



EXPEDIENTE: 2023000008

OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto el suministro de MATERIAL TERAPEÚTICO DE ABLACIÓN CARDIACA, para cubrir las necesidades del Servicio de Cardiología – Unidad de Arritmias del Hospital Ramón y Cajal.

	Nº ORDEN	ARTÍCULO
1	1	<p>CATETER ABLACIÓN TETRAPOLAR IRRIGADO ABIERTO DE PUNTA FLEXIBLE DE 4 MM, CON OPCIÓN DE MANDO UNIDIRECCIONAL Y BIDIRECCIONAL, CON SENSOR MAGNÉTICO, COMPATIBLE CON SISTEMA DE NAVEGACIÓN BASADO SOLO EN IMPEDANCIAS. CON CONECTOR Y SISTEMA TUBULADURAS PARA IRRIGACION.</p> <ul style="list-style-type: none">- Catéter ablación irrigado cuadripolar con electrodo refrigerado por sistema abierto, permite aumentar la lesión creada en la ablación por RF. Para ablaciones estándar.- Diferentes curvas, incluyendo pala J.- Punta flexible que se adapta al tejido a quemar.- Con sensor magnético que le hace identificable con alta precisión en sistema localizador 3D por campo eléctrico y magnético.- Capacidad de poder conectarse y usarse sin navegador
2	2	<p>CATETER DE ABLACIÓN TETRAPOLAR IRRIGADO ABIERTO PUNTA 3.5 MM CON CAPACIDAD DE MOSTRAR LA FUERZA DE CONTACTO MEDIDA POR TECNOLOGÍA DE FIBRAS ÓPTICAS, CON SENSOR MAGNÉTICO. COMPATIBLE CON SISTEMA DE NAVEGACIÓN SOLO POR IMPEDANCIAS. CON CONECTOR Y SISTEMA TUBULADURAS PARA IRRIGACION.</p> <ul style="list-style-type: none">- Catéter ablación irrigado cuadripolar con electrodo refrigerado por sistema abierto, permite aumentar la lesión creada en la ablación por RF. Para ablaciones complejas.- Diferentes curvas, palas uni y bidireccional, incluyendo pala J.- Electrodo en el cuerpo del catéter para su representación en el mapa 3D.- Capacidad de medir la Fuerza de Contacto de la punta y expresarla en gramos, con representación en navegador, mediante tecnología por fibras ópticas.- Capacidad de poder conectarse y usarse sin navegador. <p>Se deberá ceder, sin cargo añadido para el Hospital, cualquier sistema computacional que precise la medición de la fuerza de contacto, siendo por cuenta del adjudicatario el mantenimiento del mismo.</p>
3	3	<p>CATETER de ABLACIÓN TETRAPOLAR IRRIGADO ABIERTO CON PUNTA DEFORMABLE FLEXIBLE MULTIPERFORADA CON CAPACIDAD DE MOSTRAR LA FUERZA DE CONTACTO MEDIDA POR TECNOLOGÍA DE FIBRAS ÓPTICAS, CON SENSOR MAGNÉTICO. TAMBIÉN COMPATIBLE CON SISTEMA DE NAVEGACIÓN SOLO POR IMPEDANCIAS. CON CONECTOR Y SISTEMA TUBULADURAS PARA IRRIGACION.</p> <ul style="list-style-type: none">- Catéter ablación irrigado cuadripolar con electrodo refrigerado por sistema abierto, con punta flexible para mayor estabilidad con el tejido. Para ablaciones complejas.- Diferentes curvas, palas uni y bidireccional, incluyendo pala J.- Electrodo en el cuerpo del catéter para su representación en el mapa 3D.- Capacidad de medir la Fuerza de Contacto de la punta y expresarla en gramos, con representación en navegador, mediante tecnología por fibras ópticas. <p>Se deberá ceder, sin cargo añadido para el Hospital, cualquier sistema computacional que precise la medición de la fuerza de contacto, siendo por cuenta del adjudicatario el mantenimiento del mismo.</p>



