

EXPEDIENTE: A/SUM-012012/2026

OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto el suministro e instalación de UN SISTEMA DE MONITORIZACIÓN INTRAOPERATORIA Y CIRUGÍA DE LOS TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO para el Servicio de Neurofisiología Clínica, para cubrir las necesidades del Hospital Ramón y Cajal, sustituyendo a los equipos de Neurofisiología Intraoperatoria ECP (CSUR40), con número de inventario 18423, modelo Leadpoint Medtronic adquirido en 2004 y dado de baja, y al equipo de Monitorización Intraoperatoria, con número de inventario 75047, modelo ISIS IOM, adquirido en 2016 descatalogado.

LOTE	CÓDIGO	ARTÍCULO
1		SISTEMA DE MONITORIZACIÓN INTRAOPERATORIA Y CIRUGÍA DE LOS TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO PARA EL SERVICIO NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA

1 Sistema de monitorización incluyendo PC integrado en un carro de grado médico, dotado de transformador de aislamiento de seguridad médica (de acuerdo con el CEI 60601-1), monitor de 24" orientable, cajón con teclado y ratón extraíbles (tanto para diestros como para zurdos) cajones auxiliares y ruedas antiestáticas con dos abrazaderas.

Sistema de monitorización intraoperatoria y cirugía de los trastornos del movimiento con las siguientes características mínimas:

a) Características del Pc:

CPU	Intel Core i7-8700t (2,40 GHz, max 4.0 GHz) o superior
Memoria	8 GB de RAM
Disco duro	1 TB SSD o superior
Resolución gráfica	1920 x 1080 Full HD -pantalla táctil
Conexiones	2x Ethernet 10/ 100 / 1000 Mbps 4 kV, 2x USB 2.0 Tipo A – 4x USB 3.0 Tipo A, 2x Display Port, 2x COM, 1x audio (salida) y 1 entrada de micrófono
Sistema Operativo	Windows 10 o superior
Posibilidades de red	Conexión TCP/IP

b) Características del sistema:

AMPLIFICADORES.

Dotación de un mínimo de 32 canales (64 entradas) con posibilidad de ampliación hasta 64 canales, gracias a su sistema modular.

Frecuencia de muestreo	20 KHz por canal
Resolución	16 Bit por canal
Medición de la impedancia	Disponible para todos los canales
Ancho de banda	Máximo 0.5 Hz – 5 kHz
Filtro paso de banda Alto	0,5 – 120 Hz
Filtro paso de banda Bajo	2.5 - 5 kHz
Filtros	Configurables por Software

NEUROESTIMULADOR.

Estimulador de corriente constante. Estimulador directo de nervio de 1 canal (DNS).

Corriente de estimulación 0,01–25 mA

Frecuencia de estimulación 0,1 Hz–500 Hz

Voltaje máximo 115 V

Polaridad Pulso rectangular: unipolar/bipolar, negativo/positivo, bifásico y alternante.

Ancho de pulso 50–2000 μ s

Número de pulsos 9

Intervalo entre estímulos (ISI) 1–1000 ms

Medición de la impedancia Disponible

Conexión Redel y touch proof

Visualización de control del flujo de corriente Visualización y comprobación continuas del suministro de la corriente deseada (confirmación de corriente).

Estimulador AEP 2 salidas.

Intensidad de estimulación 30–95 dB HL

Modo de estimulación Clic, gauss, pulso, trino

Polaridad Presión, succión, alternante

Ruido blanco contralateral Si

Frecuencia de estimulación 0,1 – 40 Hz (incrementos de 0,1 Hz)

Estimulador de alta corriente de 12 salidas estimulación de alta corriente.

Corriente de estimulación 0,2–250 mA (410 V)

Frecuencia de estimulación 0,1 Hz–500 Hz

Polaridad Pulso rectangular: unipolar/bipolar, negativo/positivo, bifásico y alternante.

Ancho de pulso 50–2000 μ s

Número de pulsos 9

Intervalo entre estímulos (ISI) 0,4–1000 ms

Medición de impedancia Medición de la impedancia en todos los canales de estimulación

Visualización del control del flujo Visualización y comprobación continuas de la corriente suministrada en %

Intervalo Inter Tren (ITI) 1–1000 ms

Acoplamiento de corriente Ajuste automático de la corriente (mA) de dos estimuladores independientes sincronizados tomando como referencia el estimulador principal.

