



Hospital Universitario  
**Ramón y Cajal**  
SERVICIO DE SUMINISTROS  
**SUMC**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

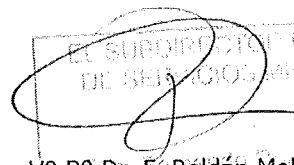
ANEXO 24

**EXPEDIENTE: 2020000041**

### 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.

LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO
1	1	<p><b>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.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Catéter ablación irrigado cuadripolar con electrodo refrigerado por sistema abierto, permite aumentar la lesión creada en la ablación por RF. Para ablaciones estándar.</li><li>- Diferentes curvas, incluyendo pala J.</li><li>- Punta flexible que se adapta al tejido a quemar.</li><li>- Con sensor magnético que le hace identificable con alta precisión en sistema localizador 3D por campo eléctrico y magnético.</li><li>- Capacidad de poder conectarse y usarse sin navegador</li></ul> <p>Se deberá ceder fuente de radiofrecuencia compatible, siendo por cuenta del adjudicatario el mantenimiento de la misma.</p>
2	2	<p><b>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.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Catéter ablación irrigado cuadripolar con electrodo refrigerado por sistema abierto, permite aumentar la lesión creada en la ablación por RF. Para ablaciones complejas.</li><li>- Diferentes curvas, palas uni y bidireccional, incluyendo pala J.</li><li>- Electrodo en el cuerpo del catéter para su representación en el mapa 3D.</li><li>- Capacidad de medir la Fuerza de Contacto de la punta y expresarla en gramos, con representación en navegador, mediante tecnología por fibras ópticas.</li><li>- Capacidad de poder conectarse y usarse sin navegador.</li></ul> <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>

  
Vº Bº Dr. F. Roldán Moll  
SUBDIRECTOR AREA MÉDICA



Hospital Universitario  
**Ramón y Cajal**

SERVICIO DE SUMINISTROS

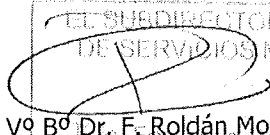
**SUMC**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ANEXO 24

LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO
3	3	<p><b>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.</b></p> <p><b>CON CONECTOR ESPECÍFICO Y SISTEMA TUBULADURAS PARA IRRIGACION.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Catéter ablación irrigado cuadrupolar con electrodo refrigerado por sistema abierto, permite aumentar la lesión creada en la ablación por RF. Para ablaciones complejas.</li><li>- Diferentes curvas, incluyendo pala J.</li><li>- Con sensor magnético que le hace identificable con alta precisión en sistema localizador 3D por campo magnético.</li><li>- 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.</li><li>- Representación del contacto con vector de dirección en el navegador.</li></ul> <p>Se deberá ceder fuente de radiofrecuencia compatible, siendo por cuenta del adjudicatario el mantenimiento de la misma.</p>
4	4	<p><b>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.</b></p> <p><b>CON CONECTOR ESPECÍFICO Y SISTEMA TUBULADURAS PARA IRRIGACION.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Catéter ablación irrigado cuadrupolar 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.</li><li>- Diferentes curvas, incluyendo pala J.</li><li>- Con sensor magnético que le hace identificable con alta precisión en sistema localizador 3D por campo magnético.</li><li>- 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.</li><li>- Representación del contacto con vector de dirección en el navegador.</li><li>- Microelectrodos en la punta para mayor precisión en la ablación.</li></ul> <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>
5	5	<p><b>CATETER ABLACIÓN IRRIGADO ABIERTO PUNTA 4.5 MM, CON MICROELECTRODOS EN LA PUNTA PARA MAPEO DE ALTA DEFINICIÓN.</b></p> <p><b>CON CONECTOR Y SISTEMA TUBULADURAS PARA IRRIGACION.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Catéter ablación irrigado con electrodo refrigerado por sistema abierto, permite aumentar la lesión creada en la ablación por RF. Para ablaciones complejas.</li><li>- Microelectrodos en la punta para poder registrar electrogramas de dipolos con alta resolución espacial de la punta del catéter.</li><li>- Incluye modelos con y sin sensor de contacto en gramos.</li></ul> <p>Se deberá ceder fuente de radiofrecuencia compatible, siendo por cuenta del adjudicatario el mantenimiento de la misma.</p>