	Nº ORDEN	ARTÍCULO
4	4	<p>CATETER ABLACIÓN TETRAPOLAR IRRIGADO ABIERTO PUNTA 3.5 MM, CON SENSOR PARA NAVEGACIÓN MAGNÉTICA, CON OPCIÓN DE MANDO UNIDIRECCIONAL Y BIDIRECCIONAL, CON CAPACIDAD DE MEDIR LA FUERZA DE CONTACTO POR SENSORES DE DEFORMIDAD DE LA PUNTA.</p> <p>CON CONECTOR ESPECÍFICO Y SISTEMA TUBULADURAS PARA IRRIGACION.</p> <ul style="list-style-type: none">- Catéter ablación irrigado cuadripolar con electrodo refrigerado por sistema abierto, permite aumentar la lesión creada en la ablación por RF. Para ablaciones complejas.- Diferentes curvas, incluyendo pala J.- Con sensor magnético que le hace identificable con alta precisión en sistema localizador 3D por campo magnético.- Capacidad de medir la Fuerza de Contacto de la punta del catéter por sensores de microdeformidad del segmento distal del catéter y expresarla en gramos en navegador compatible.- Representación del contacto con vector de dirección en el navegador.
5	5	<p>CATETER ABLACIÓN TETRAPOLAR IRRIGADO ABIERTO PUNTA 3.5 MM, CON SENSOR PARA NAVEGACIÓN MAGNÉTICA, CON OPCIÓN DE MANDO UNIDIRECCIONAL Y BIDIRECCIONAL, CON CAPACIDAD DE MEDIR LA FUERZA DE CONTACTO, CON 6 SENSORES DE TEMPERATURA Y MICROELECTRODOS EN LA PUNTA.</p> <p>CON CONECTOR ESPECÍFICO Y SISTEMA TUBULADURAS PARA IRRIGACION.</p> <ul style="list-style-type: none">- Catéter ablación irrigado cuadripolar con electrodo refrigerado, permite aumentar la lesión creada en la ablación por RF y hacer ablaciones en modo control de temperatura por múltiples sensores térmicos. Para ablaciones complejas.- Diferentes curvas, incluyendo pala J.- Con sensor magnético que le hace identificable con alta precisión en sistema localizador 3D por campo magnético.- Capacidad de medir la Fuerza de Contacto de la punta del catéter por sensores de microdeformidad del segmento distal del catéter y expresarla en gramos en navegador compatible.- Representación del contacto con vector de dirección en el navegador.- Microelectrodos en la punta para mayor precisión en la ablación. <p>Incluye el aprovisionamiento de un generador de radiofrecuencia específico para poder trabajar en modo de alta potencia, siendo por cuenta del adjudicatario el mantenimiento del mismo.</p>
6	6	<p>CATETER ABLACIÓN IRRIGADO ABIERTO PUNTA 4.5 MM, CON MICROELECTRODOS EN LA PUNTA PARA MAPEO DE ALTA DEFINICIÓN.</p> <p>CON CONECTOR Y SISTEMA TUBULADURAS PARA IRRIGACION.</p> <ul style="list-style-type: none">- Catéter ablación irrigado con electrodo refrigerado por sistema abierto, permite aumentar la lesión creada en la ablación por RF. Para ablaciones complejas.- Microelectrodos en la punta para poder registrar electrogramas de dipolos con alta resolución espacial de la punta del catéter.- Capacidad de mostrar valores de impedancia local del tejido durante el mapeo y caída de la impedancia local durante la ablación.- Incluye modelos con y sin sensor de contacto en gramos.



