

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

EXPEDIENTE: 2020000037

OBJETO DEL CONTRATO

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

LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO
1	1	CATETER DIAGNÓSTICO CUADRIPOLAR, VARIAS CURVAS Y TAMAÑO (5 Y 6F). CON CONECTOR <ul style="list-style-type: none"> - 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 curvas tipos Josephson, Damato y Cournand. - Espaciado interelectrodo de 2-5-2. - 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 CUADRIPOLAR CON CAPACIDAD DE DEFLEXIÓN CONVENCIONAL Y LATERAL POR MECANISMOS MECÁNICOS INDEPENDIENTES. CON CONECTOR <ul style="list-style-type: none"> - Catéter cuadripolar para cateterizaciones complejas del seno coronario. - 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.
3	3	CATÉTER DIAGNÓSTICO DECAPOLAR NO DEFLECTABLE 5F. CON CONECTOR <ul style="list-style-type: none"> - 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.
4	4	CATÉTER DIAGNÓSTICO DECAPOLAR DEFLECTABLE 4 y 5F. CON CONECTOR <ul style="list-style-type: none"> - 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).
5	5	CATÉTER DIAGNÓSTICO DECAPOLAR 6F DEFLECTABLE, CON CAPACIDAD MECÁNICA DE GIRO LATERAL. CON CONECTOR <ul style="list-style-type: none"> - 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.


 EL SUBDIRECTOR MÉDICO
 DE SERVICIOS MÉDICOS
 Vº Bº Dr. E. Roldán Moll
 SUBDIRECTOR AREA MÉDICA

LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO
6	6	<p>CATÉTER DIAGNÓSTICO DECAPOLAR 7F DEFLECTABLE CON SENSOR MAGNÉTICO PARA NAVEGACIÓN INTRACARDIACA POR SENSOR MAGNÉTICO. CON CONECTOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Catéter 10 polos para diagnóstico electrofisiológico en adultos y niños. - Electrodo para registro de señales bipolares y unipolares. - Con variedad de curvas (D y F al menos). - Espaciado interelectrodo 2-8-2. - Con capacidad de deflexión. - Con sensor de navegación magnético para mapeo multielectrodo. - Longitud mínima 110 mm. <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 este catéter de 10 polos, además de otros catéteres diagnósticos y de ablación. Siendo por cuenta del adjudicatario el mantenimiento del mismo.</p>
7	7	<p>CATÉTER DIAGNÓSTICO 20 POLOS DEFLECTABLE 7F. CON CONECTOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
8	8	<p>CATÉTER DIAGNÓSTICO 24 POLOS NO DEFLECTABLE 6F. CON CONECTOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
9	9	<p>CATÉTER DIAGNÓSTICO DEFLECTABLE 20 POLOS, LINEAL, PARA MAPEO DE ALTA RESOLUCIÓN. CON CONECTOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 1 mm y espaciado máximo de 2 mm entre electrodos.
10	10	<p>CATÉTER DIAGNÓSTICO DEFLECTABLE 20 POLOS, EN DIFERENTES PLANOS, PARA MAPEO DE ALTA RESOLUCIÓN EN VARIOS EJES SIMULTÁNEOS. CON SENSOR MAGNÉTICO. CON CONECTOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
11	11	<p>CATÉTER MULTIPOLAR CIRCULAR PARA MAPEO DE VENAS PULMONARES, DEFLECTABLE. CON Y SIN SENSOR MAGNÉTICO. CON CONECTOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Catéter diagnóstico en forma de anillo, con entre 10 y 20 polos. - Diferentes diámetros de anillo fijos (12, 15, 20 y 25 mm) y ajustable de 15 a 25mm. - Rango de espaciados interelectrodos de 4.5, 6 y 8 mm. - Deflectable y 7 French.

