

## MEMORIA JUSTIFICATIVA

**Nº EXPEDIENTE: PA 2021-0-009**

### **TÍTULO DEL EXPEDIENTE: SUMINISTRO DE DESFIBRILADORES AUTOMÁTICOS IMPLANTABLES (DAI) Y MATERIAL FUNGIBLE ASOCIADO AL IMPLANTE DE LOS MISMOS**

Visto el informe emitido por el Jefe de la Sección Cardiología donde se constata la necesidad e idoneidad a cubrir, quedando justificada en atención al objeto que se pretende contratar, así como en relación a las funciones que este hospital tiene asignadas, la tramitación de un expediente de estas características.

#### **1. OBJETO DETALLADO DEL CONTRATO (ART. 99 LCSP)**

El objeto del presente contrato consiste en suministro de **Desfibriladores automáticos Implantables (Dai's)** y **material fungible asociado al implante de los mismos** para la Sección de Cardiología del Hospital Clínico San Carlos, 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, entregándose sin cargo el material docente necesario para la formación, cuyas características y requisitos se especifican en el pliego de prescripciones técnicas., cuya misión es la de proporcionar los medios necesarios adecuados y suficientes para dar la cobertura asistencial que tiene asignada dicho Centro.

#### **2. DURACIÓN Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO (ART. 29 LCSP)**

La duración del contrato será de 12 meses  
Procede prórroga: **SI**, 48 meses adicionales.

#### **3. MODIFICACIONES POSIBLES PREVISTAS**

Se recoge la posibilidad de eventuales modificaciones del 20%, si resultan necesarias.

#### **4. ELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN**

Al objeto de promover la libre concurrencia y publicidad en el ámbito de la contratación pública, así como por el valor estimado del mismo, se considera más adecuado elegir el

PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS, pudiendo por lo tanto cualquier interesado presentar una proposición y quedando excluida toda la negociación con los licitadores de los términos del contrato (Artículo 156 de la LCSP 9/2017).

Asimismo, conforme al supuesto establecido en el artículo 131 de la LCSP 9/2017, se considera conveniente incluir una PLURALIDAD DE CRITERIOS DE ADJUDICACION basados en el principio de mejor relación calidad- precio

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

#### 5. DIVISIÓN EN LOTES (ART. 99 LCSP)

**SI. Se divide en 7 lotes.** Se plantea en varios lotes claramente diferenciados ya que incluye productos susceptibles de aprovechamiento separado. La división efectuada no supone ninguna restricción a la competencia y se corresponde con la naturaleza del objeto.

#### 6. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN (ART. 145 LCSP)

Atendiendo al contenido del artículo 145 de la LCSP se establecen criterios de valoración de las ofertas por considerarse idóneo para la adjudicación del contrato a la proposición que represente la mayor relación calidad-precio atendiendo a la naturaleza de este y a la salvaguarda del principio de proporcionalidad.

El pliego de prescripciones técnicas describe las condiciones técnicas mínimas establecidas para el suministro de este tipo de producto de uso común y habitual en el sector, por lo que se entiende que entre las ofertas que cumplan las especificaciones técnicas el precio será el único factor diferenciador del producto.

#### 7. JUSTIFICACIÓN DE LA ELECCIÓN DE LOS CRITERIOS DE DESEMPATE (art. 147 LCSP)

Atendiendo a los criterios establecidos en el artículo 147 de la LCSP, y según lo dispuesto en el Pliego de Cláusulas Administrativas, la selección de los criterios de desempate obedece al establecimiento de una prelación que, estando adecuadamente vinculada al objeto del contrato y resultando proporcional al mismo, solvente los empates que se produzcan entre dos o más ofertas en atención a criterios de compromiso social.



## 8. VALOR MAXIMO ESTIMADO Y MÉTODO DE ESTIMACIÓN DE ESTE (ART. 101 LCSP)

El contrato se adjudicará por los precios unitarios de los bienes o productos objeto del mismo. Este presupuesto se ha establecido teniendo en cuenta los importes unitarios fijados para los productos objeto del contrato y el número estimado de unidades a suministrar, sin que éste quede definido con exactitud por estar subordinado a las necesidades de la Administración.