EL SUBDIRECTOR MÉDICO  
DE SERVICIOS MÉDICOS



Vº Bº Dr. F. Roldán Moll  
SUBDIRECTOR AREA MEDICA



Hospital Universitario  
**Ramón y Cajal**

SERVICIO DE SUMINISTROS

**SUMC**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ANEXO 24

LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO
6	6	<p><b>CATÉTER ABLACIÓN TETRAPOLAR 8MM. CON CONECTOR.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Catéter ablación no irrigado de punta de 8 mm para crear lesiones lineales extensas y profundas. Para ablaciones sencillas lineales.</li><li>- Capacidad de aplicación de radiofrecuencia de hasta 100W.</li></ul> <p>Se deberá ceder fuente de radiofrecuencia compatible, siendo por cuenta del adjudicatario el mantenimiento de la misma.</p>
7	7	<p><b>CATÉTER ABLACIÓN PUNTA 4 MM, NO IRRIGADO, CON CAPACIDAD DE DEFLEXIÓN CONVENCIONAL Y LATERAL POR MECANISMOS MECÁNICOS INDEPENDIENTES. CON CONECTOR.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Catéter ablación no irrigado cuadripolar para ablaciones sencillas focales.</li><li>- Diferentes curvas</li><li>- 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.</li><li>- Tamaño máximo 7 French</li></ul> <p>Se deberá ceder fuente de radiofrecuencia compatible, siendo por cuenta del adjudicatario el mantenimiento de la misma.</p>
8	8	<p><b>CATÉTER ABLACIÓN PUNTA 4 MM, NO IRRIGADO TAMAÑO PEDIÁTRICO (MAX 5 French). CON CONECTOR.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Catéter ablación no irrigado cuadripolar para ablaciones sencillas focales en población pediátrica.</li><li>- Diferentes curvas</li><li>- Espaciado 2-5-2</li><li>- Tamaño pediátrico (máximo 5 French).</li></ul>
9	9	<p><b>CATÉTER CRIOABLACIÓN FOCAL, DIFERENTES TAMAÑO PUNTA (4-6-8mm). CON CONECTORES A CONSOLA CRIOABLACIÓN Y REGISTRO ELÉCTRICO.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Catéter crioablación cuadripolar para ablaciones focales de alto riesgo y pediátricas.</li><li>- Diferentes curvas y tamaño de la punta 4-6-8mm.</li><li>- Congelación por óxido nitroso.</li></ul> <p>Deberán suministrar, sin cargo añadido para el hospital, una consola de crioablación, con sus bombonas de óxido nitroso, siendo por cuenta del adjudicatario el mantenimiento del mismo y el reemplazo de las bombonas de óxido nitroso.</p> <p>Deberán suministrarse sin cargo todo tipo de conectores específicos (eléctrico y coaxial) para la realización de la técnica</p>

EL SUBDIRECTOR MÉDICO  
DE SERVICIOS MÉDICOS

VE Bº Dr. F. Roldán Moll  
SUBDIRECTOR ÁREA MÉDICA



LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO
10	10	<p><b>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.</b></p> <p><b>VAINA LARGA INTRODUTOR DEFLECTABLE PARA CATÉTER CRIOABLACIÓN.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sistema de crioablación de venas pulmonares para el tratamiento de la fibrilación auricular.</li><li>- Tamaño catéter balón de 23 y 28mm.</li><li>- Doble balón de seguridad.</li><li>- Catéter mapeo de al menos 8 polos compatible con uso a través del lumen interno del criobalón, disponible en al menos dos diámetros diferentes.</li><li>- 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.</li></ul> <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>
11	11	<p><b>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.</b></p> <p><b>VAINA LARGA INTRODUTOR DEFLECTABLE PARA CATÉTER CRIOABLACIÓN.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sistema de crioablación de venas pulmonares para el tratamiento de la fibrilación auricular.</li><li>- Tamaño catéter balón de 28mm.</li><li>- Doble balón de seguridad.</li><li>- Catéter mapeo de al menos 8 polos compatible con uso a través del lumen interno del criobalón.</li><li>- 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°.</li></ul> <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><b>KIT DE 8 PARCHES PARA SISTEMA DE NAVEGACIÓN BASADO EN IMPEDANCIAS Y QUE INCORPORA INFORMACIÓN DE CAMPO MAGNÉTICO, CON KIT DE PARCHES PARA ELECTROCARDIOGRAMA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Parches para estudios electrofisiológicos y ablaciones cardíacas de todo tipo, mediante sistema de cartografía cardíaca en 3D, con sistema basado en campo magnético y eléctrico.</li></ul> <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><b>KIT DE 6 PARCHES MAGNÉTICOS PARA ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO-ABLACIÓN CON NAVEGADOR CARDIACO 3D. CON CONECTORES.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Parches para estudios electrofisiológicos y ablaciones cardíacas complejas mediante sistema de cartografía cardíaca en 3D, con sistema basado en campo magnético.</li></ul> <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>

