

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HAN DE REGIR EN EL
CONTRATO DE SUMINISTRO DE UN VIDEOELECTROENCEFALÓGRAFO, CON
DESTINO AL SERVICIO DE NEUROFISIOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA PRINCESA, A ADJUDICAR MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO
SIMPLIFICADO ABREVIADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS**

A/SUM-015177/2026

ÍNDICE

1. OBJETO DEL CONTRATO	1
2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS.....	2
3. ALCANCE	3
4. LEGISLACIÓN	3
5. GARANTÍA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO OBJETO DEL CONTRATO.....	4
6. CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ENTREGA DEL EQUIPO	5
7. FORMACIÓN.....	5
8. OTROS.....	6
ANEXO I.....	7

1. OBJETO DEL CONTRATO

El equipo a suministrar deberá que cumplir con las especificaciones, composición y características establecidas a continuación. Deberá ser de nueva fabricación en todos y cada uno de sus componentes.

El objeto del presente expediente de contratación es el suministro, instalación y puesta en funcionamiento de un videoelectroencefalógrafo, con destino al Servicio de Neurofisiología.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS

- Amplificador de 64 canales referenciales, posibilidad de configurar 12 canales en modo diferencial, 6 canales dedicados a sensores con electrónica para bandas inductiva. Entrada de referencia dedicada para los canales de referenciales de EEG. Más de 12 canales de DC.
- Trigger digital de 8 bits para estimulación cognitiva.
- Sensor de Luz ambiente.
- Pantalla LCD táctil integrada en el amplificador para su gestión.
- Luz de cortesía en la caja amplificadora de paciente.
- Interfaz con PC de adquisición a través de la red informática TCP/IP (Gigabit Ethernet, DHCP) y directamente USB.
- Conector integrado para gorros de EEG 25 DIN Pin.
- Frecuencia de muestreo de 4 KHz por canal para registro de oscilaciones de alta frecuencia.
- Ancho de Banda desde DC a 1600Hz.
- Posibilidad de poner cualquier valor de filtro LFF o HFF desde 0 a 4 KHz.
- Nivel de ruido $\leq 2 \mu\text{Vpp}$
- Impedancia de entrada $> 1 \text{ G}\Omega$
- Conversor A/D de 24bits
- Capacidad de adquisición con dos frecuencias de muestreo diferentes de forma simultánea.
- Señal de calibración controlable por software 0.25, 0.5 and 1 Hz; 10 – 2000 μVpp
- Exportación de los datos adquiridos en tiempo real en formato ASCII.
- Equipo compatible con los Sistemas de Video EEG, EEG y PSG instalados en el Hospital permitiendo la integración de pacientes en la base de datos y la monitorización y revisión desde cualquier equipo o estación de revisión existentes en el Hospital.
- Equipo compatible con el Software de telemedicina de Video Electroencefalografía existente en el Hospital (Marca NATUS, EMU64) que permite la revisión y monitorización de los estudios en curso y realizados tanto internamente dentro del hospital como fuera del mismo facilitando la posibilidad de realizar guardias localizadas.
- Software automático de análisis de señal en tiempo real para detección de crisis y puntas.
- Redundancia de sistemas de almacenamiento. El sistema automáticamente busca unidades de almacenamiento en red o conectadas directamente al equipo

de adquisición cuando se queda sin espacio la unidad de almacenamiento principal, sin necesidad de manipulación del usuario. Permite grabar directamente los datos contra el Servidor.

- Base de datos totalmente configurable por el usuario.
- Instalación y montaje.

3. ALCANCE

El objeto del presente documento es exponer las condiciones técnicas que debe reunir el equipamiento electromédico que constituye el objeto de la contratación, así como las condiciones de suministro y capacidad de los suministradores. El/los bienes a suministrar tendrán que cumplir con las especificaciones, composición y características establecidas en el PPT, así como el Marcado CE y las normativas vigentes asociadas a los artículos requeridos en el mismo. Deberá ser de nueva fabricación en todos y cada uno de sus componentes no siendo admisible la opción refurbished (reacondicionado). Se deberá garantizar la existencia de servicio de mantenimiento y repuestos durante al menos un periodo de vida de 10 años, tal y como se determina en el punto 1 del artículo 127 bis Reparación y servicios posventa del RD – Ley 7/2021 del 27 de abril, “el productor garantizará, en todo caso, la existencia de un adecuado servicio técnico, así como de repuestos durante el plazo mínimo de diez años a partir de la fecha en que el bien deje de fabricarse”. Por ello, todo el equipamiento objeto del presente expediente deberá de estar en proceso de producción en la fecha de adjudicación.

4. LEGISLACIÓN

Todos los productos sanitarios y sus accesorios, incluido el software cuando proceda, objeto del presente expediente de contratación, deben reunir las condiciones para su puesta en el mercado, puesta en servicio y utilización establecidos en el RD 192/2023 de 21 de marzo por el que se regulan los productos sanitarios.