Promediado PE Promediado sincronizado y de todos los SEP configurados de forma simultánea. Cálculo automático de la frecuencia por software.

Estimulación externa Disponible

Sistema de conexión mediante cajas adaptadoras entre el neuroestimulador y los amplificadores

Sistema de conexión mediante cajas adaptadoras individuales para estimulación y registro con la posibilidad de colocarlas en la mesa quirúrgica, siendo la longitud del cable hasta el equipo de cinco metros.

Seguridad. Sistema con seguridad dotado de contraseña y, adicionalmente, con software de detección de virus actualizado periódicamente y diseñado para equipos de uso clínico.

Modos de medición y configuración

Selección de diferentes amplificadores para la creación de un sistema individual personalizado con el fin de satisfacer las necesidades de cada usuario.

Los modos de medición posibles incluyen:

EMG, trigger EMG, MEP, EEG, ECOG SEP, AEP, TOF, VEP, PIOM, MER.

NEUROMONITORIZACIÓN MULTIMODAL.

- Electroencefalografía (EEG) – incluyendo análisis espectral
- Electrocorticografía (ECOG)
- Potenciales evocados auditivos (AEP)
- Electromiografía con trigger y/o barrido libre (EMG)
- Potenciales Evocados Somatosensoriales (SEP)
- Potencial Evocado Motores (MEP)
- Monitorización de suelo pélvico (PIOM)
- Potenciales evocados visuales (VEP)
- Tren de cuatro (TOF) para monitorización de relajantes musculares en la anestesia, incluye cálculo del cociente y clasificación mediante un código de color.
- Microregistro en cirugía funcional (MER).
- Almacenamiento automático de todas las señales registradas

OTRAS CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE.

- Programación sencilla de los programas de medición definidos por el usuario, pudiendo editarse en cualquier momento durante el registro.
- Disponibilidad de un software específico para cirugía de columna con ayudas gráficas.
- Incluye ventana de: bioseñales, promedio y cascada.
- Permite la visualización simultánea de todos los tipos de medición.
- Posibilidad de modificación de la escala de la amplitud en canal seleccionado.
- Rechazo de artefacto del bisturí eléctrico o de cualquier otro ruido electromagnético en registros de PE, en tiempo y amplitud, de forma selectiva.
- Contador de señales adquiridas y rechazadas.
- Permite etiquetar trazados y redactar comentarios tanto específicos, como generales durante el procedimiento.

Análisis e informe

Sincronización del tiempo de análisis de datos en otro PC, mediante un servicio de red especial.

Función de captura de pantalla a color. Podemos generar informes en formato Pdf pudiendo modificarse y editarse.

Exportación e importación de datos en formato estándar y ASCII. Ambos formatos contienen todos los promedios de curvas, los datos de los pacientes y todas las tablas de parámetros y análisis.

El formato estándar siempre contiene todos los datos de medición, incluidas las secuencias de vídeo sincronizadas.

Para otros análisis y estudios, dispone de secuencias de comandos de MatLab.

NEURO EXPLORER

- Línea temporal: Análisis en vivo durante la monitorización en curso.

 Hospital Universitario Ramón y Cajal SERVICIO DE SUMINISTROS SUMC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ANEXO 24
--	----------------------------------	-----------------

- Modo blanco y negro automático.
- Posicionamiento de electrodos: configuración simple y rápida mediante la función de arrastrar y soltar dentro del diagrama de electrodos. Fácil renombramiento de los electrodos.
- Rápida creación de escenarios: los parámetros estándar se pueden configurar fácilmente para cada modalidad de medición. Una vez definidos, se pueden utilizar como plantillas.
- Generador de informes simple y flexible (base de datos): Los comentarios colocados, los cambios de la primera medición y las advertencias se agregarán automáticamente. Las capturas de pantalla se pueden agregar opcionalmente y puede crearse un informe anónimo. Así mismo, podemos iniciar procedimientos y si fuese necesario continuarse en otra fecha posterior, sin necesidad de volver a crear un paciente nuevo.
- Nuevo paquete de herramientas DSP:
 - o Procesamiento de señal digital mejorado, a través de la identificación y reducción de artefactos de estimulación.
 - o Análisis simplificado de las señales.
 - o Captura de las actividades espontáneas.
 - o Monitorización de datos compatible para el análisis con software libre.
- SwitchMatrix: Módulo de conmutación para registro y estimulación. Utilizada para estimulación cortical, transcraneal y mapeo. Hasta 16 combinaciones posibles entre contactos para estimulación cortical con grid. Salida adicional para mapeo con sonda.

