

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**Nº EXPEDIENTE: PA 28/2017**

***“ADQUISICIÓN DISPOSITIVOS ESTIMULACIÓN CARDIACA  
(MARCAPASOS) EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO  
OCHOA”***



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR LA CONTRATACIÓN DE "ADQUISICIÓN DISPOSITIVOS ESTIMULACIÓN CARDIACA (MARCAPASOS) EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA" A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO (PA 28/2017)**

Este Pliego de Prescripciones Técnicas habrá de regir la ejecución de la prestación del suministro cuyo objeto a continuación se indica, de conformidad con los requisitos que para cada contrato establece el TRLCSP. El plazo de ejecución será de **6 MESES** y el presupuesto de licitación es **196.365,83.-€**, siendo la base imponible **178.514,40.-€** y el I.V.A (10 %) **17.851,43.-€**.

**1. OBJETO**

El presente pliego tiene por objeto la adquisición de dispositivos estimulación cardiaca (marcapasos) con destino al HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA DE LEGANÉS, según las características particulares y en las cantidades estimadas, precios máximos por lotes y características generales que se encuentran definidos a continuación.

**2. CANTIDADES, PRECIOS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**LOTE 1 MARCAPASOS UNICAMERAL SSIR BASICO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
1.a	MARCAPASOS UNICAMERAL SSIR BASICO	1.080,00	20	21.600,00	10,00	2.160,00	23.760,00
1.b	ELECTRODOS DE FIJACIÓN PASIVA COMPATIBLES CON 1.A	368,18	10	3.681,80	10,00	368,18	4.049,98
1.c	ELECTRODOS DE FIJACIÓN ACTIVA COMPATIBLES CON 1.A	368,18	10	3.681,80	10,00	368,18	4.049,98

TOTAL:	28.963,60
IVA:	2.896,36
IMPORTE TOTAL:	31.859,96



### 1.a Marcapados unicameral SSIR básico

Características físicas: volumen máxima de 12 cc., con forma fisiológica.

- Funciones específicas: frecuencia, voltaje, sensibilidad, modo, estimulación/detección en uni y bipolar, periodos refractarios, etc. Programables.
- Registro/Función Holter: impedancia, electrogramas registros intracardiacos, histogramas, históricos.
- Sensor de frecuencia obligatoria.
- Duración/Garantía Batería: mínimo 8 años
- Compatibilidad con resonancia: obligatoria

### 1.b Electrodo de fijación pasiva compatibles con 1.a.

Grosor menor de 7 French

- Bipolares convencionales
- Fijación pasiva
- Esteroides en punta
- Alta impedancia
- Compatibilidad RNM
- Manejabilidad/navegabilidad durante el implante

### 1.c Electrodo de fijación activa compatibles con 1.a

Grosor menor de 7 French

- Fijación activa
- Esteroides
- Compatibilidad RNM
- Manejabilidad/navegabilidad durante el implante

## **LOTE 2 MARCAPASOS UNICAMERAL SSIR AVANZADO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
2.a	MARCAPASOS UNICAMERAL SSIR AVANZADO	1.400,00	4	5.600,00	10,00	560,00	6.160,00
2.b	ELECTRODOS DE FIJACIÓN PASIVA COMPATIBLES CON 2.A	368,18	2	736,36	10,00	73,64	810,00
2.c	ELECTRODOS DE FIJACIÓN ACTIVA COMPATIBLES CON 2.A	368,18	2	736,36	10,00	73,64	810,00

TOTAL:	7.072,72
IVA:	707,28
IMPORTE TOTAL:	7.780,00



## 2.a Marcapasos unicameral SSIR avanzado

Características físicas: volumen máximo de 12 cc, forma fisiológica.

- Funciones específicas: frecuencia, voltaje, sensibilidad, modo, estimulación/detección en uni y bipolar, periodos refractarios, etc. Programables.
- Funciones adicionales: al menos deberá presentar dos de las siguientes: estudio de función respiratoria, apneas, IC, Fibrilación auricular, cambio automático polaridad, autocaptura latido a latido.
- Registro/Función Holter: impedancia, electrogramas registros intracardiacos, histogramas, históricos.
- Sensores de recuencia: doble
- Duración/Garantía batería: 8 años
- Compatibilidad con resonancia: obligatorio, sin restricción anatómica.
- Monotorización domiciliaria.

## 2.b Electrodo de fijación pasiva compatibles con 2.a

Grosor menor de 7 French

- Bipolares convencionales
- Fijación pasiva
- Esteroides en punta
- Alta impedancia
- Compatibilidad RNM
- Manejabilidad/navegabilidad durante el implante

## 2.c Electrodo de fijación activa compatibles con 2.a

Grosor menor de 7 French

- Fijación activa
- Esteroides
- Compatibilidad RNM
- Manejabilidad/navegabilidad durante el implante



## **LOTE 3 MARCAPASOS BICAMERAL DDDR BASICO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
3.a	MARCAPASOS BICAMERAL DDDR BASICO	2.090,91	20	41.818,20	10,00	4.181,82	46.000,02
3.b	ELECTRODOS DE FIJACION PASIVA COMPATIBLES CON 3.A	368,18	20	7.363,60	10,00	736,36	8.099,96
3.c	ELECTRODOS DE FIJACIÓN ACTIVA COMPATIBLES CON 3.A	368,18	20	7.363,60	10,00	736,36	8.099,96

TOTAL:	56.545,40
IVA:	5.654,54
IMPORTE TOTAL:	62.199,94

**3.a Marcapasos bicameral DDDR básico**

Características físicas: volumen máximo de 14 cc, forma anatómica

- Funciones específicas: frecuencia, voltaje, sensibilidad, modo, estimulación/detección en uni y bipolar, periodos refractarios programables. Estimulación intrínseca ventricular preferencial. Cambio automático de modo. Sensibilidad de detección auricular mínima de 0.15 mV. Estimulación temporal auricular a altas frecuencias (> de 300 lpm).
- Funciones adicionales: al menos deberá tener una de las siguientes: estudio de función respiratoria, apneas, detección de IC, detección de Fibrilación auricular, cambio automático polaridad, autocaptura latido a latido.
- Registro/Función Holter: impedancia, electrogramas registros intracardiacos, histogramas, históricos.
- Sensores de frecuencia: obligatorio
- Duración/garantía batería: 8 años
- Compatibilidad con resonancia: obligatoria

**3.b Electrodo de fijación pasiva compatibles con 3.a**

Grosor menor de 7 French

- Bipolares convencionales
- Fijación pasiva
- Esteroides en punta
- Alta impedancia
- Compatibilidad RNM
- Manejabilidad/navegabilidad durante el implante

**3.c Electrodo de fijación activa compatibles con 3.a**

Grosor menor de 7 French

- Fijación activa
- Esteroides
- Compatibilidad RNM
- Manejabilidad/navegabilidad durante el implante



**LOTE 4 MARCAPASOS BICAMERAL DDDR AVANZADO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
4.a	MARCAPASOS BICAMERAL DDDR AVANZADO	2.272,73	20	45.454,60	10,00	4.545,46	50.000,06
4.b	ELECTRODOS DE FIJACIÓN PASIVA COMPATIBLES CON 4.A	368,18	20	7.363,60	10,00	736,36	8.099,96
4.c	ELECTRODOS DE FIJACIÓN ACTIVA COMPATIBLES CON 4.A	368,18	20	7.363,60	10,00	736,36	8.099,96
<b>TOTAL:</b>						<b>60.181,80</b>	
<b>IVA:</b>						<b>6.018,18</b>	
<b>IMPORTE TOTAL:</b>						<b>66.199,98</b>	

#### 4.a Marcapasos bicameral DDDR avanzado

Características físicas: volumen menor de 14 cc, forma fisiológica.

- Funciones específicas: frecuencia, voltaje, sensibilidad, modo, estimulación/detección en uni y bipolar, periodos refractarios, programables. Estimulación intrínseca ventricular preferencial. Cambio automático de modo. Sensibilidad de detección auricular mínimo de 0,15 mV. Estimulación temporal auricular a altas frecuencias (> de 300 lpm)
- Funciones adicionales: al menos deberá presentar tres de las siguientes: estudio de función respiratoria, apneas, detección de IC, prevención de síncope neuromediado, prevención/terapias de taquiarritmias auriculares, cambio automático polaridad, estimulación ventricular intrínseca preferencial por cambio de modo, autocaptura latido-latido.
- Registro/Función Holter: impedancia, electrogramas, registros intracardiacos, histogramas, históricos, estadística.
- Sensores de frecuencia: doble
- Duración/Garantía batería: 8 años
- Compatibilidad con resonancia: obligatoria sin restricción anatómica
- Monotorización domiciliaria

#### 4.b Electrodo de fijación pasiva compatibles con 4.a

Grosor menor de 7 French

- Bipolares convencionales
- Fijación pasiva
- Esteroides en punta
- Alta impedancia
- Compatibilidad RNM
- Manejabilidad/navegabilidad durante el implante

#### 4.c Electrodo de fijación activa compatibles con 4.a

Grosor menor 7 French

- Fijación activa
- Esteroides
- Compatibilidad RNM
- Manejabilidad/navegabilidad durante el implante



#### **LOTE 5 MARCAPASOS TRC BASICO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
5.a	MARCAPASOS BICAMERAL TRC BASICO	3.310,00	3	9.930,00	10,00	993,00	10.923,00
5.b	ELECTRODOS DE FIJACIÓN PASIVA COMPATIBLES CON 5.A	368,18	3	1.104,54	10,00	110,45	1.214,99
5.c	ELECTRODOS DE FIJACIÓN ACTIVA COMPATIBLES CON 5.A	368,18	3	1.104,54	10,00	110,45	1.214,99

TOTAL:	12.139,08
IVA:	1.213,90
IMPORTE TOTAL:	13.352,98

### 5.a Marcapasos bicameral TRC básico

Marcapasos más el electrodo de estimulación en seno coronario

- Posibilidad de adquirir indistintamente el marcapasos con electrodo de 2 o 4 polos (en función de las características del paciente).
- Conexiones IS1, IS4
- Características físicas: volumen menor de 18 c.c., forma anatómica.
- Funciones específicas: frecuencia, voltaje, sensibilidad, modo, estimulación/detección en uni bipolar, periodos refractarios programables. Intervalos VV programables. Cambio automático de modo. Estimulación temporal auricular a altas frecuencias (> de 300 lpm). Estimulación con electrodos de seno coronario de dos y cuatro polos.
- Funciones adicionales: al menos deberá tener una de las siguientes: estudio de función respiratoria, apneas, detección de IC, prevención/terapias de taquiarritmias auriculares, cambio automático polaridad, estimulación ventricular intrínseca preferencial, autoumbra. Registro/Función Holter: impedancia, electrogramas, registros intracardiacos, histogramas, históricos, estadística.
- Sensores de frecuencia obligatorio
- Duración/garantía batería: 6 años.

### 5.b Electrodo de fijación pasiva compatibles con 5.a

Grosor menor de 7 French

- Bipolares convencionales
- Fijación pasiva
- Esteroides den punta
- Alta impedancia
- Compatibilidad RNM
- Manejabilidad/navegabilidad durante el implante

### 5.c Electrodo de fijación activa compatibles con 5.a

Grosor menor de 7 French

- Fijación activa
- Esteroides
- Compatibilidad RNM
- Manejabilidad/navegabilidad durante el implante



### **LOTE 6 MARCAPASOS TRC AVANZADO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
6.a	MARCAPASOS TCR AVANZADO	3.310,00	3	9.930,00	10,00	993,00	10.923,00
6.b	ELECTRODOS DE FIJACIÓN PASIVA COMPATIBLES CON 6.A	368,18	3	1.104,54	10,00	110,45	1.214,99
6.c	ELECTRODOS DE FIJACIÓN ACTIVA COMPATIBLES CON 6.A	368,18	3	1.104,54	10,00	110,45	1.214,99

TOTAL:	12.139,08
IVA:	1.213,90
IMPORTE TOTAL:	13.352,98

#### 6.a Marcapasos TRC avanzado

- Marcapasos más el electrodo de estimulación en seno coronario. Posibilidad de adquirir indistintamente el marcapasos con electrodo de 2 o 4 polos (en función de las características del paciente).
- Conexión IS1, IS4
- Características físicas: volumen menor de 18 c.c., forma anatómica
- Funciones específicas: frecuencia, voltaje, sensibilidad, modo, estimulación/detección en uni y bipolar, periodos refractarios programables. Intervalos VV programables. Cambio automático de modo. Estimulación con electrodos de seno coronario de dos o cuatro polos. Estimulación temporal auricular a altas frecuencias (> de 300 lpm)
- Funciones adicionales: al menos deberá tener tres de las siguientes: estudio de función respiratoria, apneas, detección de IC, prevención/terapias de taquiarritmias auriculares, cambio automático polaridad, estimulación ventricular intrínseca preferencial, autoumbra, autocaptura, sensor de frecuencia doble.
- Registro/Función Holter: impedancia, electrogramas, registros intracardiacos, histogramas, históricos, estadística.
- Sensores de frecuencia obligatorio
- Duración/garantía batería: 6 años
- Monotorización domiciliaria

#### 6.b Electrodo de fijación pasiva compatibles con 6.a

Grosor menor de 7 French

- Bipolares convencionales
- Fijación pasiva
- Esteroides en punta
- Alta impedancia
- Compatibilidad RNM
- Manejabilidad/navegabilidad durante el implante

#### 6.c Electrodo de fijación activa compatibles con 6.a

Grosor menor de 7 French

- Fijación activa
- Esteroides
- Compatibilidad RNM
- Manejabilidad/navegabilidad durante el implante



#### **LOTE 7 ELECTRODOS PARA ESTIMULACIÓN VDD**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
7	ELECTRODOS PARA ESTIMULACIÓN VDD	368,18	4	1.472,72	10,00	147,27	1.619,99

TOTAL:	1.472,72
IVA:	147,27
IMPORTE TOTAL:	1.619,99



## ANEXO

### CUADRO DE OFERTAS TECNICAS PRESENTADAS

**(ATENCIÓN:** Debe ser incluido en el sobre 2 como primera hoja de la oferta técnica)

LOTE AL QUE LICITA	CODIGO INDICADO EN EL PPT (Sólo en el caso que los artículos vengan codificados en el PPT)	DESCRIPCION DEL ART. INDICADA EN EL PPT	BASE O VARIANTE	DESCRIPCION DEL ART. DADA POR EL LICITADOR (Sólo en el caso de que se describa de forma distinta a la indicada en el pliego)	REFERENCIA DEL LICITADOR





SaludMadrid

Hospital Universitario  
**Severo Ochoa**

Grosor menor de 9 French

- Esteroides
- Fijación pasiva
- Manejabilidad/navegabilidad durante el implante

### **3. CONDICIONES GENERALES**

El adjudicatario estará obligado durante la vigencia del contrato a:

Asistencia 24 horas, los 365 días del año.

Actualización de la gama sin incremento de costes

#### **Condiciones generales de ejecución del suministro**

El suministro se efectuará en el Almacén General del Hospital U. Severo Ochoa en horario de 08:30h a 13:30h.

#### **Depósito**

Los adjudicatarios crearán y mantendrá un depósito en el Hospital de acuerdo con las indicaciones e instrucciones del Servicio de Cardiología.

Indicarán expresamente en su oferta:

- Indicación expresa de los mecanismos de reposición de los artículos deteriorados.

#### **Plazo de Entrega/ reposición**

Plazo de entrega / reposición de los productos demandados será en los pedidos ordinarios, como máximo de 72 horas a contar desde el momento de recepción del pedido.

#### **Reposición por anomalías y defectos en el suministro.**

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.

JEFE SERVICIO CARDIOLOGIA

FDO. DR. ANGEL GRANDE

CONFORME EL ADJUDICATARIO:

