

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL PROCEDIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SUMINISTRO DE SENSORES DE PULSIOXIMETRÍA DESECHABLES, PROFUNDIDAD ANESTÉSICA, DE OXIMETRÍA CEREBRAL Y SOMÁTICA Y DEL EQUIPAMIENTO NECESARIO EN CESIÓN DE USO PARA EL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN”

1. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El **Hospital General Universitario Gregorio Marañón** incluye dentro de su cartera de servicios asistenciales el uso de **sensores de pulsioximetría desechables, profundidad anestésica, de oximetría cerebral y somática**, así como del equipamiento clínico necesario en cesión de uso durante la vigencia del contrato. Dichos dispositivos forman parte del equipamiento destinado a la monitorización no invasiva de parámetros fisiológicos, tales como la saturación de oxígeno y la frecuencia cardíaca, en pacientes hospitalizados y ambulatorios, en cumplimiento de los estándares clínicos y técnicos exigidos por la normativa vigente.

Estos sensores se utilizan de forma habitual en diversas áreas asistenciales, incluyendo unidades de cuidados intensivos, quirófanos, urgencias y hospitalización general, siendo fundamentales para garantizar una vigilancia continua y segura del estado respiratorio del paciente.

La elección de sensores **desechables** responde a criterios clínicos y de seguridad, ya que permiten:

- **Evitar el reprocesado** de dispositivos reutilizables, reduciendo tiempos operativos.
- **Eliminar el riesgo de contaminación cruzada**, especialmente en pacientes inmunodeprimidos o en entornos de alta rotación.
- **Mejorar el flujo de trabajo** del personal sanitario, al facilitar una rápida disponibilidad del material y reducir la carga logística asociada a la limpieza y esterilización.

Por todo lo anterior, se considera imprescindible disponer de **sensores de pulsioximetría desechables** como parte del material clínico básico, garantizando así la calidad asistencial, la seguridad del paciente y la eficiencia operativa del hospital.



2.- OBJETO DEL CONTRATO.

En base a lo expuesto, el objeto del contrato es la contratación del suministro de **Sensores de pulsioximetría desechables**, destinados al Hospital General Universitario Gregorio Marañón, para su utilización en los distintos procesos asistenciales que requieran monitorización no invasiva de la saturación de oxígeno y la frecuencia cardíaca, tanto en pacientes hospitalizados como ambulatorios.

El suministro incluirá, además, la cesión de uso del equipamiento clínico necesario para la correcta aplicación de dichos sensores, durante toda la vigencia del contrato, permitiendo optimizar la gestión del proceso asistencial en toda su extensión.

Todo el equipamiento, incluyendo la instrumentación asociada a las técnicas ofertadas por los licitadores, deberá ser completamente nuevo, sin uso previo, y corresponder a la última versión tecnológica disponible en el mercado europeo, garantizando su adecuación a los estándares de calidad, seguridad y eficiencia exigidos por la normativa vigente."

División en Lotes: SI

Número y denominación de los lotes:

LOTE Nº	Nº orden	Descripción del lote
LOTE 1		SENSOR PULSIOXÍMETRO DESECHABLE
	1.1	SENSOR PULSIOXÍMETRO DESECHABLE ADULTO CON TECNOLOGIA NELLCOR OXIMAX. (Nexus 100537)
	1.2	SENSOR PULSIOXÍMETRO DESECHABLE NEONATAL/ PEDIATRICO CON TECNOLOGIA NELLCOR OXIMAX. (Nexus 101904)
2		SENSOR DE MONITORIZACIÓN DE LA PROFUNDIDAD ANESTÉSICA
	2.1	SENSOR DE MONITORIZACIÓN DE LA PROFUNDIDAD ANESTÉSICA ADULTO (Nexus 101926)
	2.2	SENSOR DE MONITORIZACIÓN DE LA PROFUNDIDAD ANESTÉSICA PEDIÁTRICO (Nexus 102668)
	2.3	SENSOR DE MONITORIZACIÓN DE LA PROFUNDIDAD ANESTÉSICA BILATERAL (Nexus 115491)