	Nº ORDEN	ARTÍCULO
7	7	<p>CATÉTER EN FORMA DE MALLA DE 9MM, DE ABLACIÓN POR RADIOFRECUENCIA Y CAMPO PULSADO Y MAPEO DE ALTA DENSIDAD. IRRIGADO, CON 9 TERMOPARES Y SENSORES MAGNÉTICOS PARA VISUALIZACIÓN EN SISTEMA DE NAVEGACIÓN.</p> <ul style="list-style-type: none">- Catéter de ablación cardiaca y mapeo de alta densidad mediante multielectrodo en forma de malla de nitinol expandible con punta de 9mm de diámetro e irrigación central.- Permite ablacionar mediante radiofrecuencia y mediante campo pulsado con el mismo catéter.- Con sensores magnéticos que permiten la visualización de la punta y la curva del catéter en sistema de navegación 3D por campo magnético.- 12 electrodos en total, 9 de ellos en la malla con 9 sensores de temperatura para el control de la ablación.
8	8	<p>CATÉTER ABLACIÓN PUNTA 4 MM, NO IRRIGADO, CON CAPACIDAD DE DEFLEXIÓN CONVENCIONAL Y LATERAL POR MECANISMOS MECÁNICOS INDEPENDIENTES. CON CONECTOR.</p> <ul style="list-style-type: none">- Catéter ablación no irrigado cuadrupolar para ablaciones sencillas focales.- Diferentes curvas- Capacidad de deflexión convencional y deflexión lateral fuera del plano, de forma mecánica independiente, para aumentar los grados de movimiento de la punta del catéter durante el mapeo y la ablación.- Tamaño máximo 7 French
9	9	<p>CATÉTER CRIOABLACIÓN FOCAL, DIFERENTES TAMAÑO PUNTA (4-6-8mm). CON CONECTORES A CONSOLA CRIOABLACIÓN Y REGISTRO ELÉCTRICO.</p> <ul style="list-style-type: none">- Catéter crioablación cuadrupolar para ablaciones focales de alto riesgo y pediátricas.- Diferentes curvas y tamaño de la punta 4-6-8mm.- Congelación por óxido nítrico. <p>Deberán suministrar, sin cargo añadido para el hospital, una consola de crioablación, con sus bombonas de óxido nítrico, siendo por cuenta del adjudicatario el mantenimiento del mismo y el reemplazo de las bombonas de óxido nítrico.</p> <p>Deberán suministrarse sin cargo todo tipo de conectores específicos (eléctrico y coaxial) para la realización de la técnica</p>
10	10	<p>SISTEMA COMPLETO DE CRIOABLACIÓN DE VENAS PULMONARES QUE INCLUYE: CATÉTER BALÓN DE CRIOABLACIÓN DE VENAS PULMONARES, CON SUS CONECTORES. CATÉTER DIAGNÓSTICO MAPEO DE VENAS PULMONARES, INTRALUMINAL AL CATÉTER BALÓN, CON SU CONECTOR. VAINA LARGA INTRODUTOR DEFLECTABLE PARA CATÉTER CRIOABLACIÓN.</p> <ul style="list-style-type: none">- Sistema de crioablación de venas pulmonares para el tratamiento de la fibrilación auricular.- Tamaño catéter balón de 23 y 28 mm.- Doble balón de seguridad.- Catéter mapeo de al menos 8 polos compatible con uso a través del lumen interno del criobalón, disponible en al menos dos diámetros diferentes.- Vaina deflectable con diámetro suficiente para el paso del criobalón por su interior. Marcador radiopaco próximo a la punta. Curvatura máxima de al menos 130°. Diámetro externo máximo 15F. <p>Deberán suministrar, sin cargo añadido para el hospital, una consola de crioablación, con sus bombonas de óxido nítrico, siendo por cuenta del adjudicatario el mantenimiento del mismo y el reemplazo de las bombonas de óxido nítrico.</p> <p>Deberán suministrarse sin cargo todo tipo de conectores específicos (eléctrico y coaxial) para la realización de la técnica</p>