EL SUBDIRECTOR MÉDICO
DE SERVICIO MÉDICO

Vº Bº Dr. F. Roldán Moll
SUBDIRECTOR ÁREA MÉDICA

LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO
12	12	CATÉTER 20 POLOS CIRCULAR PARA MAPEO DE VENAS PULMONARES, DEFLECTABLE, BIDIRECCIONAL. CON CONECTOR <ul style="list-style-type: none"> - Catéter preformado en forma de anillo, con configuración de 20 polos. - Deflexión bidireccional
13	13	CATÉTER PLANO DIAGNÓSTICO PARA MAPEO DE ALTA RESOLUCIÓN DE 16 ELECTRODOS, CON SENSOR MAGNÉTICO. CON CONECTOR <ul style="list-style-type: none"> - Catéter diagnóstico de 16 polos, repartidos en 4 elementos, unidos en forma de rejilla, en configuración planar 4x4. - Deflectable bidireccional. - Con sensor magnético que le haga identificable con alta precisión en sistema localizador 3D por campo magnético y eléctrico. - Tamaño máximo 8,5F. <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 este catéter de 16 polos, además de otros catéteres diagnósticos y de ablación. Siendo por cuenta del adjudicatario el mantenimiento del mismo.</p>
14	14	CATÉTER ESFÉRICO DIAGNÓSTICO 64 POLOS PARA MAPEO DE ALTA RESOLUCIÓN, DEFLECTABLE, CON SENSOR MAGNÉTICO. CON CONECTOR <ul style="list-style-type: none"> - 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. <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 este catéter de 64 polos, además de otros catéteres diagnósticos y de ablación. Siendo por cuenta del adjudicatario el mantenimiento del mismo.</p>
15	15	CATÉTER ECO INTRACARDIACO 8F. CON CONECTOR <ul style="list-style-type: none"> - Catéter para visualización directa ecográfica intracardiaco. - Diámetro 8F. - De giro multidireccional. - Compatible con navegador 3D para visualización simultánea de la punta del catéter en la imagen ecográfica y en el navegador, mediante un marcado específico. <p>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.</p>
16	16	VAINA LARGA - INTRODUTOR NO DEFLECTABLE, MÚLTIPLES CURVAS Y LONGITUDES <ul style="list-style-type: none"> - 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.

Vº Bº Dr. F. Roldán Moll
SUBDIRECTOR ÁREA MÉDICA

LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO
17	17	VAINA LARGA-INTRODUCTOR DEFLECTABLE 8.5F PARA ABLACIÓN ENDOCÁRDICA VISUALIZABLE EN NAVEGADOR. CON CONECTOR <ul style="list-style-type: none"> - Vaina dirigible deflectable para soporte de catéter de ablación. - Deflexión bidireccional. - Tamaño interior de al menos 8.5F. - Al menos 3 tamaños de curva. - Visualizable en navegador por localizador magnético, con conexión específica.
18	18	VAINA LARGA-INTRODUCTOR DEFLECTABLE 8.5F PARA ABLACIÓN ENDOCÁRDICA Y EPICÁRDICA <ul style="list-style-type: none"> - Vaina dirigible 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).
19	19	AGUJAS DE PUNCIÓN TRANSEPTAL <ul style="list-style-type: none"> - Aguja transeptales con al menos dos biselados diferentes, estándar y otro más específico para septos complejos. - Varias longitudes (entre 70 y 100cm aproximadamente). - Varias curvaturas. - Completamente metálicas, sin componentes plásticos.
20	20	KIT DE PUNCIÓN EPICÁRDICA CON AGUJA CON FIADOR, GUÍA, CATÉTER DE DRENAJE Y BOLSA DE DRENAJE <ul style="list-style-type: none"> - 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.
21	21	INTRODUCTOR FEMORAL VENOSO Y ARTERIAL DE DIFERENTES TAMAÑOS DE 4F A 11F, DE 11 CM DE LONGITUD Y 0,038", VALVULADOS, CON GUÍA, SIN AGUJA DE PUNCIÓN <ul style="list-style-type: none"> - Introductor (de 4 a 11F incluidos) para inserción percutánea de dispositivos intravasculares con todos sus componentes radiopacos. - Con válvula hemostática hexacúspide para evitar el reflujo sanguíneo o aspiración de aire. - Recubrimiento lubricado siliconado en la cánula a nivel interno y externo para facilitar su inserción, así como el paso de dispositivos en su interior. - Transiciones atraumáticas de dilatador e introductor. - Incorpora llave de 3 pasos y guía metálica de inserción (0.035-0.038''). - Sin aguja de punción en el kit. - Con puerto lateral transparente y flexible. - Incorpora dispositivo giratorio para suturarse al paciente. - Dilatador que se fija al introductor al montarlo con "snap" para evitar retro-desplazamiento al introducirlos. - Tamaño del cabezal valvulado menor de 23 mm.
22	22	ESTILETE RÍGIDO DE FIJACIÓN ACTIVA DE ELECTRODOS PERCUTÁNEOS PARA SU EXTRACCIÓN <ul style="list-style-type: none"> - Con mecanismo activo de compresión en la punta del estilete para mayor soporte en la extracción. - Longitud total >130cm.

