

PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

P.A. 41/2022 HUP

ESTIMULADORES IMPLANTABLES PARA NEUROCIRUGÍA

Lote	Bien/Producto	Canti dad	Tip o Ud.	BASE IMPONIBLE (IVA EXCLUIDO)	IVA	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	LOTE 1: ESTIMULADOR NO RECARGABLE PARA DIANAS NO EXTRAPIRAMIDALES						
1.1.	ELECTRODO OCTOPOLAR EN LÍNEA (201433)	10	Ud.	1.950 €	195 €	2.145 €	21.450 €
1.2.	CABLE DE ESTIMULACIÓN INTRAOPERATORIA (201438)	5	Ud.	0 €	0 €	0 €	0 €
1.3.	EXTENSIÓN OCTOPOLAR ELECTRODO-GENERADOR (201434)	10	Ud.	800 €	80 €	880 €	8.800 €
1.4.	GENERADOR DE IMPULSOS NO RECARGABLE (201432)	5	Ud.	12.500 €	1.250 €	13.750 €	68.750 €
1.5.	MANDO DE PACIENTE (284812)	5	Ud.	1.100 €	110 €	1.210 €	6.050 €
2	LOTE 2: ESTIMULADOR NO RECARGABLE PARA TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO						
2.1.	ELECTRODO OCTOPOLAR DIRECCIONAL (200548)	25	Ud.	2.450 €	245 €	2.695 €	67.375 €
2.2.	CABLE DE ESTIMULACIÓN INTRAOPERATORIA (201439)	25	Ud.	0 €	0 €	0 €	0 €
2.3.	EXTENSIÓN OCTOPOLAR EXTENSIBLE ELECTRODO-GENERADOR (200600)	20	Ud.	465 €	46,50 €	511,50 €	10.230 €
2.4.	GENERADOR DE IMPULSOS NO RECARGABLE DE 5,3 Ah (200521)	15	Ud.	11.444 €	1.144,40 €	12.588,40 €	188.826 €
2.5.	EXTENSIÓN TETRAPOLAR ADAPTADOR ELECTRODO-GENERADOR (201440)	15	Ud.	465 €	46,50 €	511,50 €	7.672,50 €
2.6.	GENERADOR DE IMPULSOS NO RECARGABLE DE 7,5 Ah (200770)	5	Ud.	12.588 €	1.258,80 €	13.846,80 €	69.234 €
2.7.	MANDO DE PACIENTE (284814)	20	Ud.	823,73 €	82,373 €	906,1030 €	18.122,06 €
3	LOTE 3: ESTIMULADOR NO RECARGABLE PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR						
3.1.	ELECTRODO PERCUTÁNEO OCTOPOLAR (201067)	8	Ud.	1.681,82 €	168,182 €	1.850,0020 €	14.800,02 €
3.2.	ELECTRODO QUIRÚRGICO PLANO DE 8 POLOS (200892)	5	Ud.	1.033,20 €	103,32 €	1.136,52 €	5.682,60 €
3.3.	ELECTRODO QUIRÚRGICO PLANO DE 16 POLOS (201252)	5	Ud.	2.900 €	290 €	3.190 €	15.950 €
3.4.	EXTENSIÓN OCTOPOLAR ELECTRODO-GENERADOR (201089)	10	Ud.	360,90 €	36,09 €	396,99 €	3.969,90 €
3.5.	GENERADOR DE IMPULSOS IMPLANTABLE NO RECARGABLE DE 16 POLOS CON ESTIMULACION RAFAGAS DESCARGA PASIVA (201255)	5	Ud.	10.824 €	1.082,40 €	11.906,40 €	59.532 €
3.6.	GENERADOR IMPULSOS NO RECARGABLE ESTIMULACIÓN TÓNICA CON SOFTWARE ACTUALIZABLE PARA TRATAMIENTO DEL DOLOR (201090)	10	Ud.	8.378,10 €	837,81 €	9.215,91 €	92.159,10 €
3.7.	CABLE DE ESTIMULACIÓN INTRAOPERATORIA (201441)	18	Ud.	0 €	0 €	0 €	0 €
3.8.	MANDO DE PACIENTE (284424)	18	Ud.	823,73 €	82,37 €	906,10 €	16.309,85 €
4	LOTE 4: ESTIMULADOR RECARGABLE PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR						
4.1.	GENERADOR DE IMPULSOS RECARGABLE CON ESTIMULACION EN RAFAGAS DESCARGA PASIVA PARA TRATAMIENTO DEL DOLOR (201063)	2	Ud.	14.538,97 €	1.453,90 €	15.992,87 €	31.985,73 €
4.2.	MANDO DE PACIENTE PARA GENERADOR RECARGABLE (284810)	2	Ud.	823,73 €	82,37 €	906,10 €	1.812,21 €
4.3.	SISTEMA DE RECARGA PARA GENERADOR RECARGABLE (284809)	2	Ud.	1.158 €	115,80 €	1.273,80 €	2.547,60 €
5	LOTE 5: ESTIMULADOR NO RECARGABLE PARA EL GANGLIO DE LA RÁIZ DORSAL						
5.1.	ELECTRODO PARA EL GANGLIO DE LA RÁIZ DORSAL (201339)	3	Ud.	2.566 €	256,60 €	2.822,60 €	8.467,80 €
5.2.	EXTENSIÓN TETRAPOLAR BAJO (201340)	3	Ud.	552 €	55,20 €	607,20 €	1.821,60 €

