

EXPEDIENTE PA 2024-0-373**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS RELATIVO A LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE ENDOPRÓTESIS VASCULARES AÓRTICAS CON DESTINO AL SERVICIO DE ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS.****1. OBJETIVO Y ALCANCE.**

El presente pliego regula las condiciones técnicas que deberán cumplir los productos sanitarios objeto de esta licitación para el suministro de ENDOPRÓTESIS VASCULARES para atender las necesidades asistenciales del Servicio de Angiología y Cirugía Vascular del Hospital Clínico San Carlos.

2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ARTÍCULO

Conforme a lo dispuesto en el Artículo 126.5.a) de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE de 26 de febrero de 2014, los productos ofertados por los distintos licitadores habrán de acreditar el cumplimiento de las siguientes exigencias funcionales y de diseño.

LOTE	ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ENDOPRÓTESIS CONFORMABLE AÓRTICA TORÁCICA DESCENDENTE		
1	1.1.	ENDOPRÓTESIS CONFORMABLE PARA AORTA TORÁCICA DESCENDENTE LONGITUD 10 CM. <ul style="list-style-type: none">Material: PTFEe (politetrafluoroetileno) reforzada por una estructura de filamento de nitinol.Con una banda radiopaca de oro en cada extremo, para visualizar el dispositivo.Diámetro distal/proximal del stent: entre 21 mm y 45 mmAutoexpansible y flexible y está comprimida en el extremo anterior de un catéter de introducción.Sistema de introducción en varias luces.Deberá disponer de, al menos, dos manguitos de despliegue y un mango integrado para proporcionar un despliegue controlado.Catéter compatible con guía de 0,035" o menor.Envase unitario.Estéril
	1.2.	ENDOPRÓTESIS CONFORMABLE PARA AORTA TORÁCICA DESCENDENTE LONGITUD 15 CM. <ul style="list-style-type: none">Material: PTFEe (politetrafluoroetileno) reforzada por una estructura de filamento de nitinol.Con una banda radiopaca de oro en cada extremo, para visualizar el dispositivo.Diámetro distal/proximal del stent: entre 28 mm y 41 mmAutoexpansible y flexible y está comprimida en el extremo anterior de un catéter de introducción.Sistema de introducción en varias luces.Deberá disponer de, al menos, dos manguitos de despliegue y un mango integrado para proporcionar un despliegue controlado.

Procedimiento Abierto. Pluralidad de Criterios.

PA 2024-0-373 Suministro de endoprótesis vasculares aórticas con destino al Servicio de Angiología y Cirugía Vascular del HCSC.

		<ul style="list-style-type: none"> • Catéter compatible con guía de 0,035" o menor. • Envase unitario. • Estéril
	1.3.	<p>ENDOPRÓTESIS CONFORMABLE PARA AORTA TORÁCICA DESCENDENTE LONGITUD 20 CM.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: PTFEe (politetrafluoroetileno) reforzada por una estructura de filamento de nitinol. • Con una banda radiopaca de oro en cada extremo, para visualizar el dispositivo. • Diámetro distal/proximal del stent: entre 31 mm y 45 mm • Autoexpansible y flexible y está comprimida en el extremo anterior de un catéter de introducción. • Sistema de introducción en varias luces. • Deberá disponer de, al menos, dos manguitos de despliegue y un mango integrado para proporcionar un despliegue controlado. • Catéter compatible con guía de 0,035" o menor. • Envase unitario. • Estéril
ENDOPRÓTESIS AÓRTICA ABDOMINAL		
2	2.1	<p>ENDOPRÓTESIS TRONCAL CON RAMA IPSILATERAL CON STENT DE NITINOL.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: PTFE (politetrafluoroetileno) expandido. • Dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> ○ Diámetro de tronco: entre 23mm y 35 mm. ○ Longitud: Entre 12 y 18 cm. • Stent de nitinol flexible. • Autoexpandible y flexible. Comprimida en el extremo delantero de un catéter de introducción. • El perfil de catéter de introducción permite el uso de introductores de 16 Fr a 18 Fr. • Envase unitario. • Estéril
	2.2	<p>ENDOPRÓTESIS DE RAMA CONTRA-LATERAL CON STENT DE NITINOL.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: PTFE (politetrafluoroetileno) expandido • Dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> ○ Diámetros distales: Entre 12 mm y 27 mm. ○ Longitud: Entre 10 y 14 cm. • Stent de nitinol flexible. • Autoexpandible y flexible. Comprimida en el extremo delantero de un catéter de introducción. • El perfil del catéter de introducción permite el uso de introductores de 12 Fr a 15 Fr. • Envase unitario • Estéril.