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, instalación, puesta en marcha, y capacidad de los suministradores, para la provisión de equipos para el Hospital Universitario Ramón y Cajal.

- 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, los modelos ofertados por el licitador del equipamiento objeto del presente expediente deberán estar en fase de producción en la fecha de adjudicación.

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 la puesta en servicio y utilización establecidos en el RD 192/2023 de 21 de marzo por el que se regulan los productos sanitarios.
- Cuando haya acceso a datos personales, el adjudicatario deberá cumplir con la normativa referente a protección de datos, en cumplimiento de la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales (LO 3/2018 de 5 de diciembre).

 Hospital Universitario Ramón y Cajal SERVICIO DE SUMINISTROS SUMC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ANEXO 24
--	----------------------------------	-----------------

- Los productos y sus elementos auxiliares, accesorios y fungibles asociados, 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.

CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ENTREGA DEL EQUIPO

El plazo de entrega de los equipos será el indicado en el PCAP a partir de la firma del contrato. Si, por razones de obra, logística u otras incidencias, debidamente motivadas, el órgano de contratación puede demorar la entrega, este plazo podrá alargarse sin coste adicional.

El adjudicatario deberá suministrar el equipo y sus componentes actualizados a la nueva fecha de entrega al equivalente en hardware y software al ofertado.

El cronograma de entrega de los equipos será suministrado al adjudicatario en el acto de formalización del contrato.

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

Manual de instalación.

Manual de instrucciones y operaciones.

Manual de mantenimiento y técnicos: incluirá esquemas eléctricos y mecánicos completos, despiece, recambios y accesorios, operaciones de mantenimiento preventivo, calibración y ayuda para localización de averías, etc.

Al menos el manual técnico y de mantenimiento, fichas técnicas de los elementos auxiliares y fungibles asociados, se entregarán en formato electrónico y 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.

GARANTÍA

Una vez efectuada la conformidad, comenzará el plazo de garantía de dos años de los bienes objeto del contrato.

- Durante el plazo de garantía, si se acreditase la existencia de vicios o defectos en los equipos suministrados, el órgano de contratación tendrá derecho a reclamar al contratista la reposición de los que resulten inadecuados o la reparación de los mismos si fuese suficiente, incluyendo los trabajos y materiales necesarios para realizarlo.
- Terminado el plazo de garantía sin que el Hospital haya formalizado ningún reparo o denuncia, el contratista quedará exento de responsabilidad por razón de los bienes suministrados.
- Si los suministros efectuados no se adecúan al objeto contratado como consecuencia de vicios o defectos imputables al contratista, el Hospital podrá rechazar los mismos, quedando exenta de la obligación de pagar o teniendo derecho, en su caso, a la recuperación del precio satisfecho.
- Durante la garantía del equipo, el adjudicatario realizará, las acciones de mantenimiento preventivo según definición y periodicidad marcadas en el manual del fabricante y las acciones correctivas, que se puedan

 Hospital Universitario Ramón y Cajal SERVICIO DE SUMINISTROS SUMC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ANEXO 24
--	----------------------------------	-----------------

producir por averías o defectos de los equipos, necesarias para el correcto funcionamiento del equipamiento objeto del contrato. A tal efecto, en la documentación técnica, se deberá Incluir el número y alcance de las revisiones preventivas según recomendación del fabricante.

- La garantía incluirá todos los componentes del equipo, elementos auxiliares (cables, accesorios, transductores, baterías, etc.), instalaciones y piezas de repuestos, mano de obra, desplazamientos, dietas y demás costes que puedan derivarse del cumplimiento de la misma.
- Quedan incluidas durante el periodo de garantía todas las actualizaciones de software.
- Durante el período de garantía, se pondrá a disposición del Hospital, con la disponibilidad que las necesidades del servicio requieran, un servicio de asistencia técnica para atender todas las anomalías (defecto de fabricación o funcionamiento) que se puedan producir por averías o defectos de los equipos.

CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y ACEPTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO

- La instalación comprende la entrega en el hospital destinatario y el montaje en los locales de destino definitivo, así como cualquier otra operación requerida para su completa puesta a disposición.
- El equipo ofertado se suministrará 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 y autorizaciones requeridos por la legislación vigente.
- Serán montados por el adjudicatario en los locales de destino definitivo, incluyendo las actuaciones necesarias para la introducción del equipo en la sala, la conexión del equipo a los diferentes suministros (eléctricos, hidráulicos, etc.) hasta los cuadros generales de los mismos en caso de ser necesarios. Se incluirán todos aquellos equipos e instalaciones auxiliares necesarios para el correcto funcionamiento del equipo principal.
- El adjudicatario deberá proceder a la retirada de elementos de embalaje o cualquier otro residuo que se produzca en el montaje, comprometiéndose a dejar la zona libre de obstáculos y en buen estado de limpieza.
- El licitador deberá indicar en su oferta las condiciones mínimas que debe reunir el espacio en el que ubique el equipo desde el punto de vista de suministros (electricidad, agua, gases, etc.), así como de condiciones ambientales (temperatura, humedad, etc).

La instalación y puesta en funcionamiento de los equipos se realizará de forma coordinada con el Hospital y en presencia del personal del Servicio al que va dirigido y de un técnico del Servicio de Ingeniería y Mantenimiento del Hospital Ramón y Cajal. El Hospital autorizará y supervisará la instalación del mismo (en coordinación con el Servicio de Ingeniería y Mantenimiento, Sección de Electromedicina).

La empresa adjudicataria, una vez instalado el equipo y en presencia de personal técnicamente cualificado autorizado por el Centro, realizará las pruebas o test de aceptación técnica que acrediten el funcionamiento del equipo suministrado.

En un periodo no superior a 5 días naturales desde la finalización de las pruebas, el adjudicatario entregará al Servicio de Ingeniería y Mantenimiento y al Servicio Médico correspondiente un informe escrito en el que consten los resultados de la prueba efectuada.

En la documentación técnica del expediente de contratación, se incluirá el protocolo a realizar para la prueba de aceptación técnica del equipo. Posteriormente se realizará el acta de recepción del equipo, desde el punto de vista técnico y funcional.

 Hospital Universitario Ramón y Cajal SERVICIO DE SUMINISTROS SUMC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ANEXO 24
--	----------------------------------	-----------------

FORMACIÓN

El licitador adjuntará:

- Un programa de Formación de Personal, para formar a los profesionales designados: en el uso, manejo y mantenimiento de usuario. Distinguiendo entre formaciones de técnicos y personal de enfermería, según cada caso. Especificar metodología, número de personas, lugar y duración del mismo.

El hospital requiere esta FORMACIÓN PRESENCIAL Y EN LOS SERVICIOS IN SITU Y POR TURNO.

- Un programa de Formación de Personal del Servicio de Mantenimiento, especificando metodología, número de personas, lugar y duración del mismo. Se certificará la formación a las personas que la reciban.

Se entiende en cualquier caso que la amplitud y calidad de la formación será la precisa para el perfecto manejo y máximo rendimiento de los equipos.

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.

Cualquier modificación/actualización de los equipos conllevará un periodo de formación del personal en los mismos términos señalados anteriormente.

La formación recibida deberá asegurar el correcto manejo del equipo con el fin de reducir tanto el riesgo de lesiones durante su uso de usuarios y pacientes como los tiempos de parada. Por ello, en el caso de que el Hospital considere que la formación no es la adecuada para tales fines, no se podrá dar conformidad a la aceptación del equipo hasta su subsanación.

CONTRATO / SERVICIO TÉCNICO

El licitador acreditará en su oferta la disponibilidad del servicio técnico más cercano indicando la localidad, dirección y teléfono del Servicio Técnico, detallando personal técnico y cualificación profesional, así como el resto de la organización del servicio técnico en el ámbito nacional.

