

MEMORIA DE NECESIDADES 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 A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO MEDIANTE PLURALIDAD DE CRITERIOS

1.- MOTIVACIÓN DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO

El Hospital General Universitario Gregorio Marañón, como Institución Sanitaria Pública, tiene como objetivo fundamental la prestación eficaz de la atención sanitaria a los usuarios, bajo los principios de calidad, eficiencia y racionalización del gasto público.

En la práctica asistencial de este centro, se requiere el uso de **sensores de pulsioximetría desechables, sensores de profundidad anestésica, oximetría cerebral y somática**, junto con el **equipamiento necesario en régimen de cesión de uso**, para garantizar una monitorización precisa y continua del estado fisiológico de los pacientes durante procedimientos quirúrgicos y cuidados intensivos. Estos dispositivos son esenciales para la correcta actividad de los servicios de **Anestesiología, Reanimación y Cuidados Críticos**, permitiendo una toma de decisiones clínica segura y basada en datos objetivos.

Dada la importancia de estos sensores en la monitorización avanzada del paciente, y el volumen de productos que se consumen diariamente, resulta imprescindible tramitar el correspondiente expediente de licitación para asegurar el suministro continuo y homogéneo de estos materiales. Se han incorporado en este expediente todos los artículos y equipamiento que presentan características comunes, relacionadas con la monitorización fisiológica avanzada, y que tienen un impacto significativo desde los puntos de vista cuantitativo y cualitativo. Todo ello se ha planteado bajo el principio de funcionalidad y optimización de medios, con el fin de cubrir eficientemente las necesidades de los servicios implicados.

El elevado consumo de este tipo de material, unido a la casuística del complejo hospitalario, genera dificultades en la gestión de los stocks, tanto por la necesidad de espacio como por la disponibilidad de productos en cantidades sostenibles que permitan un consumo racional y eficiente.

Esta necesidad responde al compromiso del Hospital General Universitario Gregorio Marañón de seguir cumpliendo con los fines institucionales que tiene encomendados, con pleno sometimiento a los principios recogidos en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.



Se plantea la convocatoria de este expediente en base a las necesidades asistenciales previstas, por un plazo de ejecución de **12 meses**, con los precios actuales de compra, y de acuerdo con lo establecido en el artículo 28.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

2.- VALOR ESTIMADO Y MÉTODO DE ESTIMACIÓN DEL MISMO

Para el cálculo del importe del contrato, se han tenido en cuenta los consumos producidos durante un año, el posible incremento de consumo durante la vigencia del contrato, así como los precios ofertados por proveedores del sector y el análisis de mercado obtenido por la revisión de diferentes adjudicaciones en concursos de similares características y los precios que se vienen abonando actualmente.

Para ello, se propone la contratación del suministro a adjudicar mediante el procedimiento de licitación que corresponda, con pluralidad de criterios, con un presupuesto importe total de **(1.119.603,32 euros)** para un plazo de ejecución de 12 meses, con prórroga de otros 48 meses.

Como características del contrato a licitar se proponen las siguientes:

1.- Este expediente se dividirá en 3 LOTES.

El desglose económico de los costes que integran el precio unitario es el siguiente:

- Coste de los sensores: 80%
- Coste del mantenimiento integral de los equipos cedidos (este coste incluye el mantenimiento correctivo y preventivo, así como la formación al personal para el manejo del equipamiento): 5%
- Coste de la amortización anual de los equipos cedidos: 15%



Desglose del presupuesto base de licitación con IVA:

DESGLOSE DE COSTES				
Material fungible (80%)		Costes de Producción	47,20%	528.452,77
	Costes Indirectos	Costes generales	10,95%	122.596,56
		Beneficio Industrial	5,05%	56.539,97
		IVA	16,80%	188.093,36
	Total (80%)			895.682,66
Mantenimiento de los Equipos (5%)	Costes Directos	Mantenimiento	3,82%	42.768,85
		Formación	0,13%	1.455,48
	Costes Indirectos	IVA	1,05%	11.755,83
	Total Mantenimiento de los Equipos (5%)			55.980,17
Amortización Cesión de Equipamiento (15%)	Costes Directos	Costes de Producción	8,85%	99.084,89
		Costes Generales	2,05%	22.951,87
	Costes Indirectos	Beneficio Industrial	0,95%	10.636,23
		IVA	3,15%	35.267,50
	Total Amortización Cesión Equipamiento (15%)			167.940,50
TOTAL:			100%	1.119.603,32

2.- El presupuesto base de la licitación que se ha calculado teniendo en cuenta los precios vigentes en el mercado y nuestros propios precios es:

El presupuesto máximo de licitación del suministro asciende a la cantidad de **925.292,00 euros** (Base imponible), el IVA tiene un importe de **194.311,32 euros**, lo que supone un presupuesto total de **1.119.603,32 euros** IVA incluido.