Los productos y sus accesorios deberán estar conformes, en el momento en el que se realice su suministro, con las condiciones que les sean de aplicación constando la declaración conforme del fabricante que acredite el cumplimiento de los requisitos marcados por la legislación vigente y normas técnicas de aplicación.

5. GARANTÍA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO OBJETO DEL CONTRATO

El plazo de garantía del equipo adjudicado, incluidos sus sistemas adicionales, software, componentes y accesorios, será de un mínimo de 2 años.

- Mantenimiento correctivo, incluyendo piezas de repuesto, mano de obra y desplazamiento durante la vigencia del plazo de garantía de este expediente, en un plazo máximo de 48 horas.
- Mantenimiento preventivo programado: se realizará al menos 1 vez al año una revisión periódica de seguridad y control de funcionamiento, ajustes, calibraciones y otras operaciones necesarias para el correcto funcionamiento del sistema.
- Debido a la criticidad del equipamiento y su alto grado de complejidad, será requisito de obligado cumplimiento que por parte del fabricante se asegure que dispone de los medios materiales y humanos necesarios para realizar el Mantenimiento preventivo, el mantenimiento correctivo, el mantenimiento técnico legal, el mantenimiento de software, actualizaciones y todos los servicios conectados, propuestos en la oferta de suministro, tanto durante el periodo de garantía, como una vez finalizada y hasta el fin de su vida útil o carta de obsolescencia. Esta documentación se incluirá en la oferta técnica.

La garantía cubrirá todos los componentes del equipo, elementos auxiliares, instalaciones, repuestos, mano de obra, desplazamientos y dietas de los técnicos y demás costes que puedan derivarse del cumplimiento de la misma.

El mantenimiento incluirá la reposición (siempre que no se deba a un mal uso) de cualquier componente, accesorio, consumible y demás elementos (cables, tubos etc.) necesarios para el correcto funcionamiento del equipo.

Todas las actualizaciones de software de los equipos objeto del presente contrato que se lancen durante el periodo de vigencia de la garantía estarán incluidas sin coste adicional para el Centro.

El tiempo de respuesta a cualquier incidencia reportada por el Centro no será superior a 48 horas naturales.

El adjudicatario deberá proporcionar un número de teléfono de contacto para el soporte técnico en español, al menos de lunes a viernes, y con una operatividad diaria mínima de 8 horas, con un margen de horario que pueda ser utilizado por el personal de los turnos de mañana y tarde (ej. de 8h a 17h, de 9h. a 18h...).

6. CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ENTREGA DEL EQUIPO

El plazo de entrega del equipo será el indicado en el PCAP a partir de la firma del contrato.

El adjudicatario deberá suministrar el equipo y sus componentes actualizados a la nueva fecha de entrega

La entrega se realizará en el Almacén Central del Hospital Universitario de La Princesa en horario de recepción de mercancía (de 08:00 a 13:30 horas, de lunes a viernes).

A la entrega del suministro, se adjuntará obligatoriamente la siguiente documentación en castellano y formato digital:

- Manual de instrucciones y operaciones.
- Manual de mantenimiento y técnicos: incluirá mecánicos completos, despiece, recambios y accesorios, operaciones de mantenimiento preventivo, calibración y ayuda para localización de averías, etc. El manual técnico y de mantenimiento pasará a formar parte de la biblioteca de manuales del Servicio de Ingeniería y Mantenimiento. Los rótulos, indicadores y etiquetas del equipo también deberán estar en castellano y ser suficientemente explicativos. La recepción de los bienes, a efectos de la comprobación material de la inversión, se realizará en la forma legalmente establecida.

7. FORMACIÓN

El adjudicatario deberá formar, sin coste alguno para el Centro al personal que se determine (tanto sanitario como técnico) para el correcto uso de los productos, entregándose sin cargo el material docente necesario.

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

La formación deberá de ser recurrente durante el periodo de vigencia de la garantía en los mismos términos que los aquí descritos, para asegurar la adecuada formación del personal tanto existente como el de nueva incorporación.

Además, cualquier actualización de software que implique una modificación en las prestaciones o en el uso del equipo, deberá de incluir la correspondiente formación para el personal elegible del Centro.

8. OTROS

El licitador deberá presentar documentación técnica oficial del fabricante que acredite de forma expresa el cumplimiento de todos y cada uno de los requisitos exigidos en el presente pliego. La falta de acreditación de cualquiera de los requisitos mínimos será motivo de exclusión.

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

EL JEFE DE SERVICIO DE NEUROFISIOLOGÍA

Firmado por PASTOR GOMEZ JESUS
EDUARDO [REDACTED] el día
14/05/2026 con un certificado
emitido por SIA SUB01

Fdo.: Dr. Jesús PASTOR GÓMEZ

CONFORME:

EL ADJUDICATARIO

ANEXO I

Lote	BIEN/PRODUCTO	Cantidad	Tipo Ud.	BASE IMPONIBLE (IVA EXCLUIDO)	IVA	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	VIDEOELECTROENCEFALÓGRAFO (3000980) (NFS)	1	Ud.	38.500 €	8.085 €	46.585 €	46.585 €