

**INFORME DE NECESIDAD
SUMINISTRO DE MARCAPASOS Y ELECTRODOS**

Para poder garantizar la continuidad en la atención de los pacientes que requieren dispositivos de estimulación cardíaca en el Hospital Universitario de Móstoles es necesario tener siempre disponible una dotación suficiente de marcapasos y electrodos.

La licitación anterior ha concluido, lo que hace necesario asegurar el suministro de marcapasos y electrodos para evitar la interrupción de procedimientos críticos. Estos dispositivos son esenciales para el tratamiento de pacientes con problemas de ritmo cardíaco, como bradicardias, bloqueos auriculoventriculares, entre otros.

Debido a la variedad de patologías cardíacas se ha estructurado la licitación en 4 lotes para dar cobertura a todos los pacientes que atiende nuestro Centro:

Lote	Nº de orden	DEFINICION DEL ARTICULO
1		SISTEMA DE ESTIMULACIÓN MONOCAMERAL
1	1	Generador monocameral (VR)
1	2	Electrodo bipolar fijación activa 58/59 cm para Generador VR
1	3	Electrodo bipolar fijación pasiva 58/59 cm para Generador VR
2		SISTEMA DE ESTIMULACIÓN BICAMERAL DR
2	4	Generador bicameral (DR)
2	5	Electrodo bipolar fijación activa 58/59 cm para Generador DR
2	6	Electrodo bipolar fijación pasiva 58/59 cm para Generador DR
2	7	Electrodo auricular 52 cm para Generador DR
3		SISTEMA DE ESTIMULACIÓN BICAMERAL VDD
3	8	Generador bicameral VDD estándar
3	9	Electrodo bipolar para Generador VDD
		INTRODUCTORES MARCAPASOS
4	10	Kit introductor 6F
4	11	Kit introductor 7F
4	12	Kit introductor 9F

La división en lotes se hace necesario por las diferentes características de los dispositivos de estimulación que deben adaptarse a los diferentes tipos de pacientes, siendo 3 los tipos de generadores necesarios y, cada uno de estos generadores necesita los electrodos compatibles, razón por la cual en cada lote van generadores y electrodos. El lote 4 está constituido por introductores necesarios para la implantación de los electrodos y son válidos para los generadores descritos en los 3 lotes anteriores:

- Un generador de marcapasos monocameral se utiliza para enviar impulsos eléctricos a una única cámara del corazón, ya sea el ventrículo o la aurícula, dependiendo de la necesidad del paciente. Se utiliza en pacientes que tienen disfunción en la conducción eléctrica del ventrículo (como bloqueos AV completos o bradicardias ventriculares) y solo necesitan estimulación en una cámara. Estos marcapasos son fundamentales para mantener un ritmo cardíaco adecuado en pacientes con problemas de conducción ventricular.
- Los electrodos bipolares son fundamentales para que un marcapasos funcione correctamente. Se necesitan para transmitir los impulsos eléctricos, detectar la actividad del corazón, proporcionar estimulación precisa y reducir interferencias. Existen de dos tipos:
 - Electrodo de fijación **activa**, utiliza un mecanismo que se inserta en el tejido cardíaco para asegurar su posición. Se utiliza en pacientes donde se requiere una fijación precisa en el ventrículo para asegurar que el electrodo permanezca en la posición correcta, reduciendo el riesgo de desplazamiento.
 - Electrodo de fijación **pasiva** se mantienen en su lugar mediante aletas o anclas que se adhieren al tejido cardíaco sin penetrar en él. Se utiliza en pacientes con una buena estructura anatómica del corazón.
- Los generadores bicamerales (DR) son dispositivos que estimulan tanto la aurícula como el ventrículo, permitiendo una sincronización más fisiológica del ritmo cardíaco. Son utilizados en pacientes que tienen disfunción en la conducción entre aurículas y ventrículos, como bloqueos auriculoventriculares completos, donde es necesario coordinar la contracción de ambas cámaras para mantener un flujo sanguíneo eficiente.
- Un generador bicameral VDD es un tipo especial de marcapasos bicameral que detecta la actividad de la aurícula, pero solo estimula el ventrículo. Es utilizado en pacientes con función auricular intacta, pero con problemas en la conducción ventricular, permitiendo una sincronización sin necesidad de estimulación auricular.
- Electrodo bipolar para VDD: Electrodo diseñado específicamente para el funcionamiento del generador VDD, capaz de detectar señales auriculares y estimular el ventrículo.

- **Kits introductores:** Estos kits incluyen los materiales necesarios para introducir los electrodos de marcapasos en el sistema vascular del paciente durante la implantación del dispositivo. Se utilizan para facilitar la inserción segura y precisa de los electrodos en el corazón del paciente. La disponibilidad de kits introductores es crítica para el éxito de la implantación de los dispositivos. Diferentes tamaños permiten adaptarse a las necesidades anatómicas de cada paciente.

El agrupar varios números de orden en un mismo lote facilita la técnica y la compatibilidad entre electrodos y generador.

Para la determinación de las cantidades necesarias de dichos productos, se ha consultado el histórico de consumos en los últimos años, estableciendo una previsión para 24 meses con posibilidad de prórroga de otros 12 meses.

Para el establecimiento del precio de licitación se han tenido en cuenta los precios de mercado a través de presupuestos recibidos de empresas referentes del sector, tratando de garantizar la máxima concurrencia.

Se podrán presentar ofertas integradoras sin limitación de lotes.

Como responsable del contrato manifiesto no tener ningún conflicto de competencias y que por tanto no tengo ni directa ni indirectamente ningún interés financiero, económico o personal que pueda comprometer la imparcialidad e independencia en el procedimiento de licitación, y que por tanto se cumplen los requisitos recogidos en el artículo 64 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.

Móstoles, 28 de octubre de 2024
EL JEFE DE SERVICIO DE UCI



Fdo. Javier de Castro Martínez