Calle Diego de León, nº 62
HOSPITAL SIN HUMO
Tel.: 91520.22.95
Fax: 91520.22.34

1 28006 Madrid



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **0964144737095073025380**

5.3.	CABLE CONECTOR DE ELECTRODOS (201399)	3	Ud.	309,10 €	30,91 €	340,01 €	1.020,03 €
5.4.	GENERADOR IMPLANTABLE (201341)	3	Ud.	16.576 €	1.657,60 €	18.233,60 €	54.700,80 €
5.5.	MANDO PROGRAMADOR PARA PACIENTE (284792)	3	Ud.	823,73 €	82,37 €	906,10 €	2.718,31 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

LOTE 1: ESTIMULADOR NO RECARGABLE PARA DIANAS NO EXTRAPIRAMIDALES:

1.1. ELECTRODO OCTOPOLAR EN LÍNEA (201433):

- Electrodo octopolar en línea para generador de impulsos recargable compatible con RMN de cuerpo entero.
- Punta no activa.
- Separación entre contactos: 0,5 mm. Longitud total de la zona de contactos: 15.5mm.
- Longitud del electrodo: varias medidas (30 y 45 cm).

1.2 CABLE DE ESTIMULACIÓN INTRAOPERATORIA (201438):

- Compatible con generador de impulsos externo y electrodo de este lote, para uso en test intraoperatorio.

1.3. EXTENSIÓN OCTOPOLAR ELECTRODO-GENERADOR (201434):

- Compatible con generador de impulsos y electrodo de este lote.
- Longitud: 55 cm.

1.4. GENERADOR DE IMPULSOS NO RECARGABLE (201432):

- Para estimulación cerebral profunda. Doble canal, 16 polos, control de corriente independiente.
- Comunicación bluetooth.
- Compatible con RMN de cuerpo entero.
- Dimensiones: 72 x 49.6 x 11,6 mm.

1.5. MANDO DE PACIENTE (284812):

- Compatible con generador de impulsos de este lote.

LOTE 2: ESTIMULADOR NO RECARGABLE PARA TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO:

2.1. ELECTRODO OCTOPOLAR DIRECCIONAL (200548):

- Electrodo octopolar con configuración de dos contactos segmentados para direccionar el campo eléctrico para generador de impulsos no recargable compatible con RMN de cuerpo entero.
- Punta no activa.
- Separación entre contactos: 0,5 o 1,5 mm.
- Diámetro no superior a 1,29 mm.
- Longitud del electrodo: varias medidas.

2.2. CABLE DE ESTIMULACIÓN INTRAOPERATORIA (201439):

- Compatible con generador de impulsos externo y electrodo de este lote, para uso en test intraoperatorio.

2.3. EXTENSIÓN OCTOPOLAR EXTENSIBLE ELECTRODO-GENERADOR (200600):

- Flexible y extensible en toda su longitud hasta un 10%.
- Compatible con generador de impulsos y electrodo de este lote.
- Longitud extensión: Varias longitudes.