EL SUBDIRECTOR MÉDICO
DE SERVICIOS MÉDICOS
Vº Bº Dr. F. Roldán Moll
SUBDIRECTOR ÁREA MÉDICA
Fdo. Fernando Roldán Moll




LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO
22	23	SISTEMA DE VAINA DE DISECCIÓN MECÁNICA CORTA (13CM) PARA LA EXTRACCIÓN PERCUTÁNEA DE ELECTRODOS DE MARCAPASOS Y DESFIBRILADOR Equipo que conste de: <ul style="list-style-type: none">- 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).
22	24	SISTEMA DE VAINA DE DISECCIÓN MECÁNICA LARGA (40CM) PARA LA EXTRACCIÓN PERCUTÁNEA DE ELECTRODOS DE MARCAPASOS Y DESFIBRILADOR Equipo que conste de: <ul style="list-style-type: none">- 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).
22	25	EQUIPO PERCUTÁNEO DE LAZO EXTRACTOR DE ELECTRODOS DE ELECTROFISIOLOGÍA, MARCAPASOS O DESFIBRILADOR Equipo compuesto de: <ul style="list-style-type: none">- 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.

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.

Dr. F. Roldán Moll
SUBDIRECTOR AREA MÉDICA
Edo. Fernando Roldán Moll

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

P.A. 2020000037

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 DIAGNÓSTICO CUADRIPOLAR, VARIAS CURVAS Y TAMAÑO (5 Y 6F). CON CONECTOR	UNIDAD	235	100,00	23.500,00	21,00	4.935,00	28.435,00
2	2	CATÉTER DIAGNÓSTICO CUADRIPOLAR CON CAPACIDAD DE DEFLEXIÓN CONVENCIONAL Y LATERAL POR MECANISMOS MECÁNICOS INDEPENDIENTES. CON CONECTOR	UNIDAD	20	400,00	8.000,00	21,00	1.680,00	9.680,00
3	3	CATÉTER DIAGNÓSTICO DECAPOLAR NO DEFLECTABLE 5F. CON CONECTOR	UNIDAD	8	370,00	2.960,00	21,00	621,60	3.581,60
4	4	CATÉTER DIAGNÓSTICO DECAPOLAR DEFLECTABLE 4 y 5F. CON CONECTOR	UNIDAD	265	610,00	161.650,00	21,00	33.946,50	195.596,50
5	5	CATÉTER DIAGNÓSTICO DECAPOLAR 6F DEFLECTABLE, CON CAPACIDAD MECÁNICA DE GIRO LATERAL. CON CONECTOR	UNIDAD	90	430,00	38.700,00	21,00	8.127,00	46.827,00
6	6	CATÉTER DIAGNÓSTICO DECAPOLAR 7F DEFLECTABLE CON SENSOR MAGNÉTICO PARA NAVEGACIÓN INTRACARDIACA POR SENSOR MAGNÉTICO. CON CONECTOR	UNIDAD	20	600,00	12.000,00	21,00	2.520,00	14.520,00
7	7	CATÉTER DIAGNÓSTICO 20 POLOS DEFLECTABLE 7F. CON CONECTOR	UNIDAD	8	710,00	5.680,00	21,00	1.192,80	6.872,80
8	8	CATÉTER DIAGNÓSTICO 24 POLOS NO DEFLECTABLE 6F. CON CONECTOR	UNIDAD	125	820,00	102.500,00	21,00	21.525,00	124.025,00
9	9	CATÉTER DIAGNÓSTICO DEFLECTABLE 20 POLOS, LINEAL, PARA MAPEO DE ALTA RESOLUCIÓN. CON CONECTOR	UNIDAD	10	800,00	8.000,00	21,00	1.680,00	9.680,00
10	10	CATÉTER DIAGNÓSTICO DEFLECTABLE 20 POLOS, EN DIFERENTES PLANOS, PARA MAPEO DE ALTA RESOLUCIÓN EN VARIOS EJES SIMULTÁNEOS. CON SENSOR MAGNÉTICO. CON CONECTOR	UNIDAD	40	1.100,00	44.000,00	21,00	9.240,00	53.240,00
11	11	CATÉTER MULTIPOLAR CIRCULAR PARA MAPEO DE VENAS PULMONARES, DEFLECTABLE. CON Y SIN SENSOR MAGNÉTICO. CON CONECTOR	UNIDAD	15	750,00	11.250,00	21,00	2.362,50	13.612,50
12	12	CATÉTER 20 POLOS CIRCULAR PARA MAPEO DE VENAS PULMONARES, DEFLECTABLE, BIDIRECCIONAL. CON CONECTOR	UNIDAD	25	785,00	19.625,00	21,00	4.121,25	23.746,25
13	13	CATÉTER PLANO DIAGNÓSTICO PARA MAPEO DE ALTA RESOLUCIÓN DE 16 ELECTRODOS, CON SENSOR MAGNÉTICO. CON CONECTOR	UNIDAD	35	1.600,00	56.000,00	21,00	11.760,00	67.760,00
14	14	CATÉTER ESFÉRICO DIAGNÓSTICO 64 POLOS PARA MAPEO DE ALTA RESOLUCIÓN, DEFLECTABLE, CON SENSOR MAGNÉTICO. CON CONECTOR	UNIDAD	23	1.800,00	41.400,00	21,00	8.694,00	50.094,00
15	15	CATÉTER ECO INTRACARDIACO 8F. CON CONECTOR	UNIDAD	10	1.700,00	17.000,00	21,00	3.570,00	20.570,00
16	16	VAINA LARGA - INTRODUTOR NO DEFLECTABLE, MÚLTIPLES CURVAS Y LONGITUDES	UNIDAD	250	150,00	37.500,00	21,00	7.875,00	45.375,00
17	17	VAINA LARGA-INTRODUTOR DEFLECTABLE 8.5F PARA ABLACIÓN ENDOCÁRDICA VISUALIZABLE EN NAVEGADOR. CON CONECTOR	UNIDAD	15	630,00	9.450,00	21,00	1.984,50	11.434,50
18	18	VAINA LARGA-INTRODUTOR DEFLECTABLE 8.5F PARA ABLACIÓN ENDOCÁRDICA Y EPICÁRDICA	UNIDAD	35	635,00	22.225,00	21,00	4.667,25	26.892,25
19	19	AGUJAS DE PUNCIÓN TRANSEPTAL	UNIDAD	290	160,00	46.400,00	21,00	9.744,00	56.144,00
20	20	KIT DE PUNCIÓN EPICÁRDICA CON AGUJA CON FIADOR, GUÍA, CATÉTER DE DRENAJE Y BOLSA DE DRENAJE	UNIDAD	25	272,00	6.800,00	21,00	1.428,00	8.228,00
21	21	INTRODUTOR FEMORAL VENOSO Y ARTERIAL DE DIFERENTES TAMAÑOS DE 4F A 11F, DE 11 CM DE LONGITUD Y 0,038", VALVULADOS, CON GUÍA, SIN AGUJA DE PUNCIÓN	UNIDAD	3.600	6,60	23.760,00	21,00	4.989,60	28.749,60

