



EXPEDIENTE: 2017000024

OBJETO DEL CONTRATO

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

LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO	CANTIDAD
1	1	CATETER DIAGNÓSTICO CUADRIPOlar, VARIAS CURVAS Y TAMAÑO (5 Y 6F). CON CONECTOR	410

- Catéter para diagnóstico electrofisiológico.
- Electrodo para registro de señales bipolares y unipolares.
- Cuerpo de alambre trenzado para alto soporte y correcta transmisión del torque.
- Con variedad de curvas (tipos Josephson, Damato, Cournand...).
- Espaciado interelectrodo de 2-5-2 y de 2-2-2.
- Con variedad de tamaño para uso en adultos y en población pediátrica (5-6F).
- Electrodo de entre 1 y 1.5mm.

2	2	CATÉTER DIAGNÓSTICO DECAPOLAR NO DEFLECTABLE 5F. CON CONECTOR	10
---	---	--	-----------

- Catéter para diagnóstico electrofisiológico.
- Electrodo para registro de señales bipolares y unipolares.
- Cuerpo de alambre trenzado para alto soporte y correcta transmisión del torque.
- Con variedad de curvas y longitudes (al menos 65 y 90cm de longitudes útiles).
- Espaciado interelectrodo 2-5-2.
- Con pequeño diámetro para poder usarse en población pediátrica (5F).
- Electrodo de entre 1 y 1.5mm.

3	3	CATÉTER DIAGNÓSTICO DECAPOLAR DEFLECTABLE 4 y 5F. CON CONECTOR	180
---	---	---	------------

- Catéter 10 polos para diagnóstico electrofisiológico pediátrico
- Electrodo para registro de señales bipolares y unipolares
- Con variedad de curvas
- Espaciado interelectrodo 2-5-2
- Con tamaño para uso en adultos y en población pediátrica (4-5F)

4	4	CATÉTER DIAGNÓSTICO DECAPOLAR 6F DEFLECTABLE, CON CAPACIDAD MECÁNICA DE GIRO LATERAL. CON CONECTOR	140
---	---	---	------------

- Catéter 10 polos para diagnóstico electrofisiológico en adultos
- Electrodo para registro de señales bipolares y unipolares
- Con variedad de curvas
- Espaciado interelectrodo 2-5-2
- Con capacidad de deflexión y de giro lateral por mecanismos mecánicos

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

VºBº Dr. Marcelino Cucarella Galiana
SUBDIRECTOR AREA MEDICA



LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO	CANTIDAD
5	5	CATÉTER DIAGNÓSTICO 20 POLOS DEFLECTABLE 7F. CON CONECTOR	10

- Catéter 20 polos para diagnóstico electrofisiológico en adultos
- Electrodo para registro de señales bipolares y unipolares
- Con curva de más de 45mm para permitir mapeo extenso de la cavidad cardiaca
- Espaciado interelectrodo 2-10-2
- Sin curva preformada
- Autobloqueo de curva

6	6	CATÉTER DIAGNÓSTICO 24 POLOS NO DEFLECTABLE 6F. CON CONECTOR	45
---	---	---	-----------

- Catéter 24 polos para diagnóstico electrofisiológico en adultos, para mapeo extenso de la cavidad cardiaca
- Electrodo para registro de señales bipolares y unipolares
- Espaciado interelectrodo 2-9-2
- Con curva preformada

7	7	CATÉTER DIAGNÓSTICO DEFLECTABLE 20 POLOS, LINEAL, PARA MAPEO DE ALTA RESOLUCIÓN. CON CONECTOR	10
---	---	--	-----------

- Catéter 20 polos de alta definición para mapeo auricular o ventricular
- Con mecanismo de deflexión
- Para mapeo de alta resolución precisa electrodos de banda máxima de 1mm y espaciado máximo de 2 mm entre electrodos.

8	8	CATÉTER DIAGNÓSTICO DEFLECTABLE 20 POLOS, EN DIFERENTES PLANOS, PARA MAPEO DE ALTA RESOLUCIÓN EN VARIOS EJES SIMULTÁNEOS. CON SENSOR MAGNÉTICO. CON CONECTOR	30
---	---	---	-----------

- Catéter 20 polos de alta definición para mapeo auricular o ventricular
- Con mecanismo de deflexión
- Para mapeo simultáneo en varios ejes con alta resolución precisa subdividirse en varios electrodos en diferentes planos, con electrodos de banda máxima de 1mm y al menos dos opciones de espaciado
- Con sensor magnético para detección, representación y trazabilidad por sistema de navegación 3D magnético.