2.4. GENERADOR DE IMPULSOS NO RECARGABLE DE 5,3 Ah (200521):

- Para estimulación cerebral profunda, compatible con MRI de cuerpo entero.
- Doble canal, 16 polos, software del generador actualizable externamente.
- Capacidad de batería: 5,3 Ah.
- Dimensiones: 55,5 x 49,5 x 13,4 mm.



2.5. EXTENSIÓN TETRAPOLAR ADAPTADOR ELECTRODO-GENERADOR (201440):

- Conexión electrodos tetrapolares con generador de impulsos de este lote.
- Longitud 30 cm.

2.6. GENERADOR DE IMPULSOS NO RECARGABLE DE 7,5 Ah (200770):

- Para estimulación cerebral profunda, compatible con MRI de cuerpo entero.
- Doble canal, 16 polos, software del generador actualizable externamente.
- Capacidad de batería: 7,5 Ah.
- Dimensiones: 66,8 x 50,2 x 13,5 mm.

2.7. MANDO DE PACIENTE (284814):

- Compatible con generador de impulsos de este lote.
- Con información sobre el estado de la batería.

LOTE 3: ESTIMULADOR NO RECARGABLE PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR:

3.1. ELECTRODO PERCUTÁNEO OCTOPOLAR (201067):

- Electrodo cilíndrico de 8 polos compatible con generador adjudicado.
- Compatible condicional con resonancia magnética de 1,5 T.
- Longitud del electrodo: 60 cm.

3.2. ELECTRODO QUIRÚRGICO PLANO DE 8 POLOS (200892):

- Electrodo plano de 8 contactos dispuestos en dos columnas de 4 contactos cada una.
- Compatible con generador adjudicado.

3.3. ELECTRODO QUIRÚRGICO PLANO DE 16 POLOS (201252):

- Electrodo plano de 20 contactos y 16 polos dispuestos en 5 columnas.
- Compatible condicional con resonancia magnética de 1,5 T.
- Compatible con generador adjudicado.

3.4. EXTENSIÓN OCTOPOLAR ELECTRODO-GENERADOR (201089):

- Sistema de conexión bajo perfil y en línea.
- Compatible con generador de impulsos y electrodo de este lote.
- Longitud: varias longitudes 30 y 60 cm.

3.5. GENERADOR DE IMPULSOS IMPLANTABLE NO RECARGABLE DE 16 POLOS CON ESTIMULACION RAFAGAS DESCARGA PASIVA (201255):

- Generador de impulsos implantable y no recargable, de dos canales y 16 contactos de estimulación.
- Compatible con resonancia magnética de cuerpo entero a 1,5T.
- Software del generador implantado actualizable externamente por comunicación con el programador del médico.
- Debe tener capacidad de estimulación en modo tónico y ráfagas con impulsos monofásicos y descarga pasiva:
 - o Estimulación en ráfagas con los siguientes parámetros:
 - Nº impulsos: 5.
 - Frecuencia Intrarráfaga: 500 Hz.
 - Anchura de impulso: 1000 micro segundos.
 - Frecuencia: 40 Hz.
 - o Estimulación tónica con los siguientes parámetros:
 - Amplitud máxima de 25mA en un solo cátodo.
 - Frecuencia 2-1200 Hz.
- Posibilidad de encendido // apagado por imán
- Capacidad de batería 5,3 Ah con aviso de reemplazo desde los 3 meses previos a su agotamiento.

3.6. GENERADOR IMPULSOS NO RECARGABLE ESTIMULACIÓN TÓNICA CON SOFTWARE ACTUALIZABLE PARA TRATAMIENTO DEL DOLOR (201090):

- Generador no recargable de doble canal, 16 polos.
- Amplitud máxima de 25,5 mA.
- Software del generador implantado actualizable externamente por comunicación con programador médico.
- Capacidad de batería 5,3 Ah con aviso de reemplazo desde los 3 meses previos a su agotamiento.

Calle Diego de León, nº 62

328006 Madrid

HOSPITAL SIN HUMO

Tel.: 91520.22.95

Fax: 91520.22.34



3.7. CABLE DE ESTIMULACIÓN INTRAOPERATORIA (201441):

- Compatible con generador de impulsos externo y electrodo de este lote, para uso en test intraoperatorio.