	Nº ORDEN	ARTÍCULO
11	11	<p>SISTEMA COMPLETO DE CRIOABLACIÓN DE VENAS PULMONARES QUE INCLUYE: CATÉTER BALÓN DE CRIOABLACIÓN DE VENAS PULMONARES, CON SUS CONECTORES. CATÉTER DIAGNÓSTICO MAPEO DE VENAS PULMONARES, INTRALUMINAL AL CATÉTER BALÓN, CON SU CONECTOR. VAINA LARGA INTRODUCIDOR DEFLECTABLE PARA CATÉTER CRIOABLACIÓN.</p> <ul style="list-style-type: none">- Sistema de crioablación de venas pulmonares para el tratamiento de la fibrilación auricular.- Tamaño catéter balón de 28mm.- Doble balón de seguridad.- Catéter mapeo de al menos 8 polos compatible con uso a través del lumen interno del criobalón.- Vaina deflectable con diámetro suficiente para el paso del criobalón por su interior. Marcador radiopaco próximo a la punta. Curvatura máxima de al menos 150°. <p>Deberán suministrar, sin cargo añadido para el hospital, una consola de crioablación, con sus bombonas de óxido nítrico, siendo por cuenta del adjudicatario el mantenimiento del mismo y el reemplazo de las bombonas de óxido nítrico.</p> <p>Deberán suministrarse sin cargo todo tipo de conectores específicos (eléctrico y coaxial) para la realización de la técnica</p>
12	12	<p>KIT DE 8 PARCHES PARA SISTEMA DE NAVEGACIÓN BASADO EN IMPEDANCIAS Y QUE INCORPORA INFORMACIÓN DE CAMPO MAGNÉTICO, CON KIT DE PARCHES PARA ELECTROCARDIOGRAMA</p> <ul style="list-style-type: none">- Parches para estudios electrofisiológicos y ablaciones cardiacas de todo tipo, mediante sistema de cartografía cardiaca en 3D, con sistema basado en campo magnético y eléctrico. <p>Se deberá ceder, sin cargo añadido para el Hospital, cualquier sistema computacional que precise la representación 3D del catéter con sensor magnético, siendo por cuenta del adjudicatario el mantenimiento del mismo.</p>
13	13	<p>KIT DE 6 PARCHES MAGNÉTICOS PARA ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO-ABLACIÓN CON NAVEGADOR CARDIACO 3D. CON CONECTORES.</p> <ul style="list-style-type: none">- Parches para estudios electrofisiológicos y ablaciones cardiacas complejas mediante sistema de cartografía cardiaca en 3D, con sistema basado en campo magnético. <p>Se deberá ceder, sin cargo añadido para el Hospital, un sistema computacional de mapeo electroanatómico basado en campo magnético. Se deberá ceder fuente de radiofrecuencia compatible, siendo por cuenta del adjudicatario el mantenimiento de los mismos.</p>
14	14	<p>KIT DE PARCHE MAGNÉTICO Y ECG PARA ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO-ABLACIÓN CON NAVEGADOR CARDIACO 3D CON COMPATIBILIDAD CON CATÉTER BALÓN DE ALTA RESOLUCIÓN 64 POLOS. CON CONECTORES.</p> <ul style="list-style-type: none">- Parche para estudios electrofisiológicos y ablaciones cardiacas de alta complejidad mediante sistema de cartografía cardiaca en 3D, con sistema basado en campo magnético.- Compatible con catéteres diagnósticos de alta resolución temporo-espacial de 64 polos. <p>Se deberá ceder, sin cargo añadido para el Hospital, un sistema computacional de mapeo electroanatómico basado en campo eléctrico y magnético, con capacidad para gestionar simultáneamente catéteres esféricos de 64 polos, además de otros catéteres diagnósticos y de ablación.</p> <p>Se deberá ceder fuente de radiofrecuencia compatible, siendo por cuenta del adjudicatario el mantenimiento de los mismos.</p>



Hospital Universitario
Ramón y Cajal
SERVICIO DE SUMINISTROS
SUMC

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

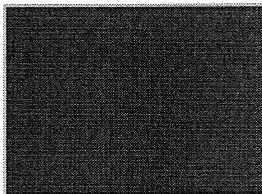
ANEXO 24

	Nº ORDEN	ARTÍCULO
15	15	<p>KIT DE 2 PARCHES MAGNÉTICOS PARA SISTEMA DE NAVEGACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kit de 2 parches con conexión común, para estudios electrofisiológicos y ablaciones cardíacas complejas, mediante sistema de cartografía cardíaca en 3D. - Para su posicionamiento en la espalda del paciente como referencia para el sistema de navegación, y en el tórax para el cálculo de la curva respiratoria. - Compatibles con sistema de ablación mediante radiofrecuencia y mediante campo pulsado focal. <p>Se deberá ceder, sin cargo añadido para el Hospital, un sistema computacional de mapeo de alta definición compatible con catéter de 12 electrodos para ablación mediante radiofrecuencia o electroporación focal. Se deberá ceder fuente de radiofrecuencia-electroporación compatible, siendo por cuenta del adjudicatario el mantenimiento de los mismos.</p>

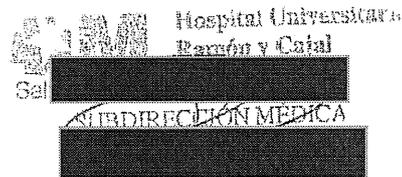
ANEXO:

1. En cada artículo deberá figurar impreso el correspondiente y obligado marcado CE.
2. Todas las medidas de cada una de las referencias de los artículos ofertados deberán venir expresadas en medidas europeas.
3. Todos los artículos deberán cumplir la normativa vigente en cada caso.
4. Aquellos productos que lo requieran, deberán incluir el certificado de exención de látex.
5. Los licitadores deberán presentar la siguiente documentación técnica:
 - Relación de productos ofertados.
 - Ficha técnica del producto, catálogos y toda aquella información que el licitante considere oportuna, para la realización de informe técnico.