9	9	CATÉTER 10-12 POLOS CIRCULAR PARA MAPEO DE VENAS PULMONARES, DEFLECTABLE. CON SENSOR MAGNÉTICO. CON CONECTOR	25
---	---	---	-----------

- Catéter preformado en forma de anillo, con configuración de 10 a 12 polos.
- Diferentes diámetros de anillo y longitud de curvatura
- Deflectable
- Con sensor magnético para detección, representación y trazabilidad por sistema de navegación 3D magnético.

10	10	CATÉTER 20 POLOS CIRCULAR PARA MAPEO DE VENAS PULMONARES, DEFLECTABLE, BIDIRECCIONAL. CON CONECTOR	70
----	----	---	-----------

- Catéter preformado en forma de anillo, con configuración de 20 polos.
- Deflexión bidireccional

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

VºBº Dr. Marcelino Cucarella Galiana
SUBDIRECTOR AREA MEDICA



LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO	CANTIDAD
11	11	CATÉTER ESFÉRICO DIAGNÓSTICO 64 POLOS PARA MAPEO DE ALTA RESOLUCIÓN, DEFLECTABLE, CON SENSOR MAGNÉTICO. CON CONECTOR	20

- Catéter diagnóstico de 64 polos en forma de balón.
- Deflectable.
- Con sistema de tracción del balón hasta alcanzar una forma neutra lineal (diámetro esférico variable de forma mecánica).
- Con sensor magnético que le haga identificable con alta precisión en sistema localizador 3D por campo magnético.
- Tamaño máximo 8.5F.

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 este catéter de 64 polos, además de otros catéteres diagnósticos y de ablación, siendo por cuenta del adjudicatario el mantenimiento del mismo.

12	12	CATÉTER ECO INTRACARDIACO 8F. CON CONECTOR	8
----	----	---	---

- Catéter para visualización directa ecográfica intracardiaco
- Diámetro 8F
- De giro multidireccional

Se deberá ceder, sin cargo añadido para el Hospital, cualquier conexión que permita la visualización de las imágenes de la sonda en el ecógrafo, siendo por cuenta del adjudicatario el mantenimiento del mismo.

13	13	VAINA LARGA - INTRODUTOR NO DEFLECTABLE, MÚLTIPLES CURVAS Y LONGITUDES	200
----	----	---	-----

- Vainas de curva fija para abordaje transeptal y para aporte de soporte extra a catéteres de ablación.
- Vainas del lado derecho de al menos 10 tipos de curva para las diferentes anatomías del adulto y pediátricas.
- Vainas del lado izquierdo con más de 7 tipos diferentes de curva, para anatomías del adulto y pediátricas.
- Diámetros variados (entre 6 y 10F) para uso en adultos y pediátrico.
- Longitudes desde 60 hasta 80cm

14	14	VAINA LARGA-INTRODUTOR DEFLECTABLE 8.5F PARA ABLACIÓN ENDOCÁRDICA Y EPICÁRDICA	30
----	----	---	----

- Vaina dirijible deflectable para soporte de catéter de ablación
- Deflexión bidireccional
- Tamaño interior de al menos 8.5F
- Al menos 3 tamaños de curva
- Longitudes para ablaciones endocárdicas y epicárdicas (aprox de 60cm para epicardio y 80-90cm para endocardio de longitud total)

15	15	AGUJAS DE PUNCIÓN TRANSEPTAL	25
----	----	-------------------------------------	----

- Aguja transeptal con al menos dos biselados diferentes, estándar y otro más específico para septos complejos
- Varias longitudes (entre 70 y 100cm aproximadamente)
- Varias curvaturas

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

VºBº Dr. Marcelino Cucarella Galiana
SUBDIRECTOR AREA MEDICA



LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO	CANTIDAD
16	16	KIT DE PUNCIÓN EPICÁRDICA CON AGUJA CON FIADOR, GUÍA, CATÉTER DE DRENAJE Y BOLSA DE DRENAJE	50

- Aguja para punción epicárdica con estilete-fiador.
- Kit con jeringa, guía, catéter de drenaje, bolsa de drenaje compatible, set para crear campo estéril y aguja de sutura, para procedimientos de extrema urgencia.

