 Hospital Universitario Ramón y Cajal SERVICIO DE SUMINISTROS SUMC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ANEXO 24
---	----------------------------------	-----------------

EXPEDIENTE: 2022000020

OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto el suministro de **SISTEMAS DE ESTIMULACIÓN MEDULAR DE 16 Y 32 CONTACTOS CON CONTROL DE CORRIENTE INDEPENDIENTE**, para cubrir las necesidades del Hospital

LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO
1	1	<p>GENERADOR RECARGABLE DE 4 CANALES Y 32 POLOS CON CONTROL DE CORRIENTE INDEPENDIENTE POR CADA UNO DE LOS 32 POLOS CON CAPACIDAD PARA CREAR NUEVAS FORMAS DE CAMPOS ELÉCTRICOS Y DIFERENTES TARGETS CON COMBINACIÓN DE TERAPIA. CON CONDICIONALIDAD DE CUERPO ENTERO PARA RESONANCIA MAGNÉTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Generador implantable recargable de 4 canales compatible con electrodos lineares condicional con RM, electrodos de 16 polos y electrodos quirúrgicos de 16 y 32 polos. - Control independiente y múltiple de corriente con fraccionización de la corriente por cada uno de los polos de forma independiente - Aprobado para RMN condicional de 1.5T de cuerpo entero. - Amplitud de 0,1-25,5mA. Anchura de pulso de 20-1000 microsegundos. Frecuencia de 2-255Hz. Capacidad para 16 programas con formas de programar simultaneas y combinadas. - Comunicación por bluetooth con el programador clínico y el control remoto de paciente sin necesidad de antena. - Vida del Generador hasta 12 años - Batería con tecnología Zero-Volt, evita que el generador estropee, si se descarga.
1	2	<p>GENERADOR RECARGABLE DE 2 CANALES Y 16 POLOS CON CONTROL DE CORRIENTE INDEPENDIENTE POR CADA UNO DE LOS 16 POLOS CON CAPACIDAD PARA CREAR NUEVAS FORMAS DE CAMPOS ELÉCTRICOS Y DIFERENTES TARGETS CON COMBINACIÓN DE TERAPIA. CON CONDICIONALIDAD DE CUERPO ENTERO PARA RESONANCIA MAGNÉTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Generador implantable recargable de 2 canales compatible con electrodos lineares condicional con RM, y electrodos quirúrgicos de 16 polos. - Control independiente y múltiple de corriente con fraccionización de la corriente por cada uno de los polos de forma independiente - Aprobado para RMN condicional de 1.5T de cuerpo entero. - Amplitud de 0,1-25,5mA. Anchura de pulso de 20-1000 microsegundos. Frecuencia de 2-1.200Hz. Capacidad para 16 programas con formas de programar simultaneas y combinadas. - Comunicación por bluetooth con el programador clínico y el control remoto de paciente sin necesidad de antena. - Batería con tecnología Zero-Volt, evita que el generador estropee, si se descarga. - Vida del generador hasta 12 años
1	3	<p>ELECTRODO 8 POLOS EN LÍNEA, CON SEPARACIÓN DE 4 MM Y 6 MM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Electrodo octopolar - Distancia entre polos 4 mm y 6 mm - Tamaño de los Polos 3 mm - Diámetro del electrodo 1,3 mm - Conexión directa al generador - longitud de electrodos 50 y 70 cm - Condicional de cuerpo entero para RM (con capacidad de mitigar la energía de RF) - Diámetro del electrodo 1,3mm - Control de corriente independiente en cada polo

Fdo. Dr. Luis Ley Urzaiz
Jefe del Servicio de Neurocirugía

Fdo. Dr. Rafael Martínez Fernández
SUBDIRECTOR MÉDICO QUIRÚRGICO



LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO
1	4	ELECTRODO LINEAR CONDICIONAL CON RESONANCIA MAGNETICA <ul style="list-style-type: none">- Electrodo octopolar- Distancia entre polos 1 mm- Tamaño de los Polos 3 mm- Diámetro del electrodo 1,6 mm- Conexión directa al generador- Longitud de electrodos 56 y 74 cm- Condicional de cuerpo entero para RM (con capacidad de mitigar la energía de RF)- Control de corriente independiente en cada polo
1	5	CABLE DE EXTENSIÓN PARA ELECTRODO <ul style="list-style-type: none">- Cable de extensión octopolar de 35 Y 55 cm- Diámetro de 1,3mm.- Compatible con conexión de electrodo octopolar, así como con el generador implantado.
1	6	EQUIPO CARGADOR PACIENTE <ul style="list-style-type: none">- Sistema de recarga generador con sensor térmico de temperatura
1	7	PROGRAMADOR DE PACIENTE <ul style="list-style-type: none">- Control remoto de paciente compatible con el estimulador implantado.- Batería interna recargable.- Comunicación con el generador por Bluetooth.- Radio de comunicación de hasta 3 metros.- Modo Resonancia Magnética disponible
1	8	SISTEMA DE ANCLAJE DE ELECTRODOS LINEARES CON SEPARACIÓN DE 4 Y 6 MM <ul style="list-style-type: none">- Diámetro de electrodo de 1,3 mm
1	9	SISTEMA DE ANCLAJE DE ELECTRODOS LINEARES CON SEPARACIÓN DE 1MM ENTRE POLOS <ul style="list-style-type: none">- Diámetro de electrodo de 1,6 mm

ANEXO:

- En cada artículo deberá figurar impreso el correspondiente y obligado marcado CE. Todas las medidas de cada una de la referencia de los artículos ofertados deberán venir expresadas en medidas europeas.
- Todos los artículos deberán cumplir la normativa vigente en cada caso. Los artículos ofertados deberán cumplir lo establecido en el Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre por el que se regulan los productos sanitarios y, para el caso de productos implantables activos el Real Decreto 1616/2009 de 26 de octubre, así como el Real Decreto 1662/2000 de 29 de septiembre para los productos sanitarios diagnóstico "in vitro". En cualquier caso, todos los productos que lo requieran deberán incluir el certificado de exención de látex.
- Los licitadores deberán presentar la siguiente documentación técnica (en castellano o traducida al castellano):
 - Relación de productos ofertados.
 - Ficha técnica del producto, catálogos y toda aquella información que el licitante considere oportuna.
- Muestras solicitadas para la evaluación de los productos: **NO**
En caso de ser necesarias se solicitarían con posterioridad.