	2.3	ENDOPRÓTESIS DE EXTENSOR AÓRTICA CON STENT DE NITINOL. <ul style="list-style-type: none"> Material: PFTE (politetrafluoroetileno) expandido Dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> Diámetros distales: Entre 23 mm y 36 mm. Longitud: Entre 3,3 y 4,5 cm. Stent de nitinol flexible Autoexpandible y flexible. Comprimida en el extremo delantero de un catéter de introducción. El perfil del catéter de introducción permite el uso de introductores de 16 Fr a 18 Fr. Envase unitario. Estéril
	2.4	ENDOPRÓTESIS DE EXTENSOR ILIACO CON STENT DE NITINOL. <ul style="list-style-type: none"> Material: PFTE (politetrafluoroetileno) expandido Dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> Diámetros distales: Entre 10 mm y 14,5 mm. Longitud: 7 cm. Stent de nitinol flexible Autoexpandible y flexible. Comprimida en el extremo delantero de un catéter de introducción. El perfil del catéter de introducción permite el uso de introductores de 12 Fr. Envase unitario. Estéril.
ENDOPRÓTESIS AÓRTICA ABDOMINAL CONFORMABLE		
3	3.1	ENDOPRÓTESIS TRONCO CON RAMA IPSILATERAL CONFORMABLE CON STENT DE NITINOL. <ul style="list-style-type: none"> Material: PTFEe (politetrafluoroetileno) expandido. Dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> Diámetros proximales entre 20 y 36 mm. Longitudes entre 12 a 14,5 cm. Prótesis flexible, conformable y autoexpandible. Stent de nitinol flexible. Autoexpandible y flexible. Comprimida en el extremo delantero de un catéter de introducción. Perfil de catéter de introducción permite el uso de introductores de 15 a 18 Fr. Posibilidad de angulación proximal. Envase unitario. Estéril.
	3.2	ENDOPRÓTESIS DE EXTENSIÓN AÓRTICA CONFORMABLE CON STENT DE NITINOL. <ul style="list-style-type: none"> Material: PTFEe (politetrafluoroetileno) expandido. Dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> Diámetros proximales entre 20 y 36 mm.

		<ul style="list-style-type: none"> ○ Longitud de 4,5 cm. • Prótesis flexible, conformable y autoexpandible. • Stent de nitinol flexible. • Autoexpandible y flexible y está comprimida en el extremo delantero de un catéter de introducción. • Perfil de catéter de introducción permite el uso de introductores de 15 a 18 Fr • Posibilidad de angulación proximal. • Envase unitario. • Estéril
	3.3	<p>ENDOPRÓTESIS DE EXTENSOR AÓRTICA CON STENT DE NITINOL.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: PFTE (politetrafluoroetileno) expandido • Dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> ○ Diámetros distales: Entre 23 mm y 36 mm. ○ Longitud: Entre 3,3 y 4,5 cm. • Stent de nitinol flexible • Autoexpandible y flexible. Comprimida en el extremo delantero de un catéter de introducción. • El perfil del catéter de introducción permite el uso de introductores de 16 Fr a 18 Fr. • Envase unitario. • Estéril.
	3.4	<p>ENDOPRÓTESIS DE EXTENSOR ILIACO CON STENT DE NITINOL.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: PFTE (politetrafluoroetileno) expandido • Dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> ○ Diámetros distales: Entre 10 mm y 14,5 mm. ○ Longitud: 7 cm. • Stent de nitinol flexible • Autoexpandible y flexible. Comprimida en el extremo delantero de un catéter de introducción. • El perfil del catéter de introducción permite el uso de introductores de 12 Fr. • Envase unitario. • Estéril.
ENDOPRÓTESIS AÓRTICA ABDOMINAL PARA RAMAS ILÍACAS		
4	4.1	<p>ENDOPRÓTESIS BIFURCADA DE RAMA ILIACA.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: PTFEe (politetrafluoroetileno) expandido. • Dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> ○ Diámetros proximales de 23 mm. ○ Diámetros distales de, al menos, 10mm, 12mm y 14,5mm. ○ Longitud de 10 cm. • Stent de nitinol flexible. • Perfil de catéter de introducción permite el uso de introductores de 16 Fr. • Envase unitario. • Estéril

	4.2	COMPONENTE DE ILIACA INTERNA. <ul style="list-style-type: none">• Material: PTFEe (politetrafluoroetileno) expandido.• Dimensiones:<ul style="list-style-type: none">◦ Diámetros distales de al menos 10mm, 12mm y 14,5mm.◦ Longitud de 7 cm.• Stent de nitinol flexible.• Perfil de catéter de introducción permite el uso de introductores de 12 Fr.• Envase unitario.• Estéril
ENDOPRÓTESIS CON BALÓN EXPANDIBLE		
5	ENDOPRÓTESIS ENDOVASCULAR CON BALÓN EXPANDIBLE <ul style="list-style-type: none">• Material: fluoropolímero, con anillos independientes de acero inoxidable que aporten flexibilidad, conformabilidad y reduzcan al mínimo el acortamiento.• Dimensiones:<ul style="list-style-type: none">◦ Diámetro, Entre 5 mm y 11 mm.◦ Longitud: Entre 15 mm y 79 mm.• Premontada en un sistema de liberación equipado con balón.• Balón expandible de acero inoxidable. Cubierta del balón: ultra fina, para mejorar la retención y posicionamiento de la endoprótesis.• Sistema de liberación con dos marcas radiopacas que indican la longitud efectiva del balón.• Diámetros disponibles: de 5 mm a 11 mm, ambos inclusive.• Indicación: todos los vasos periféricos.• Compatible con guías de 0.035"• Envase unitario.• Estéril	
	5.1	LONGITUD 15/19 MM
	5.2	LONGITUD 29/39 MM
	5.3	LONGITUD 59/79 MM
	ENDOPRÓTESIS CON SUPERFICIE BIOACTIVA	
6	ENDOPROTESIS ENDOVASCULAR AUTOEXPANDIBLE CON SUPERFICIE BIOACTIVA <ul style="list-style-type: none">• Material: PTFEe biocompatible, con superficie interna lisa en contacto directo con la sangre.• Exoesqueleto de nitinol helicoidal como refuerzo.• Dimensiones:<ul style="list-style-type: none">◦ Longitud: Entre 2,5 cm y 25 cm.• Stent de nitinol helicoidal flexible.• Con sistema de liberación con, al menos, cuatro marcas radiopacas para permitir una visualización posterior al despliegue.• Expansión radial para un posicionamiento óptimo.• Envase unitario.• Estéril	

Procedimiento Abierto. Pluralidad de Criterios.

PA 2024-0-373 Suministro de endoprótesis vasculares aórticas con destino al Servicio de Angiología y Cirugía Vascular del HCSC.