17	17	ESTILETE RÍGIDO DE FIJACIÓN ACTIVA DE ELECTRODOS PERCUTÁNEOS PARA SU EXTRACCIÓN	15
----	----	--	-----------

- Con mecanismo activo de compresión en la punta del estilete para mayor soporte en la extracción.
- Longitud total >130cm

17	18	SISTEMA DE VAINA DE DISECCIÓN MECÁNICA CORTA (13CM) PARA LA EXTRACCIÓN PERCUTÁNEA DE ELECTRODOS DE MARCAPASOS Y DESFIBRILADOR	10
----	----	--	-----------

Equipo que conste de:

- Vainas interior dilatadora de corta longitud conectada a un mango capaz de hacerla girar mecánicamente para corte por cuchilla de acero.
- Vaina exterior telescópica de polímero.
- De varios diámetros (9-11 French)

17	19	SISTEMA DE VAINA DE DISECCIÓN MECÁNICA LARGA (40CM) PARA LA EXTRACCIÓN PERCUTÁNEA DE ELECTRODOS DE MARCAPASOS Y DESFIBRILADOR	10
----	----	--	-----------

Equipo que conste de:

- Vainas interior dilatadora de corta longitud conectada a un mango capaz de hacerla girar mecánicamente para corte por cuchilla de acero.
- Vaina exterior telescópica de polímero.
- De varios diámetros (9-11-13 French)


17	20	EQUIPO PERCUTÁNEO DE LAZO EXTRACTOR DE ELECTRODOS DE ELECTROFISIOLOGÍA, MARCAPASOS O DESFIBRILADOR	2
----	----	---	----------

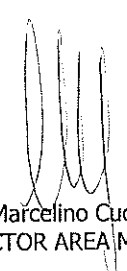
Equipo compuesto de:

- Asa de agarre transfemoral para extracción percutánea
- Vaina de 12,0 Fr. larga y flexible para ser colocada coaxialmente dentro de una vaina exterior más grande (de 16,0 Fr de diámetro externo) con válvula hemostática

Compatibilidad con vainas introductoras femorales deflectables de luz interna 12F, para mejorar la colocación en el interior del sistema venoso.

Equipada con componentes para introducción tipo Seldinger.


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


VºBº Dr. Marcelino Cucarella Galiana
SUBDIRECTOR AREA MEDICA



ANEXO:

1. 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.
2. 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.
3. Muestras solicitadas para la evaluación de los productos: NO.
En caso de ser necesarias se solicitarían con posterioridad.
4. 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.
5. 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 Servicio de Cardiología

