



EXPEDIENTE: 2017000025

OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto el suministro de Material terapéutico de ablación cardiaca, para cubrir las necesidades del Hospital

LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO	CANTIDAD
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.	135

- Catéter ablación irrigado cuadripolar con electrodo refrigerado por sistema abierto, permite aumentar la lesión creada en la ablación por RF y medir temperatura distal. Para ablaciones complejas.
- Diferentes curvas
- 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	CATETER 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.	60
---	---	---	----

- Catéter ablación irrigado cuadripolar con electrodo refrigerado por sistema abierto, permite aumentar la lesión creada en la ablación por RF y medir temperatura distal. Para ablaciones complejas.
- Diferentes curvas, palas uni y bidireccional.
- 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.

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

3	3	CATETER ABLACIÓN TETRAPOLAR IRRIGADO ABIERTO PUNTA 3.5 MM, CON SENSOR PARA NAVEGACIÓN MAGNÉTICA, CON OPCIÓN DE MANDO UNIDIRECCIONAL Y BIDIRECCIONAL. CON CONECTOR Y SISTEMA TUBULADURAS PARA IRRIGACION.	25
---	---	---	----

- Catéter ablación irrigado cuadripolar con electrodo refrigerado por sistema abierto, permite aumentar la lesión creada en la ablación por RF y medir temperatura distal. Para ablaciones complejas.
- Diferentes curvas
- Tamaño menor de 8F
- Con al menos 6 puertos de irrigación
- Con sensor magnético que le hace identificable con alta precisión en sistema localizador 3D por campo magnético.

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

VºBº Dr. Marcelino Cuarella Galiana
SUBDIRECTOR AREA MEDICA



LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO	CANTIDAD
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 Y SISTEMA TUBULADURAS PARA IRRIGACION	65

- Catéter ablación irrigado cuádrupolar con electrodo refrigerado por sistema abierto, permite aumentar la lesión creada en la ablación por RF y medir temperatura distal. Para ablaciones complejas.
- Diferentes curvas
- 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	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.	25
---	---	---	----

- Catéter ablación irrigado con electrodo refrigerado por sistema abierto, permite aumentar la lesión creada en la ablación por RF y medir temperatura distal. Para ablaciones complejas.
- Microelectrodos en la punta para poder registrar electrogramas de dipolos con alta resolución espacial de la punta del catéter.

6	6	CATÉTER ABLACIÓN TETRAPOLAR 8MM. CON CONECTOR.	15
---	---	---	----

- Catéter ablación no irrigado de punta de 8 mm para crear lesiones lineales extensas y profundas. Para ablaciones sencillas lineales.
 - Capacidad de aplicación de radiofrecuencia de hasta 100W
- Se deberá ceder fuente de radiofrecuencia compatible, siendo por cuenta del adjudicatario el mantenimiento de la misma.

7	7	CATÉTER ABLACIÓN PUNTA 4 MM, NO IRRIGADO, CON CAPACIDAD DE DEFLEXIÓN CONVENCIONAL Y LATERAL POR MECANISMOS MECÁNICOS INDEPENDIENTES. CON CONECTOR.	105
---	---	---	-----

- Catéter ablación no irrigado cuádrupolar 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 7French

8	8	CATÉTER ABLACIÓN PUNTA 4 MM, NO IRRIGADO TAMAÑO PEDIÁTRICO (MAX 5 French). CON CONECTOR.	4
---	---	---	---

- Catéter ablación no irrigado cuádrupolar para ablaciones sencillas focales en población pediátrica.
- Diferentes curvas
- Espaciado 2-5-2
- Tamaño pediátrico (máximo 5 French).

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

VºBº Dr. Marcelino Cucarella Galiana
SUBDIRECTOR AREA MEDICA



LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO	CANTIDAD
9	9	CATÉTER CRIOABLACIÓN FOCAL, DIFERENTES TAMAÑO PUNTA (4-6-8mm). CON CONECTORES A CONSOLA CRIOABLACIÓN Y REGISTRO ELÉCTRICO	15

- Catéter crioablación cuadripolar para ablaciones focales de alto riesgo y pediátricas.
- Diferentes curvas y tamaño de la punta 4-6-8mm.
- Congelación por óxido nítrico.

10	10	CATÉTER BALÓN DE CRIOABLACIÓN DE VENAS PULMONARES. CON CONECTORES.	70
	11	CATÉTER DIAGNÓSTICO (<4 French) MAPEO DE VENAS PULMONARES, COMPATIBLE CON CATÉTER BALÓN. CON CONECTOR.	70
	12	VAINA LARGA INTRODUTOR DEFLECTABLE PARA CATÉTER CRIOABLACIÓN.	73

Nº orden 10

- Sistema de crioablación de venas pulmonares para el tratamiento de la fibrilación auricular.
- Tamaño catéter balón de 23 y 28mm.
- Doble balón de seguridad.

Nº orden 11

- Catéter mapeo de al menos 8 polos compatible con uso a través del lumen interno del criobalón, con diámetros de 15 y 20mm.

Nº orden 12

- Vaina deflectable con diámetro suficiente para el paso del criobalón por su interior. Longitud útil en torno a 65 cm, con marcador radiopaco próximo a la punta. Curvatura máxima de más de 130°.

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.

Deberán suministrarse sin cargo todo tipo de conectores específicos (eléctrico y coaxial) para la realización de la técnica.

11	13	KIT DE PARCHES PARA ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO CON NAVEGADOR BASADO ÚNICAMENTE EN IMPEDANCIAS ELÉCTRICAS	55
----	----	---	-----------

- Parches para estudios electrofisiológicos y ablaciones cardíacas mediante sistema de cartografía cardíaca en 3D, con sistema basado en campo exclusivamente eléctrico, mediante medidas de impedancia.

Se deberá ceder, sin cargo añadido para el Hospital, un sistema computacional de mapeo electroanatómico basado en campo eléctrico y magnético. Se deberá ceder fuente de radiofrecuencia compatible, siendo por cuenta del adjudicatario el mantenimiento de los mismos.

12	14	KIT DE 8 PARCHES PARA SISTEMA DE NAVEGACIÓN BASADO EN IMPEDANCIAS Y QUE INCORPORA INFORMACIÓN DE CAMPO MAGNÉTICO, CON KIT DE PARCHES PARA ELECTROCARDIOGRAMA.	50
----	----	--	-----------

- 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.

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.

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

VºBº Dr. Marcelino Cucarella Galiana
SUBDIRECTOR ÁREA MÉDICA



LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO	CANTIDAD
13	15	KIT DE 6 PARCHES MAGNÉTICOS PARA ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO-ABLACIÓN CON NAVEGADOR CARDIACO 3D. CON CONECTORES.	90

- Parches para estudios electrofisiológicos y ablaciones cardíacas complejas mediante sistema de cartografía cardíaca en 3D, con sistema basado en campo magnético.

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.

14	16	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.	35
----	----	---	----

- Parche para estudios electrofisiológicos y ablaciones cardíacas de alta complejidad mediante sistema de cartografía cardíaca en 3D, con sistema basado en campo magnético.
- Compatible con catéteres diagnósticos de alta resolución temporoespacial de 64 polos.

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. Se deberá ceder fuente de radiofrecuencia compatible, siendo por cuenta del adjudicatario el mantenimiento de los mismos.

ANEXO:

- En cada artículo deberá figurar impreso el correspondiente y obligado marcado CE. Todas las medidas de cada una de las referencias de los artículos ofertados deberán venir expresadas en medidas europeas.
- 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.
- Etiquetado en el que figure:
 - La denominación del artículo.
 - El método de esterilización utilizado.
 - Las fechas de caducidad del producto.
 - El número de lote.
 - La referencia comercial.
 - Marcado CE.
 - Toda la información será perfectamente legible y estará en castellano.
- 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 de adjudicado y los precios.

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

VºBº Dr. Marcelino Cucarella Galiana
SUBDIRECTOR AREA MEDICA



LOTE	N.O.	ARTICULO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (12 meses)	PRECIO UNIDAD MEDIDA (IVA incluido)	IMPORTE TOTAL ESTIMADO (IVA incluido)	BASE IMPONIBLE	TOTAL IVA (Tipo 21 %)
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	135	1.281,500	173.002,50	142.977,27	30.025,23
2	2	CATETER ABLACION 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	60	1.936,00	116.160,00	96.000,00	20.160,00
3	3	CATETER ABLACIÓN TETRAPOLAR IRRIGADO ABIERTO PUNTA 3.5 MM, CON SENSOR PARA NAVEGACIÓN MAGNÉTICA, CON OPCIÓN DE MANDO UNIDIRECCIONAL Y BIDIRECCIONAL. CON CONECTOR Y SISTEMA TUBULADURAS PARA IRRIGACION.	UNIDAD	25	1.633,50	40.837,50	33.750,00	7.087,50
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 Y SISTEMA TUBULADURAS PARA IRRIGACION	UNIDAD	65	1.936,00	125.840,00	104.000,00	21.840,00
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	25	1.875,50	46.887,50	38.750,00	8.137,50
6	6	CATÉTER ABLACIÓN TETRAPOLAR 8MM. CON CONECTOR	UNIDAD	15	1.023,06	15.345,90	12.682,56	2.663,34
7	7	CATÉTER ABLACIÓN PUNTA 4 MM, NO IRRIGADO, CON CAPACIDAD DE DEFLEXIÓN CONVENCIONAL Y LATERAL POR MECANISMOS MECÁNICOS INDEPENDIENTES. CON CONECTOR.	UNIDAD	105	1.245,82	130.811,10	108.108,35	22.702,75
8	8	CATÉTER ABLACIÓN PUNTA 4 MM, NO IRRIGADO TAMAÑO PEDIÁTRICO (MAX 5 French). CON CONECTOR.	UNIDAD	4	1.127,72	4.510,88	3.728,00	782,88
9	9	CATÉTER CRIOABLACIÓN FOCAL, DIFERENTES TAMAÑO PUNTA (4-6-8mm). CON CONECTORES A CONSOLA CRIOABLACIÓN Y REGISTRO ELÉCTRICO	UNIDAD	15	1.851,30	27.769,50	22.950,00	4.819,50