A la hora de valorar dicho informe, solo se tendrá en cuenta la documentación presentada en castellano.
6. Muestras solicitadas para la evaluación de los productos: **NO**.
En caso de ser necesarias se solicitarían con posterioridad.
7. 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.
8. 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.



Fdo. Dr. J.L. Zamorano Gómez
Jefe de Servicio de Cardiología



Fdo. Fr. F. Roldán Moll
SUBDIRECTOR ÁREA MÉDICA



P.A. 202300008

LOTE	N.O.	ARTICULO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (12 meses)	PRECIO UNIDAD MEDIDA (IVA no incluido)	BASE IMPONIBLE	TIPO IVA	TOTAL IVA	IMPORTE TOTAL ESTIMADO (IVA incluido)
1	1	CATETER ABLACIÓN TETRAPOLAR IRRIGADO ABIERTO DE PUNTA FLEXIBLE DE 4 MM, CON OPCIÓN DE MANDO UNIDIRECCIONAL Y BIDIRECCIONAL, CON SENSOR MAGNÉTICO. COMPATIBLE CON SISTEMA DE NAVEGACIÓN BASADO SOLO EN IMPEDANCIAS. CON CONECTOR Y SISTEMA TUBULADURAS PARA IRRIGACION.	UNIDAD	130	1.029,00	133.770,00	21,00	28.091,70	161.861,70
2	2	CATETER DE ABLACIÓN TETRAPOLAR IRRIGADO ABIERTO PUNTA 3.5 MM CON CAPACIDAD DE MOSTRAR LA FUERZA DE CONTACTO MEDIDA POR TECNOLOGÍA DE FIBRAS ÓPTICAS, CON SENSOR MAGNÉTICO. COMPATIBLE CON SISTEMA DE NAVEGACIÓN SOLO POR IMPEDANCIAS. CON CONECTOR Y SISTEMA TUBULADURAS PARA IRRIGACION.	UNIDAD	70	1.399,00	97.930,00	21,00	20.565,30	118.495,30
3	3	CATETER DE ABLACIÓN TETRAPOLAR IRRIGADO ABIERTO CON PUNTA DEFORMABLE FLEXIBLE MULTIPERFORADA CON CAPACIDAD DE MOSTRAR LA FUERZA DE CONTACTO MEDIDA POR TECNOLOGÍA DE FIBRAS ÓPTICAS, CON SENSOR MAGNÉTICO. TAMBIÉN COMPATIBLE CON SISTEMA DE NAVEGACIÓN SOLO POR IMPEDANCIAS. CON CONECTOR Y SISTEMA TUBULADURAS PARA IRRIGACION.	UNIDAD	15	1.900,00	28.500,00	21,00	5.985,00	34.485,00
4	4	CATETER ABLACIÓN TETRAPOLAR IRRIGADO ABIERTO PUNTA 3.5 MM, CON SENSOR PARA NAVEGACIÓN MAGNÉTICA, CON OPCIÓN DE MANDO UNIDIRECCIONAL Y BIDIRECCIONAL, CON CAPACIDAD DE MEDIR LA FUERZA DE CONTACTO POR SENSORES DE DEFORMIDAD DE LA PUNTA. CON CONECTOR ESPECÍFICO Y SISTEMA TUBULADURAS PARA IRRIGACION.	UNIDAD	90	1.600,00	144.000,00	21,00	30.240,00	174.240,00
5	5	CATETER ABLACIÓN TETRAPOLAR IRRIGADO ABIERTO PUNTA 3.5 MM, CON SENSOR PARA NAVEGACIÓN MAGNÉTICA, CON OPCIÓN DE MANDO UNIDIRECCIONAL Y BIDIRECCIONAL, CON CAPACIDAD DE MEDIR LA FUERZA DE CONTACTO, CON 6 SENSORES DE TEMPERATURA Y MICROELECTRODOS EN LA PUNTA. CON CONECTOR ESPECÍFICO Y SISTEMA TUBULADURAS PARA IRRIGACION.	UNIDAD	20	2.100,00	42.000,00	21,00	8.820,00	50.820,00
6	6	CATETER ABLACIÓN IRRIGADO ABIERTO PUNTA 4.5 MM, CON MICROELECTRODOS EN LA PUNTA PARA MAPEO DE ALTA DEFINICIÓN. CON CONECTOR Y SISTEMA TUBULADURAS PARA IRRIGACION	UNIDAD	30	1.550,00	46.500,00	21,00	9.765,00	56.265,00
7	7	CATETER EN FORMA DE MALLA DE 9MM, DE ABLACIÓN POR RADIOFRECUENCIA Y CAMPO PULSADO Y MAPEO DE ALTA DENSIDAD. IRRIGADO, CON 9 TERMOPARES Y SENSORES MAGNÉTICOS PARA VISUALIZACIÓN EN SISTEMA DE NAVEGACIÓN.	UNIDAD	40	4.500,00	180.000,00	21,00	37.800,00	217.800,00
8	8	CATÉTER ABLACIÓN PUNTA 4 MM, NO IRRIGADO, CON CAPACIDAD DE DEFLEXIÓN CONVENCIONAL Y LATERAL POR MECANISMOS MECÁNICOS INDEPENDIENTES. CON CONECTOR.	UNIDAD	70	1.019,00	71.330,00	21,00	14.979,30	86.309,30
9	9	CATÉTER CRIOABLACIÓN FOCAL, DIFERENTES TAMAÑO PUNTA (4-6-8mm). CON CONECTORES A CONSOLA CRIOABLACIÓN Y REGISTRO ELÉCTRICO.	UNIDAD	10	1.524,00	15.240,00	21,00	3.200,40	18.440,40
10	10	SISTEMA COMPLETO DE CRIOABLACIÓN DE VENAS PULMONARES QUE INCLUYE: CATÉTER BALÓN DE CRIOABLACIÓN DE VENAS PULMONARES, CON SUS CONECTORES. CATÉTER DIAGNÓSTICO MAPEO DE VENAS PULMONARES, INTRALUMINAL AL CATÉTER BALÓN, CON SU CONECTOR. VAINA LARGA INTRODUTOR DEFLECTABLE PARA CATÉTER CRIOABLACIÓN.	UNIDAD	65	3.048,00	198.120,00	21,00	41.605,20	239.725,20
11	11	SISTEMA COMPLETO DE CRIOABLACIÓN DE VENAS PULMONARES QUE INCLUYE: CATÉTER BALÓN DE CRIOABLACIÓN DE VENAS PULMONARES, CON SUS CONECTORES. CATÉTER DIAGNÓSTICO MAPEO DE VENAS PULMONARES, INTRALUMINAL AL CATÉTER BALÓN, CON SU CONECTOR. VAINA LARGA INTRODUTOR DEFLECTABLE PARA CATÉTER CRIOABLACIÓN.	UNIDAD	55	3.046,00	167.530,00	21,00	35.181,30	202.711,30