3.8. MANDO DE PACIENTE (284424):

- Compatible con generador de impulsos no recargable.
- Con información sobre el estado de la batería.

LOTE 4: ESTIMULADOR RECARGABLE PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR:

4.1. GENERADOR DE IMPULSOS RECARGABLE CON ESTIMULACION EN RAFAGAS DESCARGA PASIVA PARA TRATAMIENTO DEL DOLOR (201063):

- Generador implantable y recargable de corriente constante con capacidad de estimulación en modo tónico y ráfagas.
- Debe tener capacidad de estimulación en modo tónico y ráfagas con impulsos monofásicos y descarga pasiva.
 - o Estimulación en ráfagas con los siguientes parámetros:
 - Nº impulsos: 5.
 - Frecuencia Intrarráfaga: 500 Hz.
 - Anchura de impulso: 1000 micro segundos.
 - Frecuencia: 40 Hz.
 - o Estimulación tónica con los siguientes parámetros:
 - Amplitud máxima de 25,5mA en un solo cátodo.
 - Frecuencia 2-1200 Hz.
- Posibilidad de encendido // apagado por imán.
- Compatibilidad condicional con resonancia magnética 1,5 T según manual.

4.2. MANDO DE PACIENTE PARA GENERADOR RECARGABLE (284810):

- Mando programador para generador de estimulación recargable, con capacidad de almacenamiento de programa y programación.

4.3. SISTEMA DE RECARGA PARA GENERADOR RECARGABLE (284809):

- Compatible con el generador recargable adjudicado.

LOTE 5: ESTIMULADOR NO RECARGABLE PARA EL GANGLIO DE LA RÁIZ DORSAL: Para pacientes Con SDRC o con áreas extensas de dolor radicular:

5.1. ELECTRODO PARA EL GANGLIO DE LA RÁIZ DORSAL (201339):

- Diámetro: 1,00 mm.
- Número de contactos: 4.
- Longitud del contacto: 1,25 mm.
- Espacio entre los polos: 5 mm.
- Cánulas de introducción con diferentes curvas.
- Longitudes: 50 y 90 cm.

5.2. EXTENSIÓN TETRAPOLAR BAJO (201340):

- Un solo tornillo.
- Número de los contactos: 4.
- Diversas longitudes.
- Conexión al generador.

5.3. CABLE CONECTOR DE ELECTRODOS (201399):

- Cable para conexión intraoperatoria de 1 a 4 electrodos o extensiones.
- Cabezal para fase de prueba.

5.4. GENERADOR IMPLANTABLE (201341):

- 4 canales.
- 16 contactos.
- Amplitud máxima 6,0 mA (4,6 V).
- Resolución de amplitud: 25 µA-2mA y de 50µA a 6mA.
- Anchura (µs): 40-1000.



5.5. MANDO PROGRAMADOR PARA PACIENTE (284792):

- Comunicación inalámbrica.
- Con información sobre el estado de la batería.

PROCEDIMIENTO ABIERTO 41/2022 HUP

Una vez elaborado el pliego de prescripciones técnicas correspondientes al Procedimiento Abierto 41/2022 HUP, y para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 124 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (B.O.E. de 9 de noviembre de 2017), el Director Gerente del Hospital Universitario de la Princesa, en uso de las atribuciones que le confiere la Resolución 342/2021, de 13 de septiembre de 2021, de la Viceconsejería de Asistencia Sanitaria y Salud Pública y Dirección General del Servicio Madrileño de Salud, de delegación de competencias en materia de contratación y gestión económico-presupuestaria en los Directores Gerentes de los Centros de Atención Hospitalaria adscritos al Servicio Madrileño de Salud, Centro de Transfusión y en el Director-Gerente del SUMMA-112, apartado primero (B.O.C.M. núm. 222, de 17 de septiembre de 2021).

RESUELVE:

Aprobar dichos pliegos para el mencionado Procedimiento Abierto.

Madrid, a fecha del día de la firma

EL DIRECTOR GERENTE
P.S. EL DIRECTOR MÉDICO
R.D. 521/1987 de 15 de abril

Fdo.: José Julián DÍAZ MELGUIZO