Las ofertas de los licitadores no podrá superar el precio máximo de cada artículo (Nº de orden).

- Por un lado, el precio actual de compra del Hospital Clínico San Carlos del presente procedimiento, 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.

Para el cálculo del número de unidades requeridas se ha tenido en cuenta la estimación de la actividad del Servicio Promotor.

En base a lo expuesto anteriormente, el valor estimado del contrato sería el siguiente:

<i>Base imponible (s/IVA)<sup>1</sup></i>	2.306.349,43 €
<i>Importe de las prórrogas (s/IVA)<sup>2</sup></i>	9.225.397,71 €
<i>Importe de la modificación del contrato inicial (s/IVA)<sup>3</sup></i>	461.269,89 €
<b>Valor estimado del contrato (Artículo 101 LCSP)</b>	<b>11.993.017,02 €</b>

<sup>1</sup> Importe base imponible del contrato, calculando en función del precio de mercado del bien por la cantidad estimada del Servicio Promotor

<sup>2</sup> Importe posible prórrogas

<sup>3</sup> Importe posibles modificaciones del 20%

## 9. CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN (art. 202 LCSP)

La especial incidencia que los suministros, servicios y obras objeto de este contrato tienen en las actividades sanitario-asistencial del Hospital Clínico San Carlos en régimen de 24 horas/día, los 365 días del año, hace necesario establecer un régimen particular de evaluación y control en la ejecución del presente contrato, así como establecer un régimen especial de penalizaciones y sanciones, que se detallan y explicitan en la cláusula 1 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares para su aplicación en aquellos supuestos en que las prestaciones exigidas sean ejecutadas defectuosamente.

Las condiciones especiales de ejecución que se solicitan están vinculadas al objeto del contrato, no son discriminatorias, son compatibles con el derecho comunitario: Su finalidad es el consumo socialmente responsable, resulta idóneo tomar en consideración las condiciones medioambientales que se empleen en la realización del suministro adjudicado.

#### **10. JUSTIFICACION CRITERIOS DE SOLVENCIA**

Según lo establecido en el articulado 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**, se constata la necesidad de establecer unos criterios exigibles de solvencia económica y financiera y técnica o profesional proporcionales al objeto del contrato, que permitan la libre concurrencia en el procedimiento de contratación y fomenten la participación en el mismo de las pequeñas y medianas empresas.

#### **11. GARANTÍA PROVISIONAL. GARANTÍA DEFINITIVA**

No se considera necesario solicitar la constitución de una garantía provisional, porque no tendría efectos negativos en el desarrollo de la actividad asistencial.

No se considera necesario la constitución de una garantía definitiva al tratarse de suministro de bienes consumibles cuya entrega y recepción se efectúa antes del pago del precio.

#### **12. REGULACIÓN ARMONIZADA**

**SI.** El presente contrato está sujeto a regulación armonizada por sobrepasar su valor estimado los límites previstos en el art. 19 de la Ley 9/2017 que, para los contratos de suministros y de servicios, es de 214.000 euros.

#### **13. RESPONSABLE DEL CONTRATO**

El órgano de contratación nombra como Responsable del Contrato al Jefe de la Sección de Cardiología, para supervisar su ejecución y adoptar las decisiones y dictar las instrucciones necesarias con el fin de asegurar la correcta realización de la prestación pactada.

La unidad encargada del seguimiento y ejecución ordinaria del contrato es el propio Sección de Cardiología.

Hospital Clínico San Carlos  
c/Profesor Martín Lagos, s/n  
28040 Madrid  
tlfno. 913303000  
[www.madrid.org/hospitalclnicosancarlos](http://www.madrid.org/hospitalclnicosancarlos)



#### 14. FORMA DE COMPRA DE ESTE MATERIAL:

La adquisición de los materiales incluidos en el presente Procedimiento de licitación se ha estado adquiriendo a través de Procedimiento Abierto con pluralidad de criterios P.A. 2018-0-108, vigente en la actualidad.

