



INFORME DE CONCLUSIONES DE LA CONSULTA PRELIMINAR DEL MERCADO DEL SUMINISTRO DE MATERIAL PARA CIRUGÍA DE COLUMNA ARTRODESIS MÍNIMAMENTE INVASIVA (SUBGRUPOS SU.PC.SANI.15.15 y SU.PC.SANI.15.10 DEL CATÁLOGO DEL SAS)

N.Ref. MVG/mgs

INTRODUCCIÓN

El Servicio Andaluz de Salud es una agencia administrativa de las previstas en el artículo 65 de la Ley 9/2007 de 22 de octubre, y respecto al régimen de contratación se rige por el que establece la organización administrativa para la gestión de la contratación de la Administración de la Junta de Andalucía y sus entidades instrumentales y se regula el régimen de bienes y servicios homologados, hasta que se apruebe el Mapa de las Urgencias y Emergencias en Andalucía, dentro del cual se incluye el Hospital Universitario Torrecárdenas.

Con referencia a lo anterior, la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, por la que se transpone 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, establece de manera explícita en su artículo 115 que los órganos de contratación podrán realizar estudios de mercado y dirigir consultas a los operadores económicos que estuvieran activos en el mismo con la finalidad de preparar correctamente la licitación e informar a los citados operadores económicos acerca de sus planes y de los requisitos que exigirán para concurrir al procedimiento.

El suministro reglado de **SUMINISTRO DE MATERIAL PARA CIRUGÍA DE COLUMNA ARTRODESIS MÍNIMAMENTE INVASIVA (SUBGRUPOS SU.PC.SANI.15.15 y SU.PC.SANI.15.10 DEL CATÁLOGO DEL SAS)**, es necesario para poder mantener la asistencia sanitaria, y la correcta prestación del servicio público de asistencia sanitaria para el ejercicio de la actividad esencial en los centros adscritos a la Central Provincial de Compras de Almería.

El objeto de la presente Consulta Preliminar de Mercado es poner un precio de licitación adecuado a las condiciones económicas actuales (febrero 2024) y clarificar algunas cuestiones técnicas que se detallan en la consulta y aclarar que las características técnicas requeridas son acordes con el objeto del contrato y no limita la concurrencia.

PROCEDIMIENTO

La realización de la CPM se produjo en las siguientes fases:

- Publicación de la resolución de convocatoria de la CPM en el perfil del contratante de la Junta de Andalucía el día 30/01/2024 a las 09:33 horas.

Central Provincial de Compras de Almería
Hospital Universitario Torrecárdenas
C/ Hermandad de Donantes de Sangre,, s/n 04009 Almería

FIRMADO POR	MANUEL RAFAEL VIDA GUTIERREZ	19/02/2024	PÁGINA 1/8
VERIFICACIÓN	Pk2jmK5V69GEDE8VFF8X5ZW3R4DXQA	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



- Invitación a participar en la Consulta Preliminar al Mercado a los siguientes operadores económicos:
 - o SPINEART ESPAÑA S.L.U.
 - o MEDTRONIC IBÉRICA, S.A
 - o JOHNSON & JOHNSON, S.A
- Finalización del plazo de solicitudes 07/02/2024 a las 23:59 horas.
- El análisis de las propuestas para la elaboración del informe está a cargo de la Subdirección de Compras y Logística de la Central de Compras de Almería, Jose María Calzado Laso.
- Conclusiones obtenidas para la redacción de la potencial licitación del suministro MATERIAL PARA CIRUGÍA DE COLUMNA. ARTRODESIS MÍNIMAMENTE INVASIVA.

PARTICIPACIÓN

Se indican a continuación las empresas que han participado en la Consulta Preliminar al Mercado a través de las respuestas de los distintos operadores económicos para el suministro de gases medicinales y otros gases, mantenimiento de equipos de vacío y arrendamiento de botellas compactas, con el objeto, por un lado, de ofrecer una mayor visibilidad a las empresas que han participado en la etapa de la consulta al mercado y por otro, de asegurar la concurrencia de los distintos operadores económicos, así como su precio de licitación.

