

## **MEMORIA DE NECESIDADES PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SUMINISTRO DE DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO IMPLANTABLE BICAMERAL, DE MONITORIZACIÓN PROLONGADA DE ELECTROCARDIOGRAMA, DAI SUBCUTÁNEO y ELECTRODOS A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO MEDIANTE PLURALIDAD DE CRITERIOS, PARA EL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN”**

### **1.- MOTIVACIÓN DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO**

El contrato que se promueve tiene por objeto describir las características y las condiciones del suministro de DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO IMPLANTABLE BICAMERAL, DE MONITORIZACIÓN PROLONGADA DE ELECTROCARDIOGRAMA, DAI SUBCUTÁNEO Y ELECTRODOS, para la sección de Electrofisiología-Arritmias, del Servicio de Cardiología del Hospital Universitario Gregorio Marañón, así como la formación, sin coste alguno para el Centro, si es preciso, al personal que se determine para el correcto uso de los productos.

Los desfibriladores automáticos implantables (DAI) son unos dispositivos electrónicos cardíacos implantables empleados en la práctica habitual de una Unidad de Arritmias que tienen como objetivo principal revertir automáticamente con un choque eléctrico una fibrilación ventricular o una taquicardia ventricular. Se indican en supervivientes de un episodio de muerte súbita y en sujetos con alteraciones cardíacas importantes que conllevan un riesgo significativo de sufrir una muerte súbita por arritmias ventriculares. Los DAI pueden tener otras funciones adicionales como estimulación auricular y ventricular derecha para pacientes con bradiarritmias o taquicardias ventriculares toleradas, estimulación biventricular para el tratamiento de pacientes con trastornos de conducción intraventricular e insuficiencia cardíaca a pesar del tratamiento farmacológico, monitorización de insuficiencia cardíaca u otros parámetros fisiológicos, etc.

Esta necesidad justifica y demanda que el Hospital acuda al mercado para cubrir la misma, con el propósito de seguir dando la adecuada cobertura a la actividad asistencial en este Hospital, por lo que se plantea la convocatoria de este expediente para el periodo mencionado con los precios actuales de mercado, en base a las necesidades asistenciales previstas, y de acuerdo con lo establecido en el art.28, número 1, de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

El desarrollo tecnológico de los últimos años en relación al equipamiento asociado a esta terapia hace necesaria la renovación/incorporación de los últimos avances tecnológicos, que ayudarán a obtener los mejores resultados posibles, teniendo un impacto en la ganancia de eficiencia y la reducción de costes directos e indirectos asociados a la



prestación asistencial.

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

El volumen de este tipo de material, unido al notable número de unidades que se consumen diariamente, y a la casuística del complejo hospitalario, origina dificultades en la gestión de los stocks de estos productos, que abarcan tanto el mantenimiento de espacios, como la disposición de los productos en cantidades sostenibles que mejoren el consumo racional de los mismos.

Esta necesidad obedece al objetivo del Hospital Universitario Gregorio Marañón de seguir cumpliendo 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.

El artículo 16 de la ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, define el contrato de suministro como aquel que tiene por objeto la adquisición, el arrendamiento financiero, o el arrendamiento, con o sin opción de compra, de productos o bienes muebles.

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 art.28, número 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 la determinación del precio unitario de los bienes o productos objeto del presente expediente, se ha tenido en cuenta:

- Por un lado, el precio actual de compra del Hospital General Universitario Gregorio Marañón, ya que no se trata de productos de nueva adquisición, sino que se trata de continuar adquiriendo los mismos bienes o productos que se venían adquiriendo en el Hospital, el posible incremento de consumo durante la vigencia del contrato, así como los precios ofertados por proveedores del sector.



- Por otro lado, con el objetivo de adecuar el precio de licitación al mercado, el precio medio de licitación de otros Hospitales con respecto a los mismos bienes o productos objeto del presente expediente 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 **(1.134.592,80 €)** 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 TRES LOTES.

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 **1.031.448,00 euros** (Base imponible), el IVA tiene un importe de **103.144,80 euros**, lo que supone un presupuesto total de **1.134.592,80 euros** IVA incluido.

Anualidad	Base Imponible	IVA	TOTAL
2025(7 MESES)	601.678,00	60.167,80	661.845,80
2026 (5 MESES)	429.770,00	42.977,00	472.747,00
<b>TOTAL</b>	<b>1.031.448,00</b>	<b>103.144,80</b>	<b>1.134.592,00</b>

Valor estimado del contrato (101 LCSP): **5.363.529,60 euros**

1.031.448,00	euros	PROPUESTA
206.289,60	euros	20% MODIFICACIÓN
1.031.448,00	euros	PRÓRROGA
1.031.448,00	euros	PRÓRROGA
1.031.448,00	euros	PRÓRROGA
1.031.448,00	euros	PRÓRROGA



El gasto se imputará con cargo a las partidas presupuestarias 27005.

### 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.**

<b>LOTE</b>	<b>1.-</b>	<b>DEFIBRILADOR</b>	<b>AUTOMÁTICO</b>	<b>IMPLANTABLE</b>	<b>BICAMERAL</b>	<b>CON</b>
<b>MONITORIZACIÓN REMOTA Y COMPATIBLE CON RESONANCIA MAGNÉTICA</b>						

- Sobreestimulación antes o durante la carga de los condensadores, con cambio automático entre antes y durante y viceversa en función del éxito de las terapias.

SI..... 15 puntos

NO .....0 puntos



- Contador de integridad de detección, intervalos VV cortos y modificación automática de la programación para evitar choques inadecuados en caso de disfunciones.

SI..... 15 puntos

NO .....0 puntos

**LOTE 2.- DISPOSITIVO IMPLANTABLE DE MONITORIZACIÓN PROLONGADA DE ELECTROCARDIOGRAMA COMPATIBLE CON RM Y CON MONITORIZACIÓN REMOTA**

- Recopilación de tendencias de los últimos 14 meses de variables clínicas monitorizadas, almacenando un valor para cada día de carga arrítmica diaria, frecuencia ventricular durante las arritmias, actividad, variabilidad de la frecuencia cardíaca, frecuencia diurna y nocturna. Integración de una marca en estas tendencias si el paciente ha experimentado síntomas.

SI..... 30 puntos

NO .....0 puntos

**LOTE 3.- DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO IMPLANTABLE SUBCUTÁNEO**

- Polaridad del choque dinámica y automática entre los choques dentro de un mismo episodio guardando la última polaridad de choque efectiva

SI ..... 15 puntos

NO .....0 puntos

- Algoritmo automático de alargamiento de inicio de carga ante episodios no sostenidos

SI..... 15 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, a 27 de febrero de 2025

Fdo.: Javier Bermejo Thomas  
Jefe de Servicio de Cardiología



La autenticidad de este documento se puede comprobar en  
<https://gestion.comunidad.madrid/csv>  
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1295326229868020051288**