- Número de expediente: PA2 2019-0-108
- Importe de licitación: 2.115.858,60 € (sin I.V.A.).
- Importe de adjudicación: 2.105.840,75 € (sin I.V.A.).
- Precio unitario:
  - Lote 1: 403.670,75 € (sin I.V.A.).
  - Lote 2: 449.750,00 € (sin I.V.A.).
  - Lote 3: 439.665,00 € (sin I.V.A.).
  - Lote 4: 415.520,00 € (sin I.V.A.).
  - Lote 5: 74.750,00 € (sin I.V.A.).
  - Lote 6: 322.485,00 € (sin I.V.A.).
- Plazo de ejecución: 12 meses.
- Fecha de inicio: 16 de diciembre de 2019
- Fecha de finalización: 15 de diciembre de 2020
- Prórrogas:
  - 16 de diciembre de 2020 Importe: 2.105.840,73 € (sin I.V.A.).

#### Unidades totales de compra de este suministro durante los 12 meses anteriores:

Código	Descripción	Consumo 12 meses anteriores	Unidad
327623	DEFIBRILADOR AUTOMATICO MONOCAMERAL, MONITORIZACION REMOTA	1	ud
327622	DEFIBRILADOR AUTOMATICO MONOCAMERAL, MONITORIZACION REMOTA	1	ud
329210	CABLE DE DEFIBRILADOR	1	ud
335033	CABLE DE DEFIBRILADOR	1	ud
327708	DEFIBRILADOR MONOCAMERAL	14	ud
327709	DEFIBRILADOR MONOCAMERAL	1	ud
327710	DEFIBRILADOR BICAMERAL	2	ud
327711	DEFIBRILADOR BICAMERAL	1	ud
327717	DEFIBRILADOR CON TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA	2	ud
327719	DEFIBRILADOR CON TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA	1	ud
327722	DEFIBRILADOR CON TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA	2	ud
327731	CABLE DE DEFIBRILADOR	15	ud

Hospital Clínico San Carlos  
c/Profesor Martín Lagos, s/n  
28040 Madrid  
tlfno. 913303000  
[www.madrid.org/hospitalclnicosancarlos](http://www.madrid.org/hospitalclnicosancarlos)

327482	CABLE DE ESTIMULACIÓN AURICULAR	44	ud
327483	CABLE DE ESTIMULACIÓN AURICULAR	52	ud
327723	CABLE DE ESTIMULACIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA	3	ud
329424	CABLE DE ESTIMULACIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA	2	ud
328969	CABLE DE ESTIMULACIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA	1	ud
327544	DEFIBRILADOR MONOCAMERAL	15	ud
327567	DEFIBRILADOR BICAMERAL	9	ud
327570	DEFIBRILADOR CON TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA	24	ud
298360	CABLE DE DEFIBRILADOR	2	ud
327660	CABLE DE DEFIBRILADOR	37	ud
327480	CABLE DE ESTIMULACIÓN AURICULAR + MEDIDAS	56	ud
327891	CABLE DE ESTIMULACIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA	1	ud
331732	CABLE DE ESTIMULACIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA	3	ud
298361	CABLE DE ESTIMULACIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA	20	ud
327629	CABLE DE ESTIMULACIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA	1	ud
307984	DEFIBRILADOR MONOCAMERAL	3	ud
315344	DEFIBRILADOR MONOCAMERAL	13	ud
327569	DEFIBRILADOR BICAMERAL	6	ud
327617	DEFIBRILADOR CON TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA	2	ud
327619	DEFIBRILADOR CON TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA	4	ud
327620	DEFIBRILADOR CON TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA	8	ud
327654	CABLE DE DEFIBRILADOR	16	ud
327648	CABLE DE DEFIBRILADOR	4	ud
27334	CABLE DE ESTIMULACIÓN AURICULAR	2	ud
327698	CABLE DE ESTIMULACIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA	1	ud
327700	CABLE DE ESTIMULACIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA	4	ud
327701	CABLE DE ESTIMULACIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA	10	ud
328865	CABLE DE ESTIMULACIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA	2	ud
271913	DEFIBRILADOR MONOCAMERAL	3	ud
335090	CABLE DEFIBRILADOR CON DIPOLO FLOTANTE PARA DETECCIÓN AURICULAR	2	ud
311414	DEFIBRILADOR SUBCUTÁNEO	17	ud
311419	ELECTRODO PARA DEFIBRILADOR SUBCUTÁNEO	12	ud

Debido a la anómala situación que está sufriendo el Sistema Sanitario, tanto a nivel autonómico como nacional, como consecuencia de la pandemia derivada del SARS-COV-2 (decretada por la OMS el pasado 11 de marzo de 2020), las unidades contempladas no son el reflejo de la actividad asistencial normal que presenta el Hospital Clínico San Carlos, por lo que no deben ser consideradas como un criterio absoluto que condicione las unidades solicitadas para este suministro.



**Importe de compra de este suministro durante los 12 meses anteriores**

Lote	Código	Descripción	Unidad s/IVA	UD CON IVA	BASE IMPONIBLE	IMPORTE 10%	TOTAL CON IVA
1.1	327623	DESFIBRILADOR AUTOMATICO MONOCAMERAL, MONITORIZACION REMOTA	13.989,50 €	15.388,45 €	13.989,50 €	1.398,95 €	15.388,45 €
1.1	327622	DESFIBRILADOR AUTOMATICO MONOCAMERAL, MONITORIZACION REMOTA	13.989,50 €	15.388,45 €	13.989,50 €	1.398,95 €	15.388,45 €
1.4	329210	CABLE DE DESFIBRILADOR	899,70 €	989,67 €	899,70 €	89,97 €	989,67 €
1.4	335033	CABLE DE DESFIBRILADOR	899,70 €	989,67 €	899,70 €	89,97 €	989,67 €
2.1	327708	DESFIBRILADOR MONOCAMERAL	14.829,00 €	16.311,90 €	207.606,00 €	1.482,90 €	209.088,90 €
2.1	327709	DESFIBRILADOR MONOCAMERAL	14.829,00 €	16.311,90 €	14.829,00 €	1.482,90 €	16.311,90 €
2.2	327710	DESFIBRILADOR BICAMERAL	17.082,00 €	18.790,20 €	34.164,00 €	1.708,20 €	35.872,20 €
2.2	327711	DESFIBRILADOR BICAMERAL	17.082,00 €	18.790,20 €	17.082,00 €	1.708,20 €	18.790,20 €
2.3	327717	DESFIBRILADOR CON TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA	18.000,00 €	19.800,00 €	36.000,00 €	1.800,00 €	37.800,00 €
2.3	327719	DESFIBRILADOR CON TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA	18.000,00 €	19.800,00 €	18.000,00 €	1.800,00 €	19.800,00 €
2.3	327722	DESFIBRILADOR CON TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA	18.000,00 €	19.800,00 €	36.000,00 €	1.800,00 €	37.800,00 €
2.4	327731	CABLE DE DESFIBRILADOR	1.400,00 €	1.540,00 €	21.000,00 €	140,00 €	21.140,00 €
2.5	327482	CABLE DE ESTIMULACIÓN AURICULAR	360,00 €	396,00 €	15.840,00 €	36,00 €	15.876,00 €
2.5	327483	CABLE DE ESTIMULACIÓN AURICULAR	360,00 €	396,00 €	18.720,00 €	36,00 €	18.756,00 €
2.6	327723	CABLE DE ESTIMULACIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA	445,00 €	489,50 €	1.335,00 €	44,50 €	1.379,50 €
2.6	329424	CABLE DE ESTIMULACIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA	445,00 €	489,50 €	890,00 €	44,50 €	934,50 €
2.6	328969	CABLE DE ESTIMULACIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA	445,00 €	489,50 €	445,00 €	44,50 €	489,50 €
3.1	327544	DESFIBRILADOR MONOCAMERAL	15.280,00 €	16.808,00 €	229.200,00 €	1.528,00 €	230.728,00 €
3.2	327567	DESFIBRILADOR BICAMERAL	17.090,00 €	18.799,00 €	153.810,00 €	1.709,00 €	155.519,00 €