En el plazo concedido para la presentación de propuestas han cumplimentado el formulario incluido como Anexo II en la publicación de la CPM los siguientes participantes, proponiendo alternativas de importes de licitación y cambios en algunas características técnicas para favorecer la concurrencia:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	LOTES
B.BRAUN SURGICAL, S.A.	Todos los lotes
MEDTRONIC IBÉRICA, S.A	Todos los lotes
NUVASIVE, S.L	Todos los lotes
STRYKER IBERIA S.L.	Todos los lotes

Finalizado el periodo de recepción de solicitudes, se reciben 2 solicitudes de operadores económicos que no se tienen en cuenta.

RESULTADOS OBTENIDOS

En el **Anexo I al informe de conclusiones** se recogen las respuestas a las preguntas de los distintos operadores económicos.

De acuerdo con la información recibida del mercado, y como resultado de la

Central Provincial de Compras de Almería
Hospital Universitario Torrecárdenas
C/ Hermandad de Donantes de Sangre,, s/n 04009 Almería

FIRMADO POR	MANUEL RAFAEL VIDA GUTIERREZ	19/02/2024	PÁGINA 2/8
VERIFICACIÓN	Pk2jmK5V69GEDE8VFF8X5ZW3R4DXQA	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



CPM, se establece que la propuesta económica es adecuada en todos los lotes, según condiciones actuales del mercado por parte de dos proveedores. Otros dos proveedores responden que la propuesta del precio unitario no es adecuada en 12 de los 16 lotes por lo que se realiza una media de las referencias económicas y se adapta el precio a la situación actual del mercado, quedando el importe de los lotes como figura en **el Anexo II al informe de conclusiones**.

En cuanto a las características técnicas se adjunta el **Anexo III al informe de conclusiones** con las cuestiones recibidas de exclusividad o excluyentes que se tienen en cuenta para permitir la máxima concurrencia a la futura licitación.

CONCLUSIONES

Las propuestas por los distintos operadores presentadas aquí se tendrán en cuenta en la preparación del expediente administrativo en la futura licitación.

La difusión de este informe, se realizará a través del perfil del contratante de la Junta de Andalucía, asegurando que esté al alcance de cualquier proveedor potencial garantizando la transparencia y la libre competencia en el suministro de equipo de servicios generales para el Hospital de Poniente.

DIRECTOR GERENTE

Central Provincial de Compras de Almería
Hospital Universitario Torrecárdenas
C/ Hermandad de Donantes de Sangre, s/n 04009 Almería

FIRMADO POR	MANUEL RAFAEL VIDA GUTIERREZ	19/02/2024	PÁGINA 3/8
VERIFICACIÓN	Pk2jmK5V69GEDE8VFF8X5ZW3R4DXQA	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

ANEXO I al informe de conclusiones

PROVEEDOR	PREGUNTA 1		PREGUNTA 2		PREGUNTA 3	
	Manifiesto mi consentimiento para que el SAS pueda difundir los datos solicitados:	Partiendo de la información aportada en esta consulta preliminar al mercado ¿Considera adecuado el importe de licitación del suministrador? En el caso de no considerarlo adecuado ¿Cuál sería un intervalo de precios conforme a la situación actual del mercado (abril 2023) ?:	¿Permiten la concurrencia o por el contrario son excluyentes las características técnicas a valorar de los equipos?	OBSERVACIONES		
PROVEEDOR 1	SI	VER ANEXO II al informe de conclusiones	SI	NO		
PROVEEDOR 2	SI	VER ANEXO II al informe de conclusiones	X		Se tendrán en cuenta aquellos aspectos que el proveedor considera que pueden ser excluyentes o exclusivos y no apareceran como características mínimas obligatorias. Aquellas cuestiones que por el servicio se vea necesario y relevantes en la practica clinica para el beneficio del paciente se tendrán en cuenta en las características valorables. Ver Anexo III al informe de conclusiones.	
PROVEEDOR 3	SI	VER ANEXO II al informe de conclusiones	X		Se tendrán en cuenta aquellos aspectos que el proveedor considera que pueden ser excluyentes o exclusivos y no apareceran como características mínimas obligatorias. Aquellas cuestiones que por el servicio se vea necesario y relevantes en la practica clinica para el beneficio del paciente se tendrán en cuenta en las características valorables. Ver Anexo III al informe de conclusiones.	
PROVEEDOR 4	SI	VER ANEXO II al informe de conclusiones	X	X		

FIRMADO POR	MANUEL RAFAEL VIDA GUTIERREZ	19/02/2024	PÁGINA 4/8
VERIFICACIÓN	Pk2jmK5V69GEDE8VFF8X5ZW3R4DXQA	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