EL SUBDIRECTOR ÁREA MÉDICA  
Vº Bº Dr. P. BOLDÁN MOLL  
SUBDIRECTOR ÁREA MÉDICA  
Fdo. Fernando BOLDÁN MOLL



LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO
14	14	<p><b>KIT DE PARCHES MAGNÉTICO Y ECG PARA ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO-ABLACIÓN CON NAVEGADOR CARDIACO 3D CON COMPATIBILIDAD CON CATÉTER BALÓN DE ALTA RESOLUCIÓN 64 POLOS. CON CONECTORES.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Parche para estudios electrofisiológicos y ablaciones cardíacas de alta complejidad mediante sistema de cartografía cardíaca en 3D, con sistema basado en campo magnético.</li><li>- Compatible con catéteres diagnósticos de alta resolución temporo-espacial de 64 polos.</li></ul> <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>
15	15	<p><b>PARCHES DISPERSIVOS DE ABLACIÓN ADHESIVOS CON CONEXIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Electrodo de retorno con parche adhesivo, con conexión.</li><li>- Compatibilidad 100%, sin adaptadores, con generador de radiofrecuencia "Stockert", J&amp;J "SmartAblate", Abbott/SJM "Ampere" y Boston Scientific "Maestro".</li><li>- Con al menos 3 tamaños (adulto, niño y neonato).</li><li>- Longitud de cable entre 2 y 3 metros.</li><li>- Con hidrogel para reducir la resistencia de la piel y adhesivo acrílico.</li><li>- No irritante y no sensibilizante</li></ul>

**ANEXO:**

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. Muestras solicitadas para la evaluación de los productos: **NO**  
En caso de ser necesarias se solicitarían con posterioridad.
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. Posibilidad de cursos de formación y actualización tanto a nivel médico, de enfermería y de gestión.

EL SUBDIRECTOR DEL SERVICIO DE SUMINISTROS  
Vº Bº Dr. F. Roldán Moll  
SUBDIRECTOR-AREA MÉDICA



**Hospital Universitario  
Ramón y Cajal**  
SERVICIO DE SUMINISTROS

**SUMC**

**ANEXO AL PLIEGO DE  
ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS**

**ANEXO 25**

**P.A. 2020000041**

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	120	1.030,00	123.600,00	21	25.956,00	149.556,00
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	120	1.400,00	168.000,00	21	35.280,00	203.280,00
3	3	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	60	1.600,00	96.000,00	21	20.160,00	116.160,00
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, CON 6 SENSORES DE TEMPERATURA Y MICROELECTRODOS EN LA PUNTA. CON CONECTOR ESPECÍFICO Y SISTEMA TUBULADURAS PARA IRRIGACION	UNIDAD	40	2.100,00	84.000,00	21	17.640,00	101.640,00
5	5	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	40	1.550,00	62.000,00	21	13.020,00	75.020,00
6	6	CATÉTER ABLACIÓN TETRAPOLAR 8MM. CON CONECTOR	UNIDAD	12	795,00	9.540,00	21	2.003,40	11.543,40
7	7	CATÉTER ABLACIÓN PUNTA 4 MM, NO IRRIGADO, CON CAPACIDAD DE DEFLEXIÓN CONVENCIONAL Y LATERAL POR MECANISMOS MECÁNICOS INDEPENDIENTES. CON CONECTOR	UNIDAD	85	1.020,00	86.700,00	21	18.207,00	104.907,00
8	8	CATÉTER ABLACIÓN PUNTA 4 MM, NO IRRIGADO TAMAÑO PEDIÁTRICO (MAX 5 French). CON CONECTOR	UNIDAD	4	850,00	3.400,00	21	714,00	4.114,00
9	9	CATÉTER CRIOABLACIÓN FOCAL, DIFERENTES TAMAÑO PUNTA (4-6-8mm). CON CONECTORES A CONSOLA CRIOABLACIÓN Y REGISTRO ELÉCTRICO	UNIDAD	12	1.525,00	18.300,00	21	3.843,00	22.143,00
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	67	3.050,00	204.350,00	21	42.913,50	247.263,50
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	67	3.050,00	204.350,00	21	42.913,50	247.263,50
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	130	824,00	107.120,00	21	22.495,20	129.615,20
13	13	KIT DE 6 PARCHES MAGNÉTICOS PARA ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO-ABLACIÓN CON NAVEGADOR CARDIACO 3D. CON CONECTORES.	UNIDAD	90	350,00	31.500,00	21	6.615,00	38.115,00



Hospital Universitario  
**Ramón y Cajal**  
SERVICIO DE SUMINISTROS

**SUMC**

ANEXO AL PLIEGO DE  
ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS

ANEXO 25

**P.A. 2020000041**

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)
14	14	KIT DE PARCHES MAGNÉTICO Y ECG PARA ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO-ABLACIÓN CON NAVEGADOR CARDIACO 3D CON COMPATIBILIDAD CON CATÉTER BALÓN DE ALTA RESOLUCIÓN 64 POLOS. CON CONECTORES	UNIDAD	50	400,00	20.000,00	21	4.200,00	24.200,00
15	15	PARCHES DISPERSIVOS DE ABLACIÓN ADHESIVOS CON CONEXIÓN	UNIDAD	450	8,00	3.600,00	21	756,00	4.356,00

<b>IMPORTE TOTAL:</b>	<b>1.222.460,00</b>		<b>256.716,60</b>	<b>1.479.176,60</b>
-----------------------	---------------------	--	-------------------	---------------------