3.3	327570	DESFIBRILADOR CON TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA	18.190,00 €	20.009,00 €	436.560,00 €	1.819,00 €	438.379,00 €
3.4	298360	CABLE DE DESFIBRILADOR	797,00 €	876,70 €	1.594,00 €	79,70 €	1.673,70 €
3.4	327660	CABLE DE DESFIBRILADOR	797,00 €	876,70 €	29.489,00 €	79,70 €	29.568,70 €
3.5	327480	CABLE DE ESTIMULACIÓN AURICULAR + MEDIDAS	323,00 €	355,30 €	18.088,00 €	32,30 €	18.120,30 €
3.6	327891	CABLE DE ESTIMULACIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA	433,00 €	476,30 €	433,00 €	43,30 €	476,30 €
3.6	331732	CABLE DE ESTIMULACIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA	433,00 €	476,30 €	1.299,00 €	43,30 €	1.342,30 €
3.6	298361	CABLE DE ESTIMULACIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA	433,00 €	476,30 €	8.660,00 €	43,30 €	8.703,30 €
3.6	327629	CABLE DE ESTIMULACIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA	433,00 €	476,30 €	433,00 €	43,30 €	476,30 €
4.1	307984	DESFIBRILADOR MONOCAMERAL	14.700,00 €	16.170,00 €	44.100,00 €	1.470,00 €	45.570,00 €
4.1	315344	DESFIBRILADOR MONOCAMERAL	14.700,00 €	16.170,00 €	191.100,00 €	1.470,00 €	192.570,00 €
4.2	327569	DESFIBRILADOR BICAMERAL	16.000,00 €	17.600,00 €	96.000,00 €	1.600,00 €	97.600,00 €
4.3	327617	DESFIBRILADOR CON TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA	17.150,00 €	18.865,00 €	34.300,00 €	1.715,00 €	36.015,00 €
4.3	327619	DESFIBRILADOR CON TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA	17.150,00 €	18.865,00 €	68.600,00 €	1.715,00 €	70.315,00 €
4.3	327620	DESFIBRILADOR CON TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA	17.150,00 €	18.865,00 €	137.200,00 €	1.715,00 €	138.915,00 €
4.4	327654	CABLE DE DESFIBRILADOR	1.300,00 €	1.430,00 €	20.800,00 €	130,00 €	20.930,00 €
4.4	327648	CABLE DE DESFIBRILADOR	1.300,00 €	1.430,00 €	5.200,00 €	130,00 €	5.330,00 €
4.5	27334	CABLE DE ESTIMULACIÓN AURICULAR	360,00 €	396,00 €	720,00 €	36,00 €	756,00 €
4.6	327698	CABLE DE ESTIMULACIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA	444,00 €	488,40 €	444,00 €	44,40 €	488,40 €
4.6	327700	CABLE DE ESTIMULACIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA	444,00 €	488,40 €	1.776,00 €	44,40 €	1.820,40 €
4.6	327701	CABLE DE ESTIMULACIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA	444,00 €	488,40 €	4.440,00 €	44,40 €	4.484,40 €



4.6	328865	CABLE DE ESTIMULACIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA	444,00 €	488,40 €	888,00 €	44,40 €	932,40 €
5.1	271913	DEFIBRILADOR MONOCAMERAL	14.075,00 €	15.482,50 €	42.225,00 €	1.407,50 €	43.632,50 €
5.2	335090	CABLE DEFIBRILADOR CON DIPOLO FLOTANTE PARA DETECCIÓN AURICULAR	875,00 €	962,50 €	1.750,00 €	87,50 €	1.837,50 €
6.1	311414	DEFIBRILADOR SUBCUTÁNEO	17.999,00 €	19.798,90 €	305.983,00 €	1.799,90 €	307.782,90 €
6.2	311419	ELECTRODO PARA DEFIBRILADOR SUBCUTÁNEO	3.500,00 €	3.850,00 €	42.000,00 €	350,00 €	42.350,00 €

<b>IMPORTE TOTAL</b>			2.328.781,40 €	232.878,14 €	2.561.659,54 €
----------------------	--	--	----------------	--------------	----------------

En Madrid, a 2 de noviembre de 2021

Firmado digitalmente por: SOTO BONEL JOSE FRANCISCO  
Fecha: 2022 03 08 14:42

Fdo.:



Jefe Sección de Cardiología  
Dr. Nicasio Pérez Castellano