3		SENSOR DE MONITORIZACIÓN DE OXIMETRÍA CEREBRAL Y SOMÁTICA
	3.1	SENSOR DE MONITORIZACIÓN DE OXIMETRÍA CEREBRAL Y SOMÁTICA ADULTO (Nexus 104026)
	3.2	SENSOR DE MONITORIZACIÓN DE OXIMETRÍA CEREBRAL Y SOMÁTICA PEDIÁTRICO (Nexus 106780)
	3.3	SENSOR DE MONITORIZACIÓN DE OXIMETRÍA CEREBRAL Y SOMÁTICA NEONATAL (Nexus 106802)

Código CPV: 33140000-3 Material Médico Fungible

Número máximo de lotes a que los empresarios podrán licitar: se puede ofertar a uno, varios o todos los lotes del contrato. La oferta debe realizarse para el lote completo.

Número máximo de lotes a adjudicar a cada licitador: Se podrá adjudicar uno varios o todos los lotes.

El número de unidades que se indica para cada artículo es orientativo y a los efectos de valorar la oferta por parte de los licitadores, si bien su consumo quedará subordinado a las necesidades reales del Centro.

3.- PRESCRIPCIONES TECNICAS GENERALES

1. Si en la descripción se utilizase algún nombre y/o referencia sujeta a propiedad comercial, deberá entenderse como referencia para localizar el producto en cuestión sin que en ningún caso sea obligatorio ofertar dicho producto.
2. Todos los artículos deberán cumplir la normativa vigente en cada caso. Los licitadores deberán aportar una declaración responsable en la que se indique el cumplimiento de la normativa correspondiente. En cualquier caso, los artículos ofertados deberán cumplir lo establecido en el Real Decreto 192/2023, de 21 de marzo, por el que se regulan los productos sanitarios. Todos los productos que lo requieran deberán incluir el certificado de exención de látex.



3. Se deberá certificar que los productos cumplen la siguiente normativa o sus posibles actualizaciones:
 - Certificado del marcado CE correspondiente, conforme a lo establecido en la legislación vigente reguladora de los productos sanitarios.
4. Descripción del embalaje y etiquetado, haciendo constar en la propuesta técnica la cantidad y la forma en que irán envasados los productos ofertados.
 - En el etiquetado deberá figurar:
 - a. Nombre del producto y/o referencia comercial/ código.
 - b. Número de Lote.
 - c. Período de validez (caducidad)
 - d. Método de esterilización (cuando proceda)
 - e. Identificación de material no reutilizable.
 - f. Marcado CE
 - g. Dibujo y/o descripción del producto.
 - h. Medidas de los productos incluidos en el envase
 - i. Toda la información será perfectamente legible y estará en castellano.

4.- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA GENERAL:

Toda la documentación aportada deberá ser documento original o fotocopia compulsada y deberá estar en castellano. De no ser así, no será tenida en cuenta. Se incluirá un índice de documentos que contendrá los números de página o ficheros. Deberá presentarse al menos:

- Relación de productos ofertados.
- Descripción de los productos a suministrar mediante catálogos, "insert" o ficha técnica de los mismos (con indicación expresa del lote y número de orden al que concurren) y otra información necesaria con la que se pueda verificar cada una de las especificaciones técnicas exigidas.
- Certificado del marcado CE correspondiente, conforme a lo establecido en la legislación vigente reguladora de los productos sanitarios.
- Declaración responsable del cumplimiento de los requisitos exigidos en el pliego de prescripciones técnicas.



5.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS QUE INTEGRAN EL OBJETO DEL CONTRATO.

LOTE 1.- SENSOR PULSIOXÍMETRO DESECHABLE

Nº ORDEN 1: SENSOR PULSIOXÍMETRO DESECHABLE ADULTO CON TECNOLOGIA NELLCOR OXIMAX. (Nexus 100537)

- Sensor de pulsioximetría desechable material transparente/translúcido Adulto que permita visualización de la piel con chip digital para la medición precisa y fiable de la saturación de oxígeno y frecuencia cardíaca, mediante señal cardíaca.
- La calidad del adhesivo del sensor debe ser óptima, así como adaptación anatómica, es decir, que permita su colocación varias veces, proporcionando una medida fiable incluso, en pacientes con condiciones baja perfusión.
- Que no deje residuo de adhesivo en su retirada ni produzca lesiones cutáneas, prurito o enrojecimiento.
- Con cable incorporado cuya longitud 45-100 cms.
- Uso con pacientes superiores a 30 Kgs. de peso.
- Envase unitario estéril.
- Exento de ftalatos.
- Exento de látex.
- La conexión entre el sensor y/o el cable intermedio y éste con el pulsioxímetro no deben artefactar el resultado de la medida.
- Dispondrá de una malla de Faraday como barrera para evitar interferencias electrónicas.



Nº ORDEN 2.- SENSOR PULSIOXÍMETRO DESECHABLE NEONATAL/PEDIATRICO CON TECNOLOGÍA NELLCOR OXIMAX. (Nexus 101904)

- Sensor de pulsioximetría desechable material tejido sin tejer adhesivo con chip digital para la medición precisa y fiable de la saturación de oxígeno y frecuencia cardíaca, mediante señal cardíaca.
- Sensor de pulsioximetría desechable apto para pacientes neonatos de <3 Kg.
- La calidad del adhesivo del sensor debe ser óptima, así como adaptación anatómica, es decir, que permita su colocación varias veces, proporcionando una medida fiable incluso, en pacientes con condiciones baja perfusión.
- Que no deje residuo de adhesivo en su retirada ni produzca lesiones cutáneas, prurito o enrojecimiento.
- Con cable incorporado cuya longitud 45-100 cms.
- Uso con pacientes pediátricos y neonatales
- Envase unitario estéril.
- Exento de ftalatos.
- Exento de látex.
- La conexión entre el sensor y/o el cable intermedio y éste con el pulsioxímetro no deben artefactar el resultado de la medida.
- Dispondrá de una malla de Faraday como barrera para evitar interferencias electrónicas.

Características del pulsioxímetro con saturación de oxígeno tecnología nellcor-oximax:

- Pulsioxímetro de medición de saturación de oxígeno (SpO₂) y frecuencia cardíaca, mediante procesamiento de señal cardíaca.
- Pantalla con buena resolución (por lo menos, 480x272 píxeles) mostrando onda pletismográfica, grandes números y con tendencias a tiempo real.
- Sistema de Gestión de alarmas inteligentes capaz de analizar los episodios de desaturación de la SPO₂ para evitar las alarmas clínicamente no significativas.
- Alarmas que permita configurar el personal del hospital.

o Rango de saturación: 1-100%.



- o Rango de frecuencia cardíaca: 20 a 250 lpm
 - o Volumen regulable de alarma.
 - o Posibilidad de suspender y silenciar alarmas.
-
- Precisión en baja saturación $\pm 3\%$ (rango: 60-80%)
 - Ligero (inferior a 2 kg), compacto, ergonómico y fácil transporte.
 - Dimensiones: 25x8x15cm aprox.
 - Memoria de tendencias de al menos entre 48 y 96 horas.
 - Batería mínima de 4 horas.
 - Disponibilidad de integración en plataforma de monitorización remota.

Nº ORDEN 1: El adjudicatario deberá mantener en condiciones operativas un parque de aproximadamente trescientos (300) monitores de sobremesa de pulsioximetría basados en tecnología Nellcor-Oximax, conforme a las especificaciones técnicas establecidas. Asimismo, deberá proporcionar todos los elementos, accesorios y componentes necesarios para la correcta ejecución del objeto contractual, incluyendo, sin carácter limitativo, los cables de interconexión requeridos para la adecuada adaptación y funcionamiento de los equipos, garantizando su plena operatividad durante la vigencia del contrato.

Nº ORDEN 2: El adjudicatario deberá mantener en condiciones operativas un parque de aproximadamente ciento cincuenta (150) monitores de sobremesa de pulsioximetría basados en tecnología Nellcor-Oximax, conforme a las especificaciones técnicas establecidas. Asimismo, deberá proporcionar todos los elementos, accesorios y componentes necesarios para la correcta ejecución del objeto contractual, incluyendo, sin carácter limitativo, los cables de interconexión requeridos para la adecuada adaptación y funcionamiento de los equipos, garantizando su plena operatividad durante la vigencia del contrato.