Anexo II al informe de conclusiones

n.º de Agrupación	Lote	Código SAS	Descripción	especificaciones técnicas	otras especificaciones técnicas	CANTIDAD2	P. Unitario (IVA excludo)	MEDIA PRECIO MÁXIMO DE LICITACION (IVA excludo) (PROPUESTA)	PROVEEDOR 1	PROVEEDOR 2	PROVEEDOR 3	PROVEEDOR 4
1 TO PCD LS MI												
TO PCD LS MI	1	SU.PC.SAN.I.15.15.06.000001	BARRA RIGIDA Ø VARIABLE 25/150-GC-GENERAL	Barras de diametro del tornillo, pre-cortadas y pre-moldeadas con diferentes longitudes y con incrementos de 5 mm		200	112 €	114,25€	112,34 €	112,34 €	120,00 €	112,34 €
TO PCD LS MI	2	SU.PC.SAN.I.15.15.06.000007	BLOQUEADOR IMPLANTE ABIERTO-GC-GENERAL	Tornillo de bloqueo para implante abierto (Tornillo Ganchozelo)		75	56 €	62,13€	56,17 €	56,17 €	80,00 €	56,17 €
TO PCD LS MI	3	SU.PC.SAN.I.15.15.06.100007	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL CANULADO	Tornillos cerámicos paraaxiales de diferentes diámetros y con diferentes longitudes en incrementos de 2 mm.		20	365 €	372,58€	365,10 €	365,10 €	365,00 €	365,10 €
TO PCD LS MI	4	SU.PC.SAN.I.15.10.01.000007	AGUIJA DE RIRSCHNER PUNTA TROCAR 06-	Aguijas para preparar el aborde de los tornillos canulados		10	93 €	93,00€	93,00 €	93,00 €	93,00 €	93,00 €
2 TO IV EPT DLS MS												
TO IV EPT DLS MI	5	SU.PC.SAN.I.15.15.06.000001	BARRA RIGIDA Ø VARIABLE 25/150-GC-GENERAL	Barras de diametro del tornillo, pre-cortadas y pre-moldeadas con diferentes longitudes y con incrementos de 5 mm		275	90 €	133,75€	90,00 €	236,00 €	120,00 €	90,00 €
TO IV EPT DLS MI	6	SU.PC.SAN.I.15.15.06.000007	BLOQUEADOR IMPLANTE ABIERTO-GC-GENERAL	Tornillos cerámicos paraaxiales de diferentes diámetros y con diferentes longitudes en incrementos de 2 mm.		75	65 €	69,75€	65,00 €	65,00 €	80,00 €	65,00 €
TO IV EPT DLS MI	7	SU.PC.SAN.I.15.15.06.100007	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL CANULADO	Tornillos cerámicos paraaxiales de diferentes diámetros y con diferentes longitudes en incrementos de 2 mm.		20	395 €	395,00€	395,00 €	395,00 €	395,00 €	395,00 €
TO IV EPT DLS MI	8	SU.PC.SAN.I.15.10.01.000015	AGUIJA GUIA PUNTA ROSCADA 1.1-8mmØ	Aguijas para preparar el aborde de los tornillos canulados		350	55 €	64,16€	54,55 €	54,55 €	93,00 €	54,55 €
3 TO PTC DLS												
TO PTC DLS	9	SU.PC.SAN.I.15.15.06.000001	BARRA RIGIDA Ø VARIABLE 25/150-GC-GENERAL	Barras de diametro del tornillo, pre-cortadas y pre-moldeadas con diferentes longitudes y con incrementos de 5 mm y barras rectas del diametro del tornillo de diferentes longitudes hasta 50mm		150	248 €	298,13€	247,50 €	450,00 €	247,50 €	247,50 €
TO PTC DLS	10	SU.PC.SAN.I.15.15.06.100007	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL CANULADO	Tornillos cerámicos paraaxiales de diferentes diámetros y con diferentes longitudes en incrementos de 2 mm.		20	513 €	483,50€	513,00 €	513,00 €	395,00 €	513,00 €
TO PTC DLS	11	SU.PC.SAN.I.15.15.06.000007	BLOQUEADOR IMPLANTE ABIERTO-GC-GENERAL	Tornillos cerámicos paraaxiales de diferentes diámetros y con diferentes longitudes en incrementos de 2 mm.		250	20 €	35,00€	20,00 €	20,00 €	80,00 €	20,00 €
4 TO PTOC DLS												
TO PTOC DLS	12	SU.PC.SAN.I.15.15.06.000001	BARRA RIGIDA Ø VARIABLE 25/150-GC-GENERAL	Barras de diametro del tornillo, pre-cortadas y pre-moldeadas con diferentes longitudes y con incrementos de 5 mm y barras rectas del diametro del tornillo de diferentes longitudes hasta 50mm		150	248 €	247,50€	247,50 €	247,50 €	247,50 €	247,50 €
TO PTOC DLS	13	SU.PC.SAN.I.15.15.06.000007	BLOQUEADOR IMPLANTE ABIERTO-GC-GENERAL	Tornillo poliactal para cementación perforado con diferentes diámetros y longitudes en incrementos de 5mm.		200	20 €	40,00€	20,00 €		80,00 €	20,00 €
TO PTOC DLS	14	SU.PC.SAN.I.15.15.06.100007	TORNILLO PEDICULAR HUECO CEMENTACION Ø VARIABLE Tipo de tornillo Poliakal	Tornillo poliactal para cementación perforado con diferentes diámetros y longitudes en incrementos de 5mm.		900	513 €	513,00€	513,00 €	513,00 €	513,00 €	513,00 €
5 CAJAS I.L.V.P												
CAJAS I.L.V.P	15	SU.PC.SAN.I.15.15.10.200007	LUMBAR VIA POSTERIOR CLAS DE FUSION INTERSEGMENTARIA	MATERIAL METALICO MALLA NO		50	1.284 €	1.250,42€	1.283,89 €	1.283,89 €	1.150,00 €	1.283,89 €
CAJAS I.L.V.P	16	SU.PC.SAN.I.15.15.10.200007	LUMBAR VIA POSTERIOR CLAS DE FUSION INTERSEGMENTARIA	MATERIAL METALICO MALLA SI		4	748 €	848,45€	747,93 €	747,93 €	1.150,00 €	747,93 €
CAJAS I.L.V.P	17	SU.PC.SAN.I.15.15.10.200007	LUMBAR VIA POSTERIOR CLAS DE FUSION INTERSEGMENTARIA	MATERIAL NO METALICO MALLA NO		40	786 €	827,27€	786,36 €	786,36 €	950,00 €	786,36 €

