL SUMINISTRO DE UN EQUIPO DE TERAPIA ELECTROCONVULSIVA CON DESTINO AL SERVICIO DE PSIQUIATRIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE.

OBJETO DEL CONTRATO:

El presente contrato tiene por objeto el suministro de un equipo de Terapia Electroconvulsiva completo con las siguientes características:

- Configuración de pulsos: impulsos cuadrados constantes, bidireccionales y bidireccionales.
- 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)
- Ajuste personalizado del estímulo con 4 botones (ancho de pulso, frecuencia, duración, corriente) o un único botón.
- Visualización en pantalla digital del tiempo, corriente, energía, etc.
- Indicador audible para pretratamiento y advertencias de tratamiento
- Chequeo constante / dinámico de impedancia del paciente en pantalla digital.
- El dispositivo debe tener un sistema que proteja el dispositivo contra sobrecargas.
- El dispositivo debe medir, al menos, los siguientes parámetros: 4ch x EEG (Electroencefalografía), OMS (Sensor Óptico de movimiento), ECG (Electrocardiografía) y EMG (Electromiografía).
- El dispositivo debe ofrecer Programas de Estímulo Optimizados.
- El dispositivo debe 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.
- El sistema debe tener una base de datos para almacenar la información completa del paciente y se puede configurar de acuerdo con las necesidades del usuario.
- El dispositivo debe proporcionar señal, grabación e impresión de la señal ECG.
- El dispositivo debe 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.
- El dispositivo debe tener la capacidad de controlar los movimientos motores intramusculares durante una convulsión por electromiografía.
- El dispositivo debe mostrar cuatro canales de monitorización en tiempo real en la pantalla táctil y digital incorporada.
- El dispositivo debe mostrar la monitorización en tiempo real en la impresora térmica incorporada.
- Operación de disparo: desde panel frontal y desde electrodos estimulación manual (par de palas con mangos aislados y pulsador de descarga en uno de sus mangos).
- Aprobado según IEC 60601-1 3ª edición

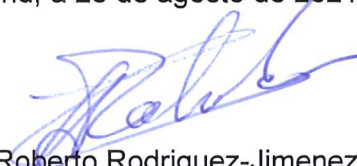
FORMACIÓN

La empresa adjudicataria deberá formar, sin coste alguno para el Centro, si es preciso, al personal que se determine para el correcto uso de los productos, entregándose sin cargo el material docente necesario para la formación.

OTROS

El presente pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como parte del contrato.

Madrid, a 25 de agosto de 2021



Fdo.:Dr. Roberto Rodriguez-Jimenez

Jefe de Sección Servicio de Psiquiatria

EXPEDIENTE 2021-0-166

ANEXO AL PPT

**LOS EQUIPOS Y TODOS SUS COMPONENTES SERAN DE NUEVA FABRICACION
Y SIN NINGUN COMPONENTE REACONDICIONADO**

Requisitos de instalación y mantenimiento

1. Instalación

- 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 12 años.

4. Formación

Se incluye una completa formación en el manejo del equipo, en su más óptima utilización, tanto desde el punto de vista operativo como funcional, y que comprenderá como mínimo los módulos de:

- Aprendizaje
- Asesoramiento
- Actualizaciones

Esta formación deberá ir dirigida al personal médico, personal de enfermería y personal técnico para utilizar el equipo en la forma prevista por el fabricante y efectuar las rutinas de servicio.

En caso de que el equipo suministrado forme parte de un sistema, la instrucción del personal se extenderá a las funciones del sistema afectadas por el equipo suministrado.

La formación se iniciará antes de que el equipo empiece a dar servicio efectivo y en los locales donde esté ubicado el equipo.

Asimismo, el adjudicatario deberá aportar la documentación e información necesaria para facilitar la formación del personal que efectuará las inspecciones periódicas y el mantenimiento preventivo necesarios una vez transcurrido el plazo de garantía. Deberá expresar su compromiso de impartir, caso de ser requerido, un curso de formación técnica para el personal de mantenimiento que designe el hospital destinatario del equipo.

Deberá incluirse el programa específico de los cursos, profesorado y planificación prevista de los mismos. Su duración (en días/semana) y el número de técnicos asistentes se adecuará al coste, complejidad del sistema o equipo y en cualquier caso deberá conseguir el pleno rendimiento funcional del equipo con los profesionales usuarios del mismo.

5. Servicio Técnico

Si bien no forma parte del concurso, parte esencial de la adquisición, comprometiendo las condiciones de su contratación futura, será la fijación del coste y servicios incluidos en el servicio técnico todo riesgo de los equipos durante la vida útil de los mismos. Para su definición, este deberá incluir:

- La sustitución del equipo en caso de vicios o defectos importantes (materiales y de funcionamiento).
- Mantenimiento preventivo programado: revisión periódica de seguridad y control de funcionamiento, ajustes, calibraciones y otras operaciones necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
- Todas las operaciones correctivas necesarias para la reparación de averías y defectos, incluidas todas las piezas de recambio.

Asimismo, están incluidos todos los costos y gastos de desplazamiento del personal del servicio de mantenimiento.

El adjudicatario entregará al servicio técnico del hospital las hojas de las revisiones en las cuales se especificarán las piezas sustituidas con sus referencias y se detallarán las intervenciones realizadas, así como las piezas sustituidas.

El adjudicatario comunicará al servicio técnico las fechas de las operaciones de mantenimiento preventivo con suficiente antelación acordándose el horario en función de la actividad del servicio donde se ubica el equipo.

Las revisiones y reparaciones realizadas al equipo se realizarán en el lugar donde esté instalado el equipo. El hospital autorizará en su caso, la reparación fuera del Centro, previa justificación.

Para el caso de que el tiempo de parada exceda de 24 horas, el equipo, cuando mediara solicitud de la Dirección del Centro, deberá ser sustituido por otro de iguales características.

El compromiso de demora en la respuesta técnica ante una solicitud de asistencia o de suministro de repuesto en ningún caso podrá ser superior a 6 horas.

El tiempo de “uptime” será de al menos el 95% estableciéndose como periodo base horario de 24 horas diarias durante 7 días a la semana (se valorarán porcentajes mayores). Se deberán justificar los medios empleados para la mejora de la disponibilidad.

Los adjudicatarios se comprometen a que todos los trabajos de mantenimiento serán efectuados por personal especializado de la empresa y debidamente acreditados.

Las empresas adjudicatarias, se harán cargo, sin coste alguno para el hospital, de la retirada, una vez causen baja, y gestión de los residuos a la finalización de la vida útil de los equipos ofertados conforme a lo estipulado en el Real Decreto 208/2005, de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos.

Se deberá indicar claramente los ANS considerados para el servicio postventa y su coste para poder valorar adecuadamente este apartado de la oferta técnica.

El adjudicatario adquiere el compromiso firme de disponibilidad de repuestos durante la vida del equipo, que serán originales y/o autorizados por el fabricante.

EXPEDIENTE: 2021-0-166

OBJETO: SUMINISTRO DE UN EQUIPO DE TERAPIA ELECTROCONVULSIVA CON DESTINO AL SERVICIO DE PSIQUIATRIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE..

				PRESUPUESTO				VALOR ESTIMADO	EPIGRAFE
LOTE	CODIGO	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD	PRECIO S/ IVA	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL		
1	221959	EQUIPO TERAPIA ELECTROCONVULSIVA	1	37.570,00	37.570,00	7.889,700	45.459,700	37.570,00	63305*
					37.570,00	7.889,70	45.459,70	37.570,00	

* CODIGO DE INVERSION: GENERACION DE CREDITO