VºBº Dr. Marcelino Cucarella Galiana
SUBDIRECTOR AREA MEDICA



Hospital Universitario
Ramón y Cajal

SERVICIO DE SUMINISTROS

SUMC


ANEXO AL PLIEGO DE
ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS

ANEXO 25

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 DIAGNÓSTICO CUADRIPOLAR, VARIAS CURVAS Y TAMAÑO (5 Y 6F). CON CONECTOR	UNIDAD	410	183,92	75.407,20	62.320,00	13.087,20
2	2	CATÉTER DIAGNÓSTICO DECAPOLAR NO DEFLECTABLE 5F. CON CONECTOR	UNIDAD	10	479,16	4.791,60	3.960,00	831,60
3	3	CATÉTER DIAGNÓSTICO DECAPOLAR DEFLECTABLE 4 y 5F. CON CONECTOR	UNIDAD	180	974,05	175.329,00	144.900,00	30.429,00
4	4	CATÉTER DIAGNÓSTICO DECAPOLAR 6F DEFLECTABLE, CON CAPACIDAD MECÁNICA DE GIRO LATERAL. CON CONECTOR	UNIDAD	140	562,65	78.771,00	65.100,00	13.671,00
5	5	CATÉTER DIAGNÓSTICO 20 POLOS DEFLECTABLE 7F. CON CONECTOR	UNIDAD	10	974,05	9.740,50	8.050,00	1.690,50
6	6	CATÉTER DIAGNÓSTICO 24 POLOS NO DEFLECTABLE 6F. CON CONECTOR	UNIDAD	45	1.022,45	46.010,25	38.025,00	7.985,25
7	7	CATÉTER DIAGNÓSTICO DEFLECTABLE 20 POLOS, LINEAL, PARA MAPEO DE ALTA RESOLUCIÓN. CON CONECTOR	UNIDAD	10	998,25	9.982,50	8.250,00	1.732,50
8	8	CATÉTER DIAGNÓSTICO DEFLECTABLE 20 POLOS, EN DIFERENTES PLANOS, PARA MAPEO DE ALTA RESOLUCIÓN EN VARIOS EJES SIMULTÁNEOS. CON SENSOR MAGNÉTICO. CON CONECTOR	UNIDAD	30	1.357,62	40.728,60	33.660,00	7.068,60
9	9	CATÉTER 10-12 POLOS CIRCULAR PARA MAPEO DE VENAS PULMONARES, DEFLECTABLE. CON SENSOR MAGNÉTICO. CON CONECTOR	UNIDAD	25	973,50	24.337,50	20.113,64	4.223,86
10	10	CATÉTER 20 POLOS CIRCULAR PARA MAPEO DE VENAS PULMONARES, DEFLECTABLE, BIDIRECCIONAL. CON CONECTOR	UNIDAD	70	974,05	68.183,50	56.350,00	11.833,50
11	11	CATÉTER ESFÉRICO DIAGNÓSTICO 64 POLOS PARA MAPEO DE ALTA RESOLUCIÓN, DEFLECTABLE, CON SENSOR MAGNÉTICO. CON CONECTOR	UNIDAD	20	2.783,00	55.660,00	46.000,00	9.660,00
12	12	CATÉTER ECO INTRACARDIACO 8F. CON CONECTOR	UNIDAD	8	2.299,00	18.392,00	15.200,00	3.192,00
13	13	VAINA LARGA - INTRODUTOR NO DEFLECTABLE, MÚLTIPLES CURVAS Y LONGITUDES	UNIDAD	200	205,70	41.140,00	34.000,00	7.140,00
14	14	VAINA LARGA-INTRODUTOR DEFLECTABLE 8.5F PARA ABLACIÓN ENDOCÁRDICA Y EPICÁRDICA	UNIDAD	30	786,50	23.595,00	19.500,00	4.095,00
15	15	AGUJAS DE PUNCIÓN TRANSEPTAL	UNIDAD	25	217,80	5.445,00	4.500,00	945,00
16	16	KIT DE PUNCIÓN EPICÁRDICA CON AGUJA CON FIADOR, GUÍA, CATÉTER DE DRENAJE Y BOLSA DE DRENAJE	UNIDAD	50	403,30	20.165,00	16.665,29	3.499,71

17	17	ESTILETE RÍGIDO DE FIACIÓN ACTIVA DE ELECTRODOS PERCUTÁNEOS PARA SU EXTRACCIÓN	UNIDAD	15	815,10	12.226,50	10.104,55	2.121,95
17	18	SISTEMA DE VAINA DE DISECCIÓN MECÁNICA CORTA (13CM) PARA LA EXTRACCIÓN PERCUTÁNEA DE ELECTRODOS DE MARCAPASOS Y DESFIBRILADOR	UNIDAD	10	1.452,00	14.520,00	12.000,00	2.520,00
17	19	SISTEMA DE VAINA DE DISECCIÓN MECÁNICA LARGA (40CM) PARA LA EXTRACCIÓN PERCUTÁNEA DE ELECTRODOS DE MARCAPASOS Y DESFIBRILADOR	UNIDAD	10	1.815,00	18.150,00	15.000,00	3.150,00
17	20	EQUIPO PERCUTÁNEO DE LAZO EXTRACTOR DE ELECTRODOS DE ELECTROFISIOLOGÍA, MARCAPASOS O DESFIBRILADOR	UNIDAD	2	1.936,00	3.872,00	3.200,00	672,00
TOTAL LOTE 17:						48.768,50	40.304,55	8.463,95

IMPORTE TOTAL:	746.447,15	616.898,47	129.548,68
----------------	------------	------------	------------

 <p>Hospital Universitario Ramón y Cajal</p> <p>SUBDIRECCIÓN SERVICIOS GENERALES SSGG</p>	<p>COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL DE PROVEEDORES Y SUBCONTRATISTAS</p>	<p>REV.: 01 FECHA: 14-04-2016</p> <p>Página 1 de 1</p>
---	--	--

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.....