	6.1	LONGITUD: 5 CM
	6.2	LONGITUD: 7,5 CM
	6.3	LONGITUD: 10 CM
	6.4	LONGITUD: 15 CM
	6.5	LONGITUD: 20 CM
ENDOPRÓTESIS AÓRTICA TORÁCICA CON RAMA		
7	7.1	ENDOPRÓTESIS AÓRTICA TORÁCICA CON RAMA <ul style="list-style-type: none"> Material: PTFEe expandido, con anillos radiopacos proximal y distal. Dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> Longitud: Entre 10 cm y 20 cm. Diámetro: Entre 21 mm y 45 mm. Prótesis flexible y autoexpandible. Con sistema de liberación desde el portal hacia ambos extremos simultáneamente y con marcas radiopacas para permitir una visualización posterior al despliegue. Manguitos de sellado proximales y distales. Perfil de catéter de introducción permite el uso de introductores de 20 a 26 Fr Envase unitario. Estéril
	7.2	COMPONENTE DE RAMA LATERAL DE LA ENDOPRÓTESIS AÓRTICA TORÁCICA <ul style="list-style-type: none"> Material: PTFEe, con anillo radiopaco en el extremo de la rama proximal y dos anillos radiopacos en el extremo distal. Dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> Longitud: 60 mm. Diámetro: Entre 8 mm y 20 mm. Recubrimiento de Heparina. Prótesis flexible y autoexpandible. Stent de nitinol sinusoidal flexible. Con sistema de liberación desde el portal hacia el extremo de la rama. Perfil de catéter de introducción permite el uso de introductores de 14 Fr Envase unitario. Estéril
	7.3	EXTENSOR AÓRTICO DE LA ENDOPRÓTESIS AÓRTICA TORÁCICA <ul style="list-style-type: none"> Material: PTFEe, con anillo radiopaco en el extremo de la rama. Dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> Longitud: Entre 36 mm y 46 m. Diámetro: Entre 21 mm y 45 mm. Prótesis flexible y autoexpandible. Stent de nitinol sinusoidal flexible.

	<ul style="list-style-type: none"> • Con sistema de liberación simultánea desde el extremo proximal y desde el centro de la prótesis hacia el extremo distal. • Perfil de catéter de introducción permite el uso de introductores de 20 Fr a 26 Fr. • Envase unitario. • Estéril
--	--

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE LOS PRODUCTOS

- 3.1. Las empresas licitadoras se comprometen a certificar que los productos ofertados se encuentran Exentas de látex y DEHP y de productos tóxicos tanto en su composición como en su empaquetado.
- 3.2. La empresa adjudicataria de cada lote se compromete a que todos los productos tendrán, a la fecha de entrega, un periodo de caducidad que será como mínimo 12 meses. El intento de entrega de producto con menor periodo de caducidad, no se tendrá en cuenta a efectos de considerar el cumplimiento de plazos de entrega.
- 3.3. La empresa adjudicataria se compromete a que los productos ofertados cumplan con toda la legislación en vigor durante la vigencia del contrato, con especial mención a las siguientes:
 - Real Decreto 192/2023, de 21 de marzo, por el que se regulan los productos sanitarios (BOE núm. 69, de 22 de marzo de 2023).
 - La Norma UNE-EN ISO 15223-1 con el objetivo de facilitar la comprensión a los consumidores y usuarios finales de la información proporcionada con el producto sanitario por parte de los fabricantes.
- 3.4. En caso de ser necesario, se deberá aportar el instrumental, los accesorios y/o componentes precisos para la correcta implantación del material descrito anteriormente.

4. OTRA ESPECIFICACIONES:

- 4.1. La empresa adjudicataria de cada Lote, deberá asesorar de manera técnica y asistencial al personal que determine el Servicio Promotor sobre el uso, la seguridad y el rendimiento de los productos ofertados con el fin de asegurar que se cumplen las indicaciones del fabricante minimizando los riesgos asociados a los productos sanitarios.
- 4.2. Si en la descripción de algún artículo se utiliza marca comercial y/o referencia, deberá entenderse con orientación para localizar el artículo, sin que en ningún caso implique que sea necesario ofertar dicha marca o referencia.
- 4.3. Si en la descripción de algún artículo se utilizan medidas exactas, se aceptará una variación máxima del $\pm 5\%$ sobre las medidas indicadas. No siendo aplicable dicha variación máxima en las medidas expresadas en rangos

En Madrid, a la fecha de la firma

Fdo.:


Firmado digitalmente por: SANCHEZ HERVAS LUIS
Fecha: 2025.03.25 12:50

Jefe del Servicio de Cirugía Vascular

Fdo:

Conforme: El Adjudicatario

POR LA ADMINISTRACIÓN:

Documento firmado digitalmente por: GOMEZ DERCH CESAR ADOLFO
Fecha: 2025.03.28 09:28
Referencia: 07/727110.9/25
Verificación y validez por CSV: 
La autenticidad de este documento se puede comprobar en <https://gestiona.comunidad.madrid/csv>

El Director Gerente del Hospital Clínico San Carlos, en virtud de las facultades conferidas por la Resolución 342/2021 de fecha de 13 de septiembre, de la Vice consejería de Sanidad (BOCM nº 222 de 17 de septiembre de 2021).

La autenticidad de este documento se puede comprobar en <https://gestiona.comunidad.madrid/csv> mediante el siguiente código seguro de verificación:

ANEXO I A AL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nº EXPEDIENTE: PA 2024-0-373
TÍTULO DEL EXPEDIENTE: Suministro endoprótesis vasculares aórticas con destino al Servicio de Angiología y Cirugía Vascular del Hospital Clínico San Carlos.

Lote	CÓDIGO	Descripción	Unidades 6 meses	Precio Unitario (s/IVA)	IVA	Precio Unitario (c/IVA)	Base imponible (s/IVA)	IVA (10%)	Importe Total (c/IVA)	Epígrafe Presupuestario
1.1	VIARIOS	ENDOPRÓTESIS CONFORMABLE PARA AORTA TORÁCICA DESCENDENTE LONG. 10 MM	1	8.200,00 €	10%	9.020,0000 €	8.200,00 €	820,00 €	9.020,00 €	27005
1.2	VIARIOS	ENDOPRÓTESIS CONFORMABLE PARA AORTA TORÁCICA DESCENDENTE LONG. 15 MM	3	10.900,00 €	10%	11.990,0000 €	32.700,00 €	3.270,00 €	35.970,00 €	27005
1.3	VIARIOS	ENDOPRÓTESIS CONFORMABLE PARA AORTA TORÁCICA DESCENDENTE LONG. 20 MM	2	13.600,00 €	10%	14.960,0000 €	27.200,00 €	2.720,00 €	29.920,00 €	27005
ENDOPRÓTESIS CONFORMABLE AÓRTICA TORÁCICA DESCENDENTE							68.100,00 €	6.810,00 €	74.910,00 €	
2.1	VIARIOS	ENDOPRÓTESIS TRONCAL CON RAMA IPSILATERAL CON STENT DE NITINOL	6	4.800,00 €	10%	5.280,0000 €	28.800,00 €	2.880,00 €	31.680,00 €	27005
2.2	VIARIOS	ENDOPRÓTESIS DE RAMA CONTRA-LATERAL CON STENT DE NITINOL	28	2.900,00 €	10%	3.190,0000 €	81.200,00 €	8.120,00 €	89.320,00 €	27005
2.3	VIARIOS	ENDOPRÓTESIS DE EXTENSOR AÓRTICA CON STENT DE NITINOL	1	1.615,05 €	10%	1.776,5550 €	1.615,05 €	161,51 €	1.776,56 €	27005
2.4	VIARIOS	ENDOPRÓTESIS DE EXTENSOR ILIACO CON STENT DE NITINOL	2	2.000,00 €	10%	2.200,0000 €	4.000,00 €	400,00 €	4.400,00 €	27005
ENDOPRÓTESIS AÓRTICA ABDOMINAL							115.615,05 €	11.561,51 €	127.176,56 €	
3.1	VIARIOS	ENDOPRÓTESIS TRONCO CON RAMA IPSILATERAL CONFORMABLE CON STENT DE NITINOL	2	5.900,00 €	10%	6.490,0000 €	11.800,00 €	1.180,00 €	12.980,00 €	27005
3.2	VIARIOS	ENDOPRÓTESIS DE EXTENSIÓN AÓRTICA CONFORMABLE	1	2.100,00 €	10%	2.310,0000 €	2.100,00 €	210,00 €	2.310,00 €	27005
3.3	VIARIOS	ENDOPRÓTESIS DE EXTENSOR AÓRTICA CON STENT DE NITINOL	1	1.615,05 €	10%	1.776,5550 €	1.615,05 €	161,51 €	1.776,56 €	27005
3.4	VIARIOS	ENDOPRÓTESIS DE EXTENSOR ILIACO CON STENT DE NITINOL	2	2.000,00 €	10%	2.200,0000 €	4.000,00 €	400,00 €	4.400,00 €	27005
ENDOPRÓTESIS AÓRTICA ABDOMINAL CONFORMABLE							19.515,05 €	1.951,51 €	21.466,56 €	
4.1	VIARIOS	ENDOPRÓTESIS BIFURCADA DE RAMA ILIACA	1	2.900,00 €	10%	3.190,0000 €	2.900,00 €	290,00 €	3.190,00 €	27005
4.2	VIARIOS	COMPONENTE DE ILIACA INTERNA	1	2.000,00 €	10%	2.200,0000 €	2.000,00 €	200,00 €	2.200,00 €	27005

ENDOPRÓTESIS AÓRTICA ABDOMINAL PARA RAMAS ILIACAS							4.900,00 €	490,00 €	5.390,00 €	
5.1	VARIOS	ENDOPRÓTESIS ENDOVASCULAR CON BALÓN EXPANDIBLE 15/19 MM	1	1.944,00 €	10%	2.138,4000 €	1.944,00 €	194,40 €	2.138,40 €	27005
5.2	VARIOS	ENDOPRÓTESIS ENDOVASCULAR CON BALÓN EXPANDIBLE 29/39 MM	40	2.268,00 €	10%	2.494,8000 €	90.720,00 €	9.072,00 €	99.792,00 €	27005
5.3	VARIOS	ENDOPRÓTESIS ENDOVASCULAR CON BALÓN EXPANDIBLE 59/79 MM	50	2.700,00 €	10%	2.970,0000 €	135.000,00 €	13.500,00 €	148.500,00 €	27005
ENDOPRÓTESIS CON BALÓN EXPANSIBLE							227.664,00 €	22.766,40 €	250.430,40 €	
6.1	VARIOS	ENDOPRÓTESIS ENDOVASCULAR AUTOEXPANDIBLE CON SUPERFICIE BIOACTIVA. LONG. 5 CM	20	2.282,00 €	10%	2.510,2000 €	45.640,00 €	4.564,00 €	50.204,00 €	27005
6.2	VARIOS	ENDOPRÓTESIS ENDOVASCULAR AUTOEXPANDIBLE CON SUPERFICIE BIOACTIVA. LONG. 7,5 CM	5	2.461,00 €	10%	2.707,1000 €	12.305,00 €	1.230,50 €	13.535,50 €	27005
6.3	VARIOS	ENDOPRÓTESIS ENDOVASCULAR AUTOEXPANDIBLE CON SUPERFICIE BIOACTIVA. LONG. 10 CM	7	3.017,00 €	10%	3.318,7000 €	21.129,00 €	2.111,90 €	23.230,90 €	27005
6.4	VARIOS	ENDOPRÓTESIS ENDOVASCULAR AUTOEXPANDIBLE CON SUPERFICIE BIOACTIVA. LONG. 15 CM	4	3.480,00 €	10%	3.828,0000 €	13.920,00 €	1.392,00 €	15.312,00 €	27005
6.5	VARIOS	ENDOPRÓTESIS ENDOVASCULAR AUTOEXPANDIBLE CON SUPERFICIE BIOACTIVA. LONG. 20 CM	1	4.902,00 €	10%	5.392,2000 €	4.902,00 €	490,20 €	5.392,20 €	27005
ENDOPRÓTESIS CON SUPERFICIE BIOACTIVA							97.886,00 €	9.788,60 €	107.674,60 €	
7.1	VARIOS	ENDOPRÓTESIS AÓRTICA TORÁCICA CON RAMA	3	24.000,00 €	10%	26.400,0000 €	72.000,00 €	7.200,00 €	79.200,00 €	27005
7.2	VARIOS	COMPONENTE DE RAMA LATERAL DE LA ENDOPRÓTESIS AÓRTICA TORÁCICA	3	4.000,00 €	10%	4.400,0000 €	12.000,00 €	1.200,00 €	13.200,00 €	27005
7.3	VARIOS	EXTENSOR AÓRTICO DE LA ENDOPRÓTESIS AÓRTICA TORÁCICA	3	4.000,00 €	10%	4.400,0000 €	12.000,00 €	1.200,00 €	13.200,00 €	27005
ENDOPRÓTESIS AÓRTICA TORÁCICA CON RAMA							96.000,00 €	9.600,00 €	105.600,00 €	
IMPORTE TOTAL							629.680,10 €	62.968,01 €	692.648,11 €	