Hospital Universitario
Ramón y Cajal

SERVICIO DE SUMINISTROS

SUMC

ANEXO AL PLIEGO DE
ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS

ANEXO 25

P.A. 202300008

LOTE	N.O.	ARTICULO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (12 meses)	PRECIO UNIDAD MEDIDA (IVA no incluido)	BASE IMPONIBLE	TIPO IVA	TOTAL IVA	IMPORTE TOTAL ESTIMADO (IVA incluido)
12	12	KIT DE 8 PARCHES PARA SISTEMA DE NAVEGACIÓN BASADO EN IMPEDANCIAS Y QUE INCORPORA INFORMACIÓN DE CAMPO MAGNÉTICO, CON KIT DE PARCHES PARA ELECTROCARDIOGRAMA	UNIDAD	120	823,00	98.760,00	21,00	20.739,60	119.499,60
13	13	KIT DE 6 PARCHES MAGNÉTICOS PARA ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO-ABLACIÓN CON NAVEGADOR CARDIACO 3D. CON CONECTORES.	UNIDAD	130	350,00	45.500,00	21,00	9.555,00	55.055,00
14	14	KIT DE PARCHE MAGNÉTICO Y ECG PARA ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO-ABLACIÓN CON NAVEGADOR CARDIACO 3D CON COMPATIBILIDAD CON CATÉTER BALÓN DE ALTA RESOLUCIÓN 64 POLOS. CON CONECTORES	UNIDAD	25	400,00	10.000,00	21,00	2.100,00	12.100,00
15	15	KIT DE 2 PARCHES MAGNÉTICOS PARA SISTEMA DE NAVEGACIÓN	UNIDAD	40	900,00	36.000,00	21,00	7.560,00	43.560,00

IMPORTE TOTAL:	1.315.180,00		276.187,80	1.591.367,80
-----------------------	---------------------	--	-------------------	---------------------