



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº EXPEDIENTE: PA 70/2017

***“ADQUISICIÓN DE SISTEMAS DE NEUROESTIMULACIÓN EN EL
HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA”***



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **12764404290265867340**

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR LA CONTRATACIÓN DE “ADQUISICIÓN DE SISTEMAS DE NEUROESTIMULACIÓN EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA” A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO (PA 70/2017)

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 **24 MESES** y el presupuesto de licitación es **677.369,91.-€**, siendo la base imponible **615.790,83.-€** y el I.V.A (10%) **61.579,08.-€**

1. OBJETO

El presente pliego tiene por objeto la adquisición de Sistemas de neuroestimulación en el Hospital Universitario Severo Ochoa, 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 SISTEMA RECARGABLE ESTIMULACIÓN TÓNICO Y POR RAFAGAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
1.1	Generador implantable y recargable de corriente constante con capacidad de estimulación en modo tónico y por ráfagas	16.540,00	10	165.400,00	10%	16.540,00	181.940,00
1.2	Mando programador para generador estimulación, con capacidad de almacenamiento de programa y programación	1.514,00	10	15.140,00	10%	1.514,00	16.654,00
1.3	Cargador para generador	1.297,00	10	12.970,00	10%	1.297,00	14.267,00
1.4	Extensión percutánea. Sistema conexión bajo perfil y en línea. Longitudes de 30 a 60 cm. Máxima compatibilidad con electrodos. Diferentes configuraciones.	449,50	20	8.990,00	10%	899,00	9.889,00
1.5	Kit electrodo octopolar percutáneo cilíndrico	1.635,00	20	32.700,00	10%	3.270,00	35.970,00

1.6	Sistema de anclaje para electrodo octopolar	100,00	20	2.000,00	10%	200,00	2.200,00
-----	---	--------	----	----------	-----	--------	----------

B.I. lote 1	237.200,00
IVA:	23.720,00
IMPORTE Lote 1	260.920,00

Generador implantable y recargable de corriente Constante, con capacidad de estimulación en modo tónico y por ráfagas, con las siguientes características:

- Posibilidad de múltiples canales
- Amplitud máxima de 25 mA o más en un solo cátodo
- Frecuencia: 2-1200 Hz
- Estimulación en ráfagas con los siguientes parámetros:
 - Nº de impulsos por ráfaga: 5
 - Frecuencia Intrarrafa: 500 Hz
 - Anchura de impulso: 1000 micro segundos
 - Frecuencia interarrafa: 40 Hz
- Posibilidad de encendido // apagado por imán
- Duración de batería: abierta sin final programado

Mando Programador del paciente para Generador Estimulación, con capacidad de almacenamiento de programa y programación completa.

Cargador para Generador

Extensión percutánea con las siguientes características:

- Sistema de conexión bajo perfil y en línea
- Longitudes de 30 y 60 cms
- Máxima compatibilidad con electrodos diferentes configuraciones.

Kit Electrodo octopolar percutáneo cilíndrico, longitud 30 y 60 cms.

Sistema de anclaje para electrodo octopolar

LOTE 2 SISTEMA NO RECARGABLE ESTIMULACIÓN EN RÁFAGAS CON SOFTWARE ACTUALIZABLE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
2.1	Generador no recargable corriente constante con capacidad de estimulación en modo tónico y por ráfagas	10.199,00	4	40.796,00	10%	4.079,60	44.875,60



2.2	Mando programador del paciente para generador estimulación, con capacidad de almacenamiento de programa y programación completa	1.514,00	4	6.056,00	10%	605,60	6.661,60
2.3	Extensión percutánea	449,50	8	3.596,00	10%	359,60	3.955,60
2.4	Kit electrodo octopolar percutáneo	1.635,00	8	13.080,00	10%	1.308,00	14.388,00
2.5	Sistema de anclaje para electrodo octopolar	100,00	8	800,00	10%	80,00	880,00
2.6	Kit con cabezal para fase de prueba	290,00	4	1.160,00	10%	116,00	1.276,00

B.I. Lote 2	65.488,00
IVA:	6.548,80
IMPORTE Lote 2	72.036,80

Generador No recargable Corriente Constante con capacidad de estimulación en modo tónico y por ráfagas, con las siguientes características:

- Estimulación en ráfagas con las siguientes parámetros:
 - Nº de impulsos: 5
 - Frecuencia Intrarrafa: 500 Hz
 - Anchura de impulso: 1000 Hz
 - Frecuencia interarrafa: 40 Hz
- Software actualizable
- Compatibilidad con RM cuerpo entero

Mando Programador del paciente para Generador Estimulación, con capacidad de almacenamiento de programa y programación completa.

Extensión percutánea con las siguientes características:

- Sistema de conexión bajo perfil y en línea
- Longitudes de 30 y 60 cms.
- Máxima compatibilidad con electrodos diferentes configuraciones.

Kit electrodo octopolar percutáneo longitud 30 y 60 cms.

Sistema de anclaje para electrodo octopolar

Kit con cabezal para fase de prueba

LOTE 3 SISTEMA RECARGABLE 32 POLOS CORRIENTE CONSTANTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
3.1	Generador recargable 32 polos. Amplitud de impulso: 0-25,5 Ma. Frecuencia: 2-1200 Hz. Anchura de impulso: 20-1000 µs	16.540,00	6	99.240,00	10%	9.924,00	109.164,00
3.2	Mando paciente para generador estimulación	1.514,00	6	9.084,00	10%	908,40	9.992,40
3.3	Extensión bifurcada en línea	450,00	12	5.400,00	10%	540,00	5.940,00
3.4	Kit electrodo octopolar percutáneo	1.635,00	12	19.620,00	10%	1.962,00	21.582,00
3.5	Sistema de recarga del generador 32 polos	1.290,00	6	7.740,00	10%	774,00	8.514,00

B.I. Lote 3	141.084,00
IVA:	14.108,40
IMPORTE Lote 3	155.192,40

Generador recargable 32 polos

- Amplitud de impulso: 0-25,5 mA
- Frecuencia: 2-1200 Hz
- Anchura de impulso: 20-1000 µs

Mando paciente para generador estimulación.

Extensión bifurcada en línea Extensión bifurcada de entrada en línea para conexión de dos electrodos de 8 polos ó de 16 polos, de 1,3mm de diámetro.

Kit electrodo octopolar percutáneo tamaño polo 3 mm., separación entre polos 1 mm. y 16 contactos. Contacto distal que abarque toda la punta.

Sistema de recarga del generador 32 polos

LOTE 4 SISTEMA ESTIMULACIÓN GANGLIO RAIZ DORSAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
4.1	Generador para estimulación del ganglio de la raíz dorsal	16.580,00	6	99.480,00	10%	9.948,00	109.428,00
4.2	Electrodo tetrapolar curvo	2.565,00	6	15.390,00	10%	1.539,00	16.929,00
4.3	Extensión percutánea entre generador y electrodo	550,00	6	3.300,00	10%	330,00	3.630,00
4.4	Cable conexión generador	255,00	6	1.530,00	10%	153,00	1.683,00
4.5	Mando programador	1.264,00	6	7.584,00	10%	758,40	8.342,40

B.I. Lote 4	127.284,00
IVA:	12.728,40
IMPORTE Lote 4	140.012,40

Generador para estimulación del Ganglio de la Raiz Dorsal

- Nº de polos: 16 en cuatro canales independientes
- Amplitud de impulso programable en saltos de 0,025 mA
- Frecuencia: 4.....(2)....80 Hz
- Anchura de impulso: 40.....(10)..... 1000 µs
- Corriente regulada

Electrodo tetrapolar curvo

- Diámetro/longitud del electrodo: 1,0 mm 50 cms
- Nª de polos: 4
- Conector eléctrico proximal
- Espaciado entre los anillos del conector (centro a centro): 3,3 mm
- Vaina de implantación curva grande de 22 cms.
- Vaina de implantación curva pequeña de 22 cms.
- Guía // Estilete doblado

Extensión percutánea entre generador y electrodo

Cable conexión generador

Mando programador con las siguientes funciones:

- Activar o desactivar la estimulación para cada zona del cuerpo
- Regular los niveles de estimulación para cada zona del cuerpo
- Cambiar el grupo para la estimulación
- Desactivar por completo la estimulación
- Visualizar la información de ID del neuroestimulador

LOTE 5 SISTEMA PAA INFUSIÓN INTRATECAL PROGRAMABLE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
5.1	Bomba de infusión programable para infusión intratecal	9.363,64	4	37.454,56	10%	3.745,45	41.200,01
5.2	Catéter de silicona para bomba de infusión intratecal programable	730,00	4	2.920,00	10%	292,00	3.212,00

B.I. Lote 5	40.374,56
IVA:	4.037,45
IMPORTE Lote 5	44.412,01

Bomba de infusión programable para infusión intratecal. Varias medidas: Volumen de 20 y 40 ml.

Cateter de silicona: catéter de silicona de una sola pieza, radiopaca para bomba de infusión intratecal programable.

LOTE 6 SISTEMA PARA INFUSIÓN INTRATECAL DE FLUJO FIJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
6.1	Bomba de infusión no programable para infusión intratecal	4.041,95	1	4.041,95	10%	404,20	4.446,15
6.2	Cateter para bomba de infusión intratecal de flujo fijo	318,32	1	318,32	10%	31,83	350,15

B.I. Lote 6	4.360,27
IVA:	436,03
IMPORTE Lote 6	4.796,30

Bomba de infusión no programable para infusión intratecal.

- Varios flujos (0,5 a 3 ml/día)
- Varias medidas: Volumen de 20, 40 y 60 ml

Catéter para bomba de infusión intratecal de flujo fijo De silicona, no acodable

3. CONDICIONES GENERALES

3.1 El adjudicatario del lote 1 estará obligado a abonar los gastos derivados del programa SurveyMonkey durante la vigencia del contrato (con un coste aproximado anual de 1000 euros) que tendrá como fin la realización de encuestas a profesionales on line relacionadas con el objeto del contrato.

3.2 Las empresas adjudicatarias se responsabilizarán de los deterioros de los generadores o bombas surgidos en el transcurso de la intervención quirúrgica sin coste adicional para el Hospital. Así mismo deben prestar apoyo técnico durante la intervención y soporte técnico para la puesta en marcha y programación del implante hasta la completa adaptación del paciente.

3.3 Condiciones generales de ejecución del suministro.

En el caso de que proceda, el adjudicatario establecerá un depósito, que pondrá a disposición del Hospital Universitario Severo Ochoa, en el plazo de 15 días tras la notificación de la adjudicación, con el número de unidades previamente autorizadas por la Dirección del Hospital o personal en quién delegue.

3.4 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.

Leganés, a 23 de octubre de 2017

EL DIRECTOR GERENTE

DOMINGO DEL CACHO MALO

CONFORME EL ADJUDICATARIO:



A N E X O

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 <i>(Sólo en el caso que los artículos vengan codificados en el PPT)</i>	DESCRIPCION DEL ART. INDICADA EN EL PPT	BASE O VARIANTE	DESCRIPCION DEL ART. DADA POR EL LICITADOR <i>(Sólo en el caso de que se describa de forma distinta a la indicada en el pliego)</i>	REFERENCIA DEL LICITADOR



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **127644042902658687340**