Fdo. Dr. Luis Ley Urzaiz
Jefe del Servicio de Neurocirugía

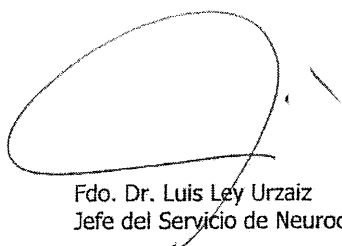
Fdo. Dr. Rafael Martínez Fernández
SUBDIRECTOR MÉDICO QUIRÚRGICO

Fno.: CD.24


Plazo: 3 días




5. Etiquetado en el que figure:
 - a. La denominación del artículo.
 - b. El método de esterilización utilizado.
 - c. Las fechas de caducidad del producto.
 - d. El número de lote.
 - e. La referencia comercial.
 - f. Marcado CE.
 - g. Toda la información será perfectamente legible y estará en castellano.
6. Garantía de actualización Tecnológica. En caso de producirse un cambio en la tecnología del material adquirido por este expediente, con renovación de la gama, los modelos adjudicados se actualizarán a los de la nueva gama que corresponda, manteniendo como mínimo el nivel tecnológico del adjudicado y los precios.
7. La documentación técnica acreditativa del cumplimiento de los requisitos exigidos se incluirá en el sobre 2.



Fdo. Dr. Luis Ley Urzaiz
Jefe del Servicio de Neurocirugía



Fdo. Dr. Rafael Martínez Fernández
SUBDIRECTOR MÉDICO QUIRÚRGICO

 Hospital Universitario Ramón y Cajal SERVICIO DE SUMINISTROS SUMC	ANEXO AL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ANEXO 25
---	--	----------

P.A. 2022000020

LOTE	N.O.	ARTICULO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (12 meses)	PRECIO UNIDAD MEDIDA (IVA no ncluido)	BASE IMPONIBLE	TIPO IVA	TOTAL IVA	IMPORTE TOTAL ESTIMADO (IVA incluido)
1	1	GENERADOR RECARGABLE DE 4 CANALES Y 32 POLOS CON CONTROL DE CORRIENTE INDEPENDIENTE POR CADA UNO DE LOS 32 POLOS CON CAPACIDAD PARA CREAR NUEVAS FORMAS DE CAMPOS ELÉCTRICOS Y DIFERENTES TARGETS CON COMBINACIÓN DE TERAPIA. CON CONDICIONALIDAD DE CUERPO ENTERO PARA RESONANCIA MAGNÉTICA	UNIDAD	2	15.850,00	31.700,00	10,00	3.170,00	34.870,00
1	2	GENERADOR RECARGABLE DE 2 CANALES Y 16 POLOS CON CONTROL DE CORRIENTE INDEPENDIENTE POR CADA UNO DE LOS 16 POLOS CON CAPACIDAD PARA CREAR NUEVAS FORMAS DE CAMPOS ELÉCTRICOS Y DIFERENTES TARGETS CON COMBINACIÓN DE TERAPIA. CON CONDICIONALIDAD DE CUERPO ENTERO PARA RESONANCIA MAGNÉTICA	UNIDAD	5	15.850,00	79.250,00	10,00	7.925,00	87.175,00
1	3	ELECTRODO 8 POLOS EN LÍNEA, CON SEPARACIÓN DE 4 MM Y 6 MM	UNIDAD	4	1.670,00	6.680,00	10,00	668,00	7.348,00
1	4	ELECTRODO LINEAR CONDICIONAL CON RESONANCIA MAGNETICA	UNIDAD	10	1.670,00	16.700,00	10,00	1.670,00	18.370,00
1	5	CABLE DE EXTENSIÓN PARA ELECTRODO	UNIDAD	14	399,00	5.586,00	10,00	558,60	6.144,60
1	6	EQUIPO CARGADOR PACIENTE	UNIDAD	7	1.245,00	8.715,00	10,00	871,50	9.586,50
1	7	PROGRAMADOR DE PACIENTE	UNIDAD	7	1.195,00	8.365,00	10,00	836,50	9.201,50
1	8	SISTEMA DE ANLAJE DE ELECTRODOS LINEARES CON SEPARACIÓN DE 4 Y 6 MM	UNIDAD	7	290,00	2.030,00	10,00	203,00	2.233,00
1	9	SISTEMA DE ANLAJE DE ELECTRODOS LINEARES CON SEPARACIÓN DE 1 MM ENTRE POLOS	UNIDAD	7	290,00	2.030,00	10,00	203,00	2.233,00
TOTAL LOTE 1						161.056,00		16.105,60	177.161,60

IMPORTE TOTAL:	161.056,00		16.105,60	177.161,60
----------------	------------	--	-----------	------------

NOTA:
La oferta de los licitadores no podrá superar el precio máximo del lote, ni los precios máximos unitarios de cada número de orden.