Anualidad	Base imponible	IVA	Total
2026 (12 meses)	925.292,00 €	194.311,32 €	1.119.603,32 €
TOTAL:	925.292,00 €	194.311,32 €	1.119.603,32 €

El gasto se imputará con cargo a la partida presupuestaria 27004.

BASE IMPONIBLE	IVA 21 %	IMPORTE	PARTIDA
925.292,00	194.311,32	1.119.603,32	27004

Valor estimado del contrato (101 LCSP): **4.811.518,40 EUROS.**

Este valor se ha calculado teniendo en cuenta el presupuesto inicial del expediente, las opciones y modificaciones del presupuesto inicial y el importe de las posibles prorrogas previstas del mismo (IVA excluido).

925.292,00	euros	PROPUESTA
185.058,40	euros	20% MODIFICACIÓN
925.292,00	euros	PRÓRROGA
925.292,00	euros	PRÓRROGA
925.292,00	euros	PRÓRROGA
925.292,00	euros	PRÓRROGA

3.- TIPO DE PROCEDIMIENTO

Basándonos en el valor estimado para esta contratación, y siguiendo en todo caso, para su cálculo, lo estipulado en el art. 101 de la LCSP 9/2017, se considera más adecuado elegir el Procedimiento Abierto con pluralidad de criterios.

Conforme al supuesto establecido en el art. 131 de la LCSP 9/2017, la adjudicación se realizará, ordinariamente utilizando una pluralidad de criterios de adjudicación basados en el principio de mejor relación calidad-precio y utilizando el procedimiento abierto.

Al objeto de promover la libre concurrencia y publicidad en el ámbito de la contratación pública, pudiendo por lo tanto cualquier interesado presentar una proposición y quedando excluida toda negociación con los licitadores de los términos del contrato, art. 156 de la LCSP 9/2017.



La contratación que se propone, en razón de su objeto y valor estimado, queda sujeta a las normas de regulación armonizada, art. 21 de la LCSP 9/2017.

4.- PLAZO DE EJECUCIÓN.-

El plazo de ejecución del contrato será de 12 meses, a contar desde el día siguiente a la firma del contrato. La duración máxima del contrato incluidas las prórrogas será de 60 meses (cuatro prórrogas de 12 meses cada una), siendo obligatoria para el empresario siempre que su preaviso se produzca, al menos, con dos meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato.

5.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO. (ART. 145 LCSP)

5.1.-Criterios relacionados con los costes:

5.1.1.-Ponderación 70 puntos.

Las ofertas económicas presentadas que coincidan con el importe máximo de licitación según la fórmula que a continuación se detalla obtendrán 0 puntos.

La asignación de puntos se efectuará proporcionalmente a la oferta económica de los licitadores, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$P = 70 \times ((A-B)/(A-C))^{(1/6)}$$

Siendo: A=Precio de licitación

B=Oferta a valorar

C=Oferta más baja

El criterio "precio", será tomado en consideración a efectos de apreciar, en su caso, que la proposición no puede ser cumplida como consecuencia de ofertas desproporcionadas o anormalmente bajas. A tal efecto, se considerará en principio, como desproporcionada o normalmente baja:

Si se presenta un solo proveedor: Si su proposición es inferior al presupuesto base de licitación en más de veinticinco unidades porcentuales.



Si se presentan varias ofertas: Toda proposición cuya baja, en el precio, exceda en 10 unidades, por lo menos, a la media aritmética de los porcentajes de baja de todas las proposiciones presentadas, sin perjuicio de que el Órgano de Contratación, previa solicitud de información a todos los licitadores supuestamente comprendidos en baja anormal y el asesoramiento técnico correspondiente, pueda apreciar que la proposición es susceptible de un normal cumplimiento.

5.2.- Criterios cualitativos:

5.2.1.-Evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas.....30 puntos.

LOTE 1.- SENSOR PULSIOXÍMETRO DESECHABLE: HASTA 30 PUNTOS

Nº ORDEN 1: SENSOR PULSIOXÍMETRO DESECHABLE ADULTO CON TECNOLOGIA NELLCOR OXIMAX

- Disposición de curva de calibración digital individualizada en cada sensor

SI	15 puntos
NO.....	0 puntos

Nº ORDEN 2.- SENSOR PULSIOXÍMETRO DESECHABLE NEONATAL/PEDIATRICO CON TECNOLOGÍA NELLCOR OXIMAX.