En términos generales, y siempre que no se exija un tiempo inferior, el tiempo de respuesta a la comunicación de la incidencia no podrá ser superior a 8 horas laborables, considerando como horario laborable de lunes a viernes de 08.00 a 18.00 horas.

Se ha de incluir en la oferta el listado valorado y codificado de todos los accesorios y fungible que utiliza y requiere el sistema, así como la frecuencia de reposición (por cada paciente/uso, por horas, etc.), en los casos que proceda.

La oferta incluirá una propuesta del contrato de mantenimiento integral, como mínimo, con las mismas condiciones de este pliego en lo que a tiempos de respuesta, tiempos de resolución y actualizaciones se refiere, sin exclusión alguna y válida a la finalización del período de garantía. Esta no podrá ser superior al 7% del importe de adjudicación, IV excluido, y tendrá una vigencia de al menos 2 años de la finalización del periodo de garantía de los equipos.

CONSUMO MATERIAL FUNGIBLE

Cuando para la utilización del bien objeto de contrato sea necesario el consumo de material fungible, en la oferta técnica deberá incluirse al menos la siguiente información complementaria:

- Identificación del fungible.
- Si el fungible utilizado es exclusivo del equipo ofertado y de la casa comercial ofertante.
- Si es posible su reutilización y medios de reutilización necesarios, así como el número de veces que puede

 Hospital Universitario Ramón y Cajal SERVICIO DE SUMINISTROS SUMC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ANEXO 24
--	----------------------------------	-----------------

reutilizarse con plena eficacia.

- En caso que los materiales fungibles tengan caducidad, habrá de indicarse los plazos medios de la misma.
- Consumo de unidades por tratamiento/procedimiento.
- Precio con IVA incluido y vigencia de la oferta.

CONECTIVIDAD

Se deberá cumplir con los requisitos que se enumeran a continuación:

1. Ciberseguridad. Cumplimiento normativo en protección de datos personales.
 - a. Todos los equipamientos que contengan o manejen datos personales serán conectados en la ubicación establecida por el Hospital Ramón y Cajal y cumpliendo con los estándares e Instrucciones corporativas. El equipamiento permitirá la instalación del software antivirus corporativo del Hospital Ramón y Cajal o un mecanismo equivalente de protección.
 - b. El equipamiento o sistema deberá cumplir con los requisitos en materia de seguridad y protección de datos personales establecidos en la normativa legal vigente, durante todo el contrato, incluyendo el Reglamento General de Protección de Datos (RGPD), la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales y el Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad (ENS).
2. Implantación.
 - a. Implantación de la solución: El conjunto de las tareas de implantación del equipamiento o sistema y de las soluciones complementarias indicadas en el pliego se abordarán de acuerdo al cronograma incluido en la propuesta del licitado que será acordada con el Hospital Ramón y Cajal. Una vez acordada con el Hospital, será anexada como parte del contrato. La implantación completa del sistema deberá realizarse desde la fecha de formalización del contrato, según este cronograma.
 - b. Se dispondrá de soporte presencial in situ por parte del adjudicatario para la implantación, de acuerdo a la especificación realizada en el pliego y, en todo caso, la que permita la adecuada implantación del equipamiento o sistema.
 - c. La disponibilidad del equipamiento o sistema completo deberá ser superior en todo caso al 95% del tiempo anual, salvo que se indique otra cosa por pliego.
 - d. Cualquier actuación sobre el equipamiento o sistema, y especialmente aquellas actuaciones que impliquen disminución de sus funcionalidades o interrupciones en su funcionamiento, deberán consensuarse previamente con el Hospital con el objeto de minimizar su repercusión clínica, procurando su realización en horas valle con baja carga de trabajo, específicamente en horario nocturno y/o en fines de semana.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Dentro de las actividades del Hospital Ramón y Cajal, ocupa un lugar destacado la protección del Medio Ambiente. Por este motivo, es fundamental que las empresas que ofrezcan sus productos y/o servicios adquieran el compromiso de prevenir y reducir los impactos ambientales con una actitud responsable frente al medio ambiente.

NORMATIVA INTERNA MEDIOAMBIENTAL

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ANEXO 24
--	----------------------------------	-----------------

No se puede realizar cualquier tipo de vertido de productos peligrosos.