INFORME DE CONCLUSIONES DE LA CONSULTA PRELIMINAR DEL MERCADO PARA EL SUMINISTRO DE MATERIAL PARA CIRUGÍA DE COLUMNA. ARTRODESIS MÍNIMAMENTE INVASIVA (SUBGRUPOS SU.PC.SANI.15.15 y SU.PC.SANI.15.10 DEL CATÁLOGO DEL SAS), PARA LOS HOSPITALES ADSCRITOS A LA CENTRAL PROVINCIAL DE COMPRAS DE ALMERÍA DEL SERVICIO ANDALUZ DE SALUD.

ANEXO III AL INFORME DE CONCLUSIONES – CONSIDERACIONES DE LOS OPERADORES ECONÓMICOS.

PROVEEDORES	LOTES
PROVEEDOR 1	Todos los lotes
PROVEEDOR 2	Todos los lotes

PROVEEDOR 1

n. agru	Agrupación	Lote	Catálogo SAS	Descripción	Especificaciones técnicas	OBSERVACIONES PROVEEDOR 1
1	TQ PCD LS MI					
	TQ PCD LS MI	1	SU.PCSANI.15.15.06.000001	BARRA RIGIDA Ø VARIABLE 25/150-GC-GENERAL	Barras de diámetro del tornillo: 5,5 mm. Pre-cortadas y pre-moldeadas en pausa. Desde 30 mm hasta 100 mm de longitud con incrementos de 5 mm.	
	TQ PCD LS MI	2	SU.PCSANI.15.15.06.000007	BLOQUEADOR IMPLANTE ABIERTO-GC-GENERAL	Tornillo de bloque o tipo G4	Pueden aclarar qué tipo de tornillo de bloqueo es el tipo G4? Tenemos que mirar donde nosotros tenemos nuestra tuerca metálica en el SAS.
	TQ PCD LS MI	3	SU.PCSANI.15.15.06.100007	TORNILLO PEDI-CULAR POLIAXIAL CANULADO-GC	Tornillos canulados poliaxiales desde 5,5 hasta 7,5 mm de diámetro. Longitud de 35 a 60 mm en incrementos de 5 mm.	
	TQ PCD LS MI	4	SU.PCSANI.15.10.01.000007	AGUIJA DE KIRSCHNER PUNTA TROCAR 0,6-1,25mmØ longitud 100-450mm	Agujas para preparar el abordaje de los tornillos. LONGITUD:1310-450; DIAMETRO:1-1,14	
	TQ PCD LS MI	5	SU.PCSANI.15.10.01.000020	AGUIJA-GUIA PUNTA OLIVA	Agujas para preparar el abordaje de los tornillos. LONGITUD:(400-1050); DIAMETRO:(1,14-4);	No disponemos de aguja punta oliva. pueden considerar que dicha característica no sea determinante?
2	TQ IV EPT DLS MIS					
	TQ IV EPT DLS MIS	6	SU.PCSANI.15.15.06.000001	BARRA RIGIDA Ø VARIABLE 25/150-GC-GENERAL	Barra pre-moldeada de 5,5 mm de diámetro. Desde 20 hasta 150 mm de longitud con incrementos de 5 mm.	La longitud de nuestras barras es hasta 150 mm
	TQ IV EPT DLS MIS	7	SU.PCSANI.15.15.06.000007	BLOQUEADOR IMPLANTE ABIERTO-GC-GENERAL		
	TQ IV EPT DLS MIS	8	SU.PCSANI.15.15.06.100007	TORNILLO PEDI-CULAR POLIAXIAL CANULADO-GC	Tornillos de 5,5 a 8,5 mm de diámetro, sin tulipa. Longitud desde 30 hasta 60 mm.	No disponemos de tornillo sin tulipa. Al formar parte de una agrupación, no podríamos completar el lote. Pueden considerar que éste sea un lote independiente?
	TQ IV EPT DLS MIS	9	SU.PCSANI.15.10.01.000015	AGUIJA-GUIA PUNTA ROSCADA 1.1-1,8mmØ longitud 220-500mm	LONGITUD:(220-500);DIAMETRO:(1,40- 1,60);	
3	TQ PTC DLS					
	TQ PTC DLS	10	SU.PCSANI.15.15.06.000001	BARRA RIGIDA Ø VARIABLE 25/150-GC-GENERAL	Barra percutánea precuva MIS diámetro 5,4 mm. Longitud desde hasta 90 mm. Y rectas con longitud desde 100 hasta 250 mm.	Las barras MIS de B Braun tienen un diámetro de 5,5 mm. Pueden considerar ampliar el rango hasta esa medida?
	TQ PTC DLS	11	SU.PCSANI.15.15.06.100007	TORNILLO PEDI-CULAR POLIAXIAL CANULADO-GC	Tornillos pedicular poliaxial de tamaño MIS desde 5 hasta 7 mm, de diámetro. Longitud desde 30 hasta 60 mm.	Nuestros tornillos cumplen la característica, ya que tienen un rango de medida de 4,5 a 10,5 mm
4	TQ PROC DLS					
	TQ PROC DLS	12	SU.PCSANI.15.15.06.000007	BLOQUEADOR IMPLANTE ABIERTO-GC-GENERAL		
	TQ PROC DLS	13	SU.PCSANI.15.15.06.000001	BARRA RIGIDA Ø VARIABLE 25/150-GC-GENERAL	Barra percutánea precuva MIS diámetro 5,4 mm. Longitud desde 30 hasta 90 mm. Y rectas con longitud desde 100 hasta 250 mm.	Las barras MIS de B Braun tienen un diámetro de 5,5 mm. Pueden considerar ampliar el rango hasta esa medida?
	TQ PROC DLS	14	SU.PCSANI.15.15.06.000007	BLOQUEADOR IMPLANTE ABIERTO-GC-GENERAL		
	TQ PROC DLS	15	SU.PCSANI.15.15.06.100006	TORNILLO PEDI-CULAR PUECO GEMENTACION Ø VARIABLE-TIPO de tornillo poliaxial;	Tornillo poliaxial para cementación perforado con diámetro desde 5 hasta 8 mm. Longitud desde 35 hasta 60 mm.	Nuestros tornillos cumplen la característica, ya que tienen un rango de medida de 4,5 a 10,5 mm
	TQ PROC DLS	16	SU.PCSANI.15.15.11.100000	SUSTITUTO DE CUERPO VERTEBRAL-TORACO-LUMBAR-COMPOSICION:aleacion de titanio tan (titanio, aluminio, niobio);		No disponemos de este tipo de sustituto de cuerpo vertebral. Al formar parte de una agrupación, no podríamos completar el lote. Pueden considerar que éste sea un lote independiente?
5						
	CI FUSI LVP		SU.PCSANI.15.15.10.200000	CAJAS/JAULAS DE FUSION INTERSONOMATICA LUMBAR VIA POSTERIOR	MATERIAL METALICO; MALLA NO	
	CI FUSI LVP		SU.PCSANI.15.15.10.200000	CAJAS/JAULAS DE FUSION INTERSONOMATICA LUMBAR VIA POSTERIOR	MATERIAL METALICO; MALLA SI	
	CI FUSI LVP		SU.PCSANI.15.15.10.200000	CAJAS/JAULAS DE FUSION INTERSONOMATICA LUMBAR VIA POSTERIOR	MATERIAL NO METALICO; MALLA NO	

PROVEEDOR 2

n.º gtr	Agrupación	Lote	Catálogo SAS	Descripción	especificaciones técnicas	especificaciones técnicas propuestas, PROVEEDOR 2
1	TCO PCD LS MI					
	TCO PCD LS MI	1	SU.PC.SANI.15.15.06.000001	BARRA RIGIDA Ø VARIABLE 29/150-GC-GENERAL	Barra de diámetro del tornillo: 5,5 mm. Pre-cortadas y pre-moldeadas en pautas. Desde 30 mm hasta 100 mm de longitud con incrementos de 5 mm.	Barra de diámetro del tornillo, pre-cortadas y pre-moldeadas con diferentes longitudes y con incrementos de 5 mm.
	TCO PCD LS MI	2	SU.PC.SANI.15.15.06.000007	BLOQUEADOR IMPLANTE ABIERTO-GC-GENERAL	Tornillo de bloqueo tipo G4	Tornillo de bloqueo para implante abierto (Tornillo/Ganchico/e/c)
	TCO PCD LS MI	3	SU.PC.SANI.15.15.06.100007	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL CANULADO-GC	Tornillos canulados poliaxiales desde 5,5 hasta 7,5 mm de diámetro. Longitud de 35 a 60 mm en incrementos de 5 mm.	Tornillos canulados poliaxiales de diferentes diámetros y con diferentes longitudes en incrementos de 5 mm.
	TCO PCD LS MI	4	SU.PC.SANI.15.10.01.000007	AGUIJA DE KIRSCHNER PUNTA TROCAR 0,6-1,25mmØ longitud	Agujas para preparar el abordaje de los tornillos. LONGITUD(1310-450); DIAMETRO(1-1,14)	Agujas para preparar el abordaje de los tornillos canulados
	TCO PCD LS MI	5	SU.PC.SANI.15.10.01.000020	AGUIJA GUIA PUNTA OLIVA	Agujas para preparar el abordaje de los tornillos. LONGITUD(400-1050); DIAMETRO(1-14,4).	Agujas para preparar el abordaje de los tornillos canulados
2	TCO IV EPT DLS MIS					
	TCO IV EPT DLS MI	6	SU.PC.SANI.15.15.06.000001	BARRA RIGIDA Ø VARIABLE 29/150-GC-GENERAL	Barra pre-moldeada de 5,5 mm de diámetro. Desde 20 hasta 150 mm de longitud con incrementos de 5 mm.	Barra de diámetro del tornillo, pre-cortadas y pre-moldeadas con diferentes longitudes y con incrementos de 5 mm.
	TCO IV EPT DLS MI	7	SU.PC.SANI.15.15.06.000007	BLOQUEADOR IMPLANTE ABIERTO-GC-GENERAL	Tornillo de bloqueo para implante abierto (Tornillo/Ganchico/e/c)	Tornillo de bloqueo para implante abierto (Tornillo/Ganchico/e/c)
	TCO IV EPT DLS MI	8	SU.PC.SANI.15.15.06.100007	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL CANULADO-GC	Tornillos de 5,5 a 8,5 mm de diámetro, sin tulipa. Longitud desde 30 hasta 60 mm.	Tornillos canulados poliaxiales de diferentes diámetros y con diferentes longitudes en incrementos de 5 mm.
	TCO IV EPT DLS MI	9	SU.PC.SANI.15.10.01.000015	AGUIJA GUIA PUNTA ROSCADA 1-1,1 8mmØ longitud 220-500mm	LONGITUD(220-500); DIAMETRO(1-1,40-1,60)	Agujas para preparar el abordaje de los tornillos canulados
3	TCO PTC DLS					