LOTE 2.- SENSOR DE MONITORIZACIÓN DE LA PROFUNDIDAD ANESTÉSICA

Nº ORDEN 1: SENSOR DE MONITORIZACIÓN DE LA PROFUNDIDAD ANESTÉSICA P/ADULTO (Nexus 101926)

- Sensor para la monitorización de la profundidad anestésica mediante el análisis del EEG de un solo uso.
- Compuesto de al menos 4 electrodos de baja impedancia de una sola pieza y para un solo paciente.
- Sensores autoadhesivos desechables con óptima impedancia y posibilidad de colocación frontal unilateral indistintamente en lado derecho e izquierdo.
- Parámetros mínimos a monitorizar: índice de consciencia, electromiograma (EMG), índice de calidad de la señal (ICS), tasa de supresión (TS), tiempo de supresión (ST) y tendencias.
- Libre de látex y PVC
- Módulos de profundidad anestésica con integración en los monitores multiparamétricos del Hospital (Mindray, Drager, Philips, GE...)

Nº ORDEN 2: SENSOR DE MONITORIZACIÓN DE LA PROFUNDIDAD ANESTÉSICA PEDIÁTRICO (Nexus 102668)

- Sensor para la monitorización de la profundidad anestésica mediante el análisis del EEG de un solo uso.
- Compuesto de al menos 4 electrodos de baja impedancia de una sola pieza y para un solo paciente.
- Sensores autoadhesivos desechables con óptima impedancia y posibilidad de colocación frontal unilateral indistintamente en lado derecho e izquierdo.
- Parámetros mínimos a monitorizar: índice de consciencia, electromiograma (EMG), índice de calidad de la señal (ICS), tasa de supresión (TS), tiempo de supresión (ST) y tendencias.



- Libre de látex y PVC
- Módulos de profundidad anestésica con integración en los monitores multiparamétricos del Hospital (Mindray, Drager, Philips, GE...)

Nº ORDEN 3: SENSOR DE MONITORIZACIÓN DE LA PROFUNDIDAD ANESTÉSICA BILATERAL (Nexus 115491)

- Sensor para la monitorización de la profundidad anestésica mediante el análisis del EEG de un solo uso.
- Compuesto por 6 electrodos de baja impedancia de una sola pieza y para un solo paciente.
- Parámetros mínimos a monitorizar: índice de consciencia, electromiograma (EMG), índice de calidad de la señal (ICS), tasa de supresión (TS), tiempo de supresión (ST) y tendencias.
- Presentación en pantalla de la matriz de densidad espectral DSA, límite espectral y porcentaje de asimetría entre ambos hemisferios. Monitorización de los periodos de supresión de actividad cortical (Tasa de supresión) y número de los mismos. (Brotos de supresión/minuto).
- Medición índice independiente de cada hemisferio: posibilidad de visualización del valor en cada hemisferio, izquierdo o derecho, posibilidad de visualizar los dos valores a la vez, uno de cada hemisferio y las tendencias.
- Libre de látex y PVC

Características del monitor de función cerebral

- Navegación con pantalla táctil, LCD color.
- Pantalla configurable por el usuario
- Tasas de atenuación de 10, 15 o 30 segundos
- Posibilidad de utilizar sensor de adulto, pediátrico y bilateral según necesidad
- Capacidad de almacenamiento de casos y exportación por puertos USB.
- Alarmas con ajustes de volumen



- Con batería de reserva
- Visibilidad de la Matriz de Densidad Espectral, SEF, y Frecuencia Mediana (MF).
- Posibilidad de monitorizar Electromiograma, índice de Calidad de la Señal, Tasa de Supresión (TS) y Tiempo de Supresión (ST) y tendencias.

LOTE 3.- SENSOR DE MONITORIZACIÓN DE OXIMETRÍA CEREBRAL Y SOMÁTICA

Nº ORDEN 1: SENSOR DE MONITORIZACIÓN DE OXIMETRÍA CEREBRAL Y SOMÁTICA ADULTO (Nexus 104026)