- Disposición de curva de calibración digital individualizada en cada sensor

SI	15 puntos
NO.....	0 puntos



LOTE 2.- SENSOR DE MONITORIZACIÓN DE LA PROFUNDIDAD ANESTÉSICA: hasta 30 puntos

Nº ORDEN 1: SENSOR DE MONITORIZACIÓN DE LA PROFUNDIDAD ANESTÉSICA P/ADULTO

- Evidencia científica de nivel I que respalde su eficacia en la prevención del despertar intraoperatorio con recuerdo:

SI 5 puntos
NO..... 0 puntos

- Compatibilidad del sensor con monitor único para pacientes adultos, pediátricos y bilateral:

SI 5 puntos
NO..... 0 puntos

Nº ORDEN 2: SENSOR DE MONITORIZACIÓN DE LA PROFUNDIDAD ANESTÉSICA PEDIÁTRICO

- Evidencia científica de nivel I que respalde su eficacia en la prevención del despertar intraoperatorio con recuerdo:

SI 5 puntos
NO..... 0 puntos

- Compatibilidad del sensor con monitor único para pacientes adultos, pediátricos y bilateral

SI 5 puntos
NO..... 0 puntos

Nº ORDEN 3: SENSOR DE MONITORIZACIÓN DE LA PROFUNDIDAD ANESTÉSICA BILATERAL

- Evidencia científica de nivel I que respalde su eficacia en la prevención del despertar intraoperatorio con recuerdo:

SI 5 puntos
NO..... 0 puntos



- Compatibilidad del sensor con monitor único para pacientes adultos, pediátricos y bilateral

SI 5 puntos

NO..... 0 puntos

LOTE 3.- SENSOR DE MONITORIZACIÓN DE OXIMETRÍA CEREBRAL Y SOMÁTICA: HASTA 30 PUNTOS

Nº ORDEN 1: SENSOR DE MONITORIZACIÓN DE OXIMETRÍA CEREBRAL Y SOMÁTICA ADULTO

- Presentación de estudios clínicos revisados por pares (Peer Review) que respalden su eficacia:

SI 5 puntos

NO..... 0 puntos

- Compatibilidad del sensor con monitor único para pacientes adultos, pediátricos y neonatales

SI 5 puntos

NO..... 0 puntos

Nº ORDEN 2: SENSOR DE MONITORIZACIÓN DE OXIMETRÍA CEREBRAL Y SOMÁTICA PEDIÁTRICO

- Presentación de estudios clínicos revisados por pares (Peer Review) que respalden su eficacia:

SI 5 puntos

NO..... 0 puntos



- Compatibilidad del sensor con monitor único para pacientes adultos, pediátricos y neonatales

SI 5 puntos
 NO..... 0 puntos

Nº ORDEN 3: SENSOR DE MONITORIZACIÓN DE OXIMETRÍA CEREBRAL Y SOMÁTICA NEONATAL

- Presentación de estudios clínicos revisados por pares (Peer Review) que respalden su eficacia:

SI 5 puntos
 NO..... 0 puntos

- Compatibilidad del sensor con monitor único para pacientes adultos, pediátricos y neonatales

SI 5 puntos
 NO..... 0 puntos

La valoración de cada uno de los criterios que se detallan a continuación, se efectuará, otorgando la puntuación especificada si se cumplen los requisitos señalados, y 0 puntos si no se cumplen.

TOTAL: 100 PUNTOS

6.-MODIFICACIONES

Sobre la posibilidad de que pueda ser objeto de modificaciones, se propone que cuando exista un incremento de la demanda asistencial, pueda incrementarse en un veinte por ciento en las unidades, no superando un 20 por ciento del precio inicial.



7.- PRÓRROGA.-

Los contratos que se deriven de este expediente podrán ser prorrogados, de conformidad con la legislación vigente.

8- REVISIÓN DE PRECIOS.- No se admite en este contrato revisión de precios.

9.- JUSTIFICACIÓN CRITERIOS DE SOLVENCIA.

Atendiendo al objeto del contrato que se licita y a las prestaciones en las que el mismo consiste se constata la necesidad de establecer criterios de solvencia económica y financiera y técnica o profesional proporcionales al objeto del contrato, que permitan la libre concurrencia en el procedimiento y fomenten la participación en el mismo de las pequeñas y medianas empresas, siendo los medios seleccionados:

Acreditación de la solvencia económica y financiera: Artículo 87.1, apartado a) de la Ley de Contratos del Sector Público.

Acreditación de la solvencia técnica o profesional: Artículo 89.1 de la LCSP, apartado/s: a), b) y c)

En Madrid, 30 de septiembre de 2025

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



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1055518267737834580862**