Obligación de cumplir con los Requisitos Legales aplicables en el desarrollo de la actividad. Obligación de informar de todos los incidentes con repercusión ambiental que tengan lugar en el desarrollo de la actividad al Hospital Ramón y Cajal.

Evitar las emisiones al aire, suelo y agua.

Reducción de ruidos y olores.

Realizar un uso controlado de la energía y optimizar el consumo de recursos naturales.

Minimizar y gestionar adecuadamente los residuos manteniendo un cuidado ambiental durante el manejo, transporte, preparación, utilización y eliminación final de los mismos fundamentalmente cuando se trate de residuos peligrosos.

Reducir en lo posible y de forma continua los impactos ambientales importantes que genere su actividad haciendo uso de unas buenas prácticas ambientales.

CONDICIONES PARTICULARES SOBRE RESIDUOS:

Los residuos serán segregados en origen, los contenedores que los contienen estarán perfectamente identificados y etiquetados.

Los residuos urbanos (papel, cartón, orgánicos, etc.) serán gestionados en los contenedores municipales o a través de gestores autorizados.

Promover el uso racional de los recursos naturales (agua, energía, etc.) y la minimización, reutilización y reciclado de los residuos.

No utilizar, en la medida de lo posible, productos de limpieza que estén considerados como peligrosos. En caso de utilizar productos peligrosos de limpieza, no realizar vertidos de los mismos a la red de saneamiento que no esté autorizado en las especificaciones del producto.

Sobre los artículos

1. Se aportará el correspondiente y obligado marcado CE de cada artículo y su declaración de conformidad.
2. Todos los artículos deberán cumplir la normativa vigente en cada caso. De no ser así, deberán aportar la documentación que justifique que se encuentra en periodo transitorio.
3. Aquellos productos que lo requieran, deberán incluir el certificado de exención de látex.
4. Los licitadores deberán presentar la siguiente documentación técnica:
 - Relación de productos ofertados.
 - Ficha técnica del producto, catálogos y toda aquella información que el licitante considere oportuna, para la realización de informe técnico.

A la hora de valorar dicho informe, solo se tendrá en cuenta la documentación presentada en castellano.

Sobre otras cuestiones:

1. Si durante el plazo de ejecución del contrato, incluido el período prorrogado, los adjudicatarios disponen de nuevos artículos que incorporen avances o innovaciones tecnológicas y mejoren las prestaciones o

características de los adjudicados, siempre que su precio sea igual o inferior al inicialmente adjudicado y cumplan con los requisitos legales y administrativos determinados en la contratación del artículo primitivo, estarán obligados a proponer sustituciones de los productos o materiales seleccionados. Asimismo, se puede aceptar ampliación de referencias para un mismo artículo permaneciendo invariable el precio.

2. Si procede, se incluirá una relación de equipos a ceder y sus fungibles vinculados (que no estén incluidos en esta licitación), junto con su valoración económica.

3. Si procede, los adjudicatarios impartirán cursos de formación. Se realizarán dentro del primer mes desde la firma del contrato y de forma permanente, durante la ejecución del mismo.

Firmado por REGIDOR BAILLY-
BAILLIERE IGNACIO -
***1726** el día 20/03/2026
con un certificado emitido
por SIA SUB01

Documento firmado digitalmente por: GARCIA TOME MARIA LUISA

*Fdo. DR. IGNACIO REGIDOR BAILLY-BAILLIERE
JEFE SERVICIO DE NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA*

*Fdo.: DRA. MARÍA LUISA GARCÍA TOMÉ
SUBDIRECTORA MEDICO SERVICIOS CENTRALES*

 Hospital Universitario Ramón y Cajal	ANEXO AL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ANEXO 25
---	---	-----------------

P.A. A/SUM-012012/2026

LOTE	N.O.	CODIGO ID.PRODUCTO	ARTICULO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNIDAD MEDIDA (IVA no incluido)	BASE IMPONIBLE	TIPO IVA %	TOTAL IVA	IMPORTE TOTAL (IVA incluido)
1	1	3000840	EQUIPO MONITORIZACION INTRAOPERATORIA Y CIRUGÍA DE LOS TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO	UN	1	95.001,00	95.001,00	21	19.950,21	114.951,21
					TOTAL LOTE 1:		95.001,00	21	19.950,21	114.951,21