- Sensor para la monitorización de la oximetría cerebral y somática para pacientes adultos (Más de 40 kg.)
- Sensor autoadhesivo con perforaciones que permiten que pase el sudor e impiden que el sensor se despegue del paciente.
- Libre de látex
- Libre de PVC
- Un solo uso
- Medición mediante tecnología no invasiva para la medición de la oximetría cerebral y somática mediante la técnica NIRS (Espectroscopia de luz cercana al infrarrojo) con un emisor de luz dual y dos fotodetectores situados a 3 y 4 cm de distancia.
- Tecnología LED en el espectro del infrarrojo cercano (NIRS) con dos longitudes de onda (730 y 810 nm), correspondientes al punto de máxima absorbancia de la deoxihemoglobina y hemoglobina total.
- Posibilidad de utilizar 4 canales para medición de la oxigenación regional a nivel cerebral y somático simultáneamente.
- Posibilidad de determinación de Línea Base sobre la que referenciar los cambios en el paciente de la rSO₂ y posibilidad de monitorizar la tendencia promedio.
- Posibilidad de fijación automática de la línea de base en el caso de no ser fijada por el usuario.
- Tecnología con evidencia científica y estudios de validación en distintos niveles de SaO₂ en normocapnia y repetición de hipercapnia que demuestren la fiabilidad de la medida.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: **129518268624610690140**

Nº ORDEN 2: SENSOR DE MONITORIZACIÓN DE OXIMETRÍA CEREBRAL Y SOMÁTICA PEDIÁTRICO (Nexus 106780)

- Sensor para la monitorización de la oximetría cerebral y somática para pacientes adultos (Más de 40 y 5 kg.)
- Sensor autoadhesivo con perforaciones que permiten que pase el sudor e impiden que el sensor se despegue del paciente.
- Libre de Látex
- Libre de PVC
- Un solo uso
- Medición mediante tecnología no invasiva para la medición de la oximetría cerebral y somática mediante la técnica NIRS (Espectroscopia de luz cercana al infrarrojo) con un emisor de luz dual y dos fotodetectores situados a 3 y 4 cm de distancia.
- Tecnología LED en el espectro del infrarrojo cercano (NIRS) con dos longitudes de onda (730 y 810 nm), correspondientes al punto de máxima absorbancia de la deoxihemoglobina y hemoglobina total.
- Posibilidad de utilizar 4 canales para medición de la oxigenación regional a nivel cerebral y somático simultáneamente.
- Posibilidad de determinación de Línea Base sobre la que referenciar los cambios en el paciente de la rSO₂ y posibilidad de monitorizar la tendencia promedio.
- Posibilidad de fijación automática de la línea de base en el caso de no ser fijada por el usuario.
- Tecnología con evidencia científica y estudios de validación en distintos niveles de SaO₂ en normocapnia y repetición de hipercapnia que demuestren la fiabilidad de la medida.

Nº ORDEN 3: SENSOR DE MONITORIZACIÓN DE OXIMETRÍA CEREBRAL Y SOMÁTICA NEONATAL (Nexus 106802)

- Sensor para la monitorización de la oximetría cerebral y somática para pacientes adultos (Menos de 5 Kg.)
- Sensor autoadhesivo con perforaciones que permiten que pase el sudor e impiden que el sensor se despegue del paciente.
- Libre de Látex



- Libre de PVC
- Un solo uso
- Medición mediante tecnología no invasiva para la medición de la oximetría cerebral y somática mediante la técnica NIRS (Espectroscopia de luz cercana al infrarrojo) con un emisor de luz dual y dos fotodetectores situados a 3 y 4 cm de distancia.
- Tecnología LED en el espectro del infrarrojo cercano (NIRS) con dos longitudes de onda (730 y 810 nm), correspondientes al punto de máxima absorbancia de la deoxihemoglobina y hemoglobina total.
- Posibilidad de utilizar 4 canales para medición de la oxigenación regional a nivel cerebral y somático simultáneamente.
- Posibilidad de determinación de Línea Base sobre la que referenciar los cambios en el paciente de la rSO₂ y posibilidad de monitorizar la tendencia promedio.
- Posibilidad de fijación automática de la línea de base en el caso de no ser fijada por el usuario.
- Tecnología con evidencia científica y estudios de validación en distintos niveles de SaO₂ en normocapnia y repetición de hipercapnia que demuestren la fiabilidad de la medida.
- La tecnología debe presentar evidencias clínicas de su uso en prematuros.

Características del monitor de la oximetría cerebral y somática

- Monitor compacto con posibilidad de monitorización cerebral y somática, mediante dos preamplificadores.
- Identificación, manejo fácil para el estrecho seguimiento de la oxigenación regional.
- Posibilidad de colocar hasta cuatro sensores para monitorizar de forma no invasiva y a tiempo real, la saturación regional de oxígeno en las áreas de interés.
- Marcación de línea base
- Actualización del valor RSO₂ entre 4-5 segundos
- Pantalla de color de alta resolución
- Con parámetro de área bajo la curva
- Con batería de reserva
- Almacenamiento de casos y posibilidad de extracción mediante puerto USB.
- Herramienta específica de análisis de datos extraídos.



6.- PLAN DE FORMACIÓN

Las empresas adjudicatarias deberán realizar la formación del personal técnico y facultativo que se determine para el correcto uso del equipo ofertado, si así se requiriese. sin coste alguno para el Centro. Se entregará sin cargo el material docente para la formación.

7.- COMPROMISO DE CALIDAD Y MEJORA TECNOLÓGICA

En caso de producirse un cambio en la tecnología del material adquirido por este expediente, con renovación de la gama, los modelos adjudicados se actualizarán a los de la nueva gama que corresponda, manteniendo como mínimo el nivel tecnológico del adjudicado y los precios.

Los licitadores ofertarán un sistema de aseguramiento de la calidad que incluya la revisión de los procesos tanto técnicamente como de gestión, necesarios para asegurar la calidad, y un compromiso de que en el caso de que se produzcan mejoras tecnológicas en el mercado, inmediatamente deben ser incorporadas previa autorización del Centro. El licitador debe acreditar el cumplimiento de estos extremos mediante una declaración responsable.

8.- CONDICIONES DE ENTREGA. -

Se suministrará el material bajo pedido del centro según las necesidades. Los plazos de entrega para los pedidos con tramitación ordinaria serán de tres días contados a partir de la fecha de notificación de la solicitud de entrega. En demandas urgentes el plazo no será superior a veinticuatro horas. Se deberá cumplir obligatoriamente la fecha de entrega del pedido, en caso de que no sea posible se deberá avisar con antelación suficiente al servicio de compras. El no cumplimiento llevará consigo las penalizaciones estipuladas en el presente contrato.

En caso de detectarse defectos en los productos suministrados, el adjudicatario sustituirá en el plazo de 24 horas dichos productos por otros del mismo tipo y con la calidad adjudicada.

- Horario y días de entrega:– Se entregará en el Almacén General del HGUGM en horario de lunes a viernes de 8:15 a 13:00 horas



Los adjudicatarios están obligados a mantener durante toda la vigencia del contrato la presentación del producto indicada en su oferta.

- Albarán de entrega: Será imprescindible para la recepción del material que cada entrega (parcial o total) vaya acompañada del correspondiente Albarán de entrega, en el cual se especificará la fecha de entrega, la cantidad y tipo de producto entregado, y la partida de IVA incluida. El albarán de entrega será validado por el personal de recepción de almacén que verificará que los datos consignados en dicho albarán son ciertos.

8.1.- Información De Rotura De Stock. -

Las empresas adjudicatarias se comprometen a mantener las existencias que garanticen una adecuada continuidad del abastecimiento. En caso de que por parte de la empresa adjudicataria se produjera un desabastecimiento del objeto del contrato, deberán comunicarlo al departamento de compras, indicando el modo en que van a continuar prestando el servicio. El adjudicatario deberá compensar económicamente el gasto generado por la compra a otras empresas de ese producto. Sin embargo, en el caso de que no haya alternativa de suministro en el mercado, la empresa adjudicataria se encargará de hacer las gestiones pertinentes para poder suministrar ese producto en las condiciones pactadas.

9.- EQUIPAMIENTO, MANTENIMIENTO, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y RETIRADA DEL MISMO.

1. La instalación de los equipos se realizará en un plazo no superior a treinta días desde la firma del contrato. Los trabajos de instalación se realizarán bajo la supervisión y coordinación del Servicio Técnico del Hospital y de los responsables del Servicio de Anestesiología, Reanimación y Cuidados Intensivos.
2. Los equipos se suministrarán con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión, accesorios de anclaje o fijación necesarios para un total y correcto funcionamiento.
3. Los licitadores propondrán en su oferta un plan de mantenimiento preventivo.
4. El/los adjudicatarios deberán hacerse cargo del mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos cedidos durante la vigencia del contrato. El tiempo máximo de respuesta del servicio técnico del adjudicatario en caso de avería será de 24 horas. Para



reparaciones superiores en tiempo se procederá, de forma inmediata, a la sustitución del aparato por otro de idénticas características, siendo todos los gastos a cargo del adjudicatario.

6. Todo el equipamiento hardware y software necesarios para hacer funcionar cualquier parte de la solución será suministrado por el adjudicatario, y deberá cumplir estrictamente lo expuesto en el Anexo II de "Requerimientos de Sistemas de Información."

5. Los adjudicatarios se comprometen a aportar, sin costes, durante el período que dure el contrato, aquellas innovaciones que supongan una mejora sensible y repercuta sobre una mayor calidad en los resultados a criterio del Hospital.

7. Una vez resuelto el contrato, los trabajos de retirada se realizarán bajo la supervisión y directrices de los responsables de las Unidades afectadas.

10.- MUESTRAS: SI.

Nº de muestras mínimo: 2 unidades de cada nº de orden.

Todas las muestras deberán especificar la empresa licitadora, el nº de lote, nº de orden y procedimiento correspondiente. Asimismo, el hospital podrá solicitar las muestras que considera necesarias para la correcta evaluación del expediente.

La entrega de muestras deberá realizarse en el Pabellón Administrativo, 3º planta, servicio de Compras y Logística del HGUGM, indicando que se trata de muestras, debiendo figurar en su exterior los mismos datos que en los sobres.

11.- CONDICIÓN ESPECIAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO (ART. 202 LCSP):

En cumplimiento de lo regulado en el art. 202.2 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, el adjudicatario deberá adoptar medidas concretas para favorecer la formación de los trabajadores en el lugar de trabajo que mejoren la cualificación de los recursos humanos vinculados al objeto del contrato en cualquiera de sus fases de ejecución (fabricación, distribución, comercialización etc..), favoreciendo con ello sus derechos laborales y la calidad de la ejecución del objeto del



contrato. Para ello el adjudicatario, antes de formalizar el contrato, deberá presentar compromiso de adopción de estas medidas durante la ejecución del contrato.

Deberá cumplir con al menos una de las siguientes condiciones sociales:

11.1 Consideraciones Sociales

1. Acreditar mediante declaración responsable medidas concretas que favorezcan la conciliación de la vida personal y laboral de las personas trabajadoras adscritas a la ejecución del contrato, tales como flexibilidad de horarios laborales de entrada y salida en el trabajo, etc.
2. Implantación de medidas con objeto de eliminar las desigualdades entre mujeres y hombres en el mercado laboral.
3. Igualdad salarial entre géneros, de trabajadores que realizan la misma función.

11.2 Consideraciones Medioambientales

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

El adjudicatario deberá acreditar mediante declaración responsable que la empresa tiene adoptadas medidas para:

- No verter productos químicos a la red de saneamientos y cumplir con las especificaciones del fabricante en relación a la dosificación y empleo de los productos.

Además, los adjudicatarios se encargarán de la retirada y reciclado o reutilización de todo el embalaje que se genere en la entrega del material en los Almacenes donde se depositen. El adjudicatario cederá al Hospital los contenedores necesarios para la



recogida de residuos, así como de la infraestructura necesaria para la logística de los productos.

El Hospital, durante dicha ejecución, podrá exigir la presentación de los comprobantes que acrediten el cumplimiento de dicha condición especial de ejecución comprometida. En cumplimiento de lo recogido en el Acuerdo de 3 de mayo de 2018, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid, lo recogido en esta cláusula se considera como condición esencial de ejecución, constituyendo su incumplimiento causa de resolución del contrato.

12. CADUCIDAD

No se admitirá la entrega de productos cuya fecha de caducidad sea inferior a doce meses. El intento de entrega de los mismos no se tendrá en cuenta a efectos de considerar el cumplimiento de plazos de entrega.

En Madrid, a 30 de septiembre de 2025

Fdo.: Dr. Francisco Javier Hortal Iglesias
Jefe de Servicio de Anestesiología, Reanimación y Cuidados Intensivos