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

P.A. 2020000037

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)
22	22	ESTILETE RÍGIDO DE FIJACIÓN ACTIVA DE ELECTRODOS PERCUTÁNEOS PARA SU EXTRACCIÓN	UNIDAD	8	600,00	4.800,00	21,00	1.008,00	5.808,00
22	23	SISTEMA DE VAINA DE DISECCIÓN MECÁNICA CORTA (13CM) PARA LA EXTRACCIÓN PERCUTÁNEA DE ELECTRODOS DE MARCAPASOS Y DESFIBRILADOR	UNIDAD	6	1.050,00	6.300,00	21,00	1.323,00	7.623,00
22	24	SISTEMA DE VAINA DE DISECCIÓN MECÁNICA LARGA (40CM) PARA LA EXTRACCIÓN PERCUTÁNEA DE ELECTRODOS DE MARCAPASOS Y DESFIBRILADOR	UNIDAD	3	1.300,00	3.900,00	21,00	819,00	4.719,00
22	25	EQUIPO PERCUTÁNEO DE LAZO EXTRACTOR DE ELECTRODOS DE ELECTROFISIOLOGÍA, MARCAPASOS O DESFIBRILADOR	UNIDAD	2	1.450,00	2.900,00	21,00	609,00	3.509,00
				TOTAL LOTE 22:		17.900,00		3.759,00	21.659,00

IMPORTE TOTAL:	716.300,00		150.423,00	866.723,00
-----------------------	-------------------	--	-------------------	-------------------