	TCO PTC DLS	10	SU.PC.SANI.15.15.06.000001	BARRA RIGIDA Ø VARIABLE 29/150-GC-GENERAL	Barra percutánea precuina MIS diámetro 5,4 mm. Longitud desde 90 mm. Y rectas con longitud desde 100 hasta 250 mm.	Barra de diámetro del tornillo, pre-cortadas y pre-moldeadas con diferentes longitudes y con incrementos de 5 mm y barras rectas del diámetro del tornillo de diferentes longitudes hasta 500mm
	TCO PTC DLS	11	SU.PC.SANI.15.15.06.100007	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL CANULADO-GC	Tornillos pedicular poliaxial de titanio MIS desde 5 hasta 7 mm. de diámetro. Longitud desde 30 hasta 60 mm.	Tornillos canulados poliaxiales de diferentes diámetros y con diferentes longitudes en incrementos de 5 mm.
	TCO PTC DLS	12	SU.PC.SANI.15.15.06.000007	BLOQUEADOR IMPLANTE ABIERTO-GC-GENERAL	Tornillo de bloqueo para implante abierto (Tornillo/Ganchico/e/c)	Tornillo de bloqueo para implante abierto (Tornillo/Ganchico/e/c)
4	TCO PTCOC DLS					
	TCO PTCOC DLS	13	SU.PC.SANI.15.15.06.000001	BARRA RIGIDA Ø VARIABLE 29/150-GC-GENERAL	Barra percutánea precuina MIS diámetro 5,4 mm. Longitud desde 30 hasta 90 mm. Y rectas con longitud desde 100 hasta 250 mm.	Barra de diámetro del tornillo, pre-cortadas y pre-moldeadas con diferentes longitudes y con incrementos de 5 mm y barras rectas del diámetro del tornillo de diferentes longitudes hasta 500mm
	TCO PTCOC DLS	14	SU.PC.SANI.15.15.06.000007	BLOQUEADOR IMPLANTE ABIERTO-GC-GENERAL	Tornillo poliaxial para cementación perforado con diámetro desde 5 hasta 8 mm. Longitud desde 35 hasta 60 mm.	Tornillo de bloqueo para implante abierto (Tornillo/Ganchico/e/c)
	TCO PTCOC DLS	15	SU.PC.SANI.15.15.06.100006	TORNILLO PEDICULAR HUECO CEMENTACIÓN Ø VARIABLE-TI	Tornillo poliaxial para cementación perforado con diámetro desde 5 hasta 8 mm. Longitud desde 35 hasta 60 mm.	Tornillo poliaxial para cementación perforado con diferentes diámetros y longitudes en incrementos de 5mm.
5	TCO PTCOC DLS					
	TCO PTCOC DLS	16	SU.PC.SANI.15.15.11.100000	SUSTITUTO DE CUERPO VERTEBRAL TORACO-LUMBAR-COMPOSICION	aleacion de titanio tan (titanio, aluminio, niobio).	Malla de sustitución de cuerpo vertebral
	CJ.FUS IL.VP		SU.PC.SANI.15.15.10.200000	CAMAS/AJULAS DE FUSION INTERSOMATICA LUMBAR VAPOR	MATERIAL METALICO. MALLA NO	MATERIAL METALICO. MALLA NO
	CJ.FUS IL.VP		SU.PC.SANI.15.15.10.200000	CAMAS/AJULAS DE FUSION INTERSOMATICA LUMBAR VAPOR	MATERIAL METALICO. MALLA SI	MATERIAL METALICO. MALLA SI
	CJ.FUS IL.VP		SU.PC.SANI.15.15.10.200000	CAMAS/AJULAS DE FUSION INTERSOMATICA LUMBAR VAPOR	MATERIAL NO METALICO. MALLA NO	MATERIAL NO METALICO. MALLA NO