10	10	CATÉTER BALÓN DE CRIOABLACIÓN DE VENAS PULMONARES. CON CONECTORES.	UNIDAD	70	2.775,41	194.278,70	160.560,91	33.717,79
10	11	CATÉTER DIAGNÓSTICO (<4 French) MAPEO DE VENAS PULMONARES, COMPATIBLE CON CATÉTER BALÓN. CON CONECTOR.	UNIDAD	70	729,30	51.051,00	42.190,91	8.860,09
10	12	VAINA LARGA INTRODUTOR DEFLECTABLE PARA CATÉTER CRIOABLACIÓN.	UNIDAD	73	522,50	38.142,50	31.522,73	6.619,77
				TOTAL LOTE 10:		283.472,20	234.274,55	49.197,65

11	13	KIT DE PARCHES PARA ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO CON NAVEGADOR BASADO ÚNICAMENTE EN IMPEDANCIAS ELÉCTRICAS	UNIDAD	55	610,50	33.577,50	27.750,00	5.827,50
12	14	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	50	1.119,25	55.962,50	46.250,00	9.712,50
13	15	KIT DE 6 PARCHES MAGNÉTICOS PARA ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO-ABLACIÓN CON NAVEGADOR CARDIACO 3D. CON CONECTORES.	UNIDAD	90	423,50	38.115,00	31.500,00	6.615,00
14	16	KIT DE PARCHÉ MAGNÉTICO Y ECG PARA ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO-ABLACIÓN CON NAVEGADOR CARDIACO 3D CON COMPATIBILIDAD CON CATÉTER BALÓN DE ALTA RESOLUCIÓN 64 POLOS. CON CONECTORES.	UNIDAD	35	484,00	16.940,00	14.000,00	2.940,00

IMPORTE TOTAL:	1.109.232,08	916.720,73	192.511,35
-----------------------	---------------------	-------------------	-------------------

Por el presente documento la empresa o entidadque presta sus servicios en el Hospital Universitario Ramón y Cajal se compromete a desarrollar acciones encaminadas a minimizar el impacto ambiental y prevenir la contaminación derivada de sus actividades, productos y servicios, orientando sus procesos hacia la mejora continua y al desarrollo sostenible. Asimismo promoverán la reducción, el reciclado, la reutilización y valorización de los residuos, la eficiencia energética, y las buenas prácticas ambientales, como principales rectores de su trabajo y servicios en este Centro Sanitario.

El contratista adoptará las medidas oportunas para el cumplimiento de la legislación ambiental en vigor, así como **del cumplimiento de las normas de gestión medioambiental**, y en cumplimiento del Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público; en relación al trabajo realizado. Además, se asegurará que su personal está debidamente formado y es competente en materia de buenas prácticas ambientales.

El Hospital Universitario Ramón y Cajal se reserva el derecho a solicitar al contratista evidencia sobre el cumplimiento de los requisitos legales ambientales que sean de aplicación o de la adecuada formación del personal.

El contratista deberá adoptar las medidas preventivas que estén a su alcance con el fin de evitar cualquier incidente que pueda derivar en una contaminación del medio ambiente, como puedan ser los vertidos líquidos indeseados, abandono de residuos o su incorrecta gestión, en especial, de aquellos considerados como peligrosos.

Por todo ello, la empresa

SE COMPROMETE A:

- Cumplir los requisitos legales ambientales aplicables a la actividad y que sean conocidos por toda la organización.
- Identificar y gestionar los residuos generados por su actividad dentro del hospital y conforme establecen las exigencias legales para cada tipo de residuo.
- Promover el empleo de productos alternativos, materiales y métodos menos agresivos para el medio ambiente, con menores características de toxicidad, a fin de reducir la producción de residuos.
- Disponer y mantener actualizado un listado de las sustancias y preparados, en caso de que los utilice, así como las correspondientes fichas de seguridad.
- Realizar un uso controlado de la energía y optimizar el consumo sostenible de recursos naturales no renovables, retornables y reutilizables.
- Informar al responsable de gestión ambiental de todos los incidentes o situaciones de emergencia ambiental dentro de las instalaciones del hospital, relacionadas con el producto o servicio, y de forma periódica (al menos trimestral) de la gestión de los aspectos ambientales asociados a su actividad.
- Realizar y colaborar en acciones formativas e informativas, dirigidas al colectivo de sus trabajadores y / o extensivamente a los profesionales del centro. En materia de gestión ambiental.
- Potenciar actuaciones que optimicen los sistemas de gestión ambiental y su mejora continua.
- Prevenir los riesgos laborales asociados a las actividades que pueden generar un potencial impacto ambiental.

Madrid, a.....de.....de 20.....

Firmado.....