

**EXPEDIENTE: PNSP 2023-1-131**

**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS RELATIVO A LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DEL INSTRUMENTAL Y EL MATERIAL NECESARIO PARA LA UTILIZACIÓN DEL SISTEMA DE CIRUGIA ROBÓTICA MARCA INTUITIVE SURGICAL 3000 (MODELO DA VINCI XI IS4000) DEL HOSPITAL CLINICO 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 del INSTRUMENTAL Y EL MATERIAL FUNGIBLE PARA EL ROBOT DE CIRUGIA MARCA INTUITIVE SURGICAL 3000 (MODELO DA VINCI Xi IS4000), para atender las necesidades asistenciales del Hospital Clínico San Carlos.

**2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL SISTEMA**

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 licitadores deberán presentar productos que cumplan las siguientes características mínimas:

LOTE	ÍTEM	CÓDIGO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
<b>ENDOSCOPIOS PARA CIRUGIA ROBÓTICA</b>			
1	<b>RECAMBIO ENDOSCOPIO CON CANAL VISUAL DOBLE (SISTEMA 3D) PARA CIRUGIA ROBÓTICA.</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Cristal de zafiro y acero inoxidable.</li> <li>- Debe incluir la cámara y el cable conexión de la cámara.</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- Esterilizable.</li> <li>- No estéril.</li> </ul> <p><b>Uso:</b> Al conectarse a la torre de visión del sistema IS4000 propiedad del Hospital, debe permitir visualizar una imagen de inmersión ampliada en 3D HD, ajustar la nitidez de la consola del cirujano para dirigirse un campo quirúrgico dinámico y posibilidad de ver los tejidos bajo una luz diferente con soporte incorporado para la imagen de fluorescencia de Firefly.</p>		
	1	315992	Endoscopio 8mm, 0º
	2	315998	Endoscopio 8mm, 30º
<b>INSTRUMENTOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA CAUTERIZACIÓN MONOPOLAR</b>			

2	1	284319	<b>TIJERA MONOPOLAR (8MM X 31,75CM).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Acero inoxidable, ETFE, Tungsteno, fibra de vidrio reforzada con resina epoxi, polieteretercetona, resina Ultrem, silicona.</li> <li>- Diámetro: 8mm</li> <li>- Longitud del eje: 31,75cm</li> <li>- Fuerza de agarre: Media</li> <li>- Angulo de apertura de la mandíbula: 29°</li> <li>- Longitud de la Mandíbula: 1,3cm</li> <li>- Valido para al menos 10 usos. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> </ul> </li> <li>- No estéril.</li> </ul> <p><u>Uso:</u> Instrumento para corte en frío, disección de tejidos y Hemostasia o cauterización a través de energía monopolar.</p>
	2	284320	<b>CAPUCHÓN DE TIJERA AISLANTE.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Resina de polieterimida, silicona.</li> <li>- Compatible con la Tijera Monopolar (8mm).</li> <li>- Estéril</li> <li>- De un solo uso.</li> </ul> <p><u>Uso:</u> Para proteger las puntas de las Tijeras Monopolares.</p>
3	1	345656	<b>ESPÁTULA MONOPOLAR (8MM X 32,26CM)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Acero inoxidable, caucho de silicona, Tungsteno, fibra de vidrio reforzada con resina epoxi, aleación de cobre, resina Ultrem, silicona, ADO-96.</li> <li>- Diámetro: 8mm</li> <li>- Longitud del eje: 32,26cm</li> <li>- Longitud de la Mandíbula: 1,7cm</li> <li>- Valido para al menos 10 usos.</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- No estéril.</li> </ul> <p><u>Uso:</u> Instrumento para corte en frío, disección de tejidos y Hemostasia o cauterización a través de energía monopolar.</p>
4	1	284322	<b>GANCHO MONOPOLAR (8MM X 31,75CM)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Acero inoxidable, ETFE, Tungsteno, fibra de vidrio reforzada con resina epoxi, alineación de cobre y plata, resina Ultrem, silicona.</li> <li>- Diámetro: 8mm</li> <li>- Longitud del eje: 31,75cm</li> <li>- Longitud de la Mandíbula: 1,6cm</li> <li>- Valido para al menos 10 usos.</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- No estéril.</li> </ul>

			<u><b>Uso:</b></u> Instrumento para corte en frío, disección de tejidos y Hemostasia o cauterización a través de energía monopolar.
5	1	285509	<p><b>CABLE DE CONEXIÓN PARA INSTRUMENTOS MONOPOLARES.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Longitud: 4 metros.</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- No estéril.</li> </ul> <p><u><b>Uso:</b></u> Material necesario para conectar los instrumentos monopoles al generador electroquirúrgico.</p>
<b>INSTRUMENTOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA CAUTERIZACIÓN BIPOLAR</b>			
6	1	284321	<p><b>PINZA BIPOLAR MARYLAND (8MM X 32,77CM)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Acero inoxidable, ETFE, base de poliamida, Tungsteno, fibra de vidrio reforzada con resina epoxi, polieteretercetona, alineación de cobre y plata, silicona.</li> <li>- Diámetro: 8mm</li> <li>- Longitud del eje: 32,77cm</li> <li>- Fuerza de agarre: Media</li> <li>- Angulo de apertura de la mandíbula: 45°</li> <li>- Longitud de la Mandíbula: 2,0cm</li> <li>- Valido para al menos 14 usos.</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- No estéril.</li> </ul> <p><u><b>Uso:</b></u> Instrumento para disección y agarre de tejidos así como, para Hemostasia o cauterización a través de energía monopolar.</p>
7	1	297103	<p><b>PINZA BIPOLAR FENESTRADA (8MM X 32,77CM)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Acero inoxidable, ETFE, base de poliamida, Tungsteno, fibra de vidrio reforzada con resina epoxi, polieteretercetona, alineación de cobre y plata, silicona.</li> <li>- Diámetro: 8mm</li> <li>- Longitud del eje: 32,77cm</li> <li>- Fuerza de agarre: Media</li> <li>- Angulo de apertura de la mandíbula: 45°</li> <li>- Longitud de la Mandíbula: 2,1cm</li> <li>- Valido para al menos 14 usos.</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- No estéril.</li> </ul> <p><u><b>Uso:</b></u> Instrumento para disección y agarre de tejidos así como, para Hemostasia o cauterización a través de energía monopolar.</p>
8	1	326345	<p><b>PINZA BIPOLAR DE CORTE MECÁNICO (8MM X 32,10CM) PARA SELLAR HEMOSTÁTICAMENTE TEJIDOS Y VASOS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Acero inoxidable, XL-ETFE, Tungsteno, silicona y recubrimiento epoxi.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diámetro: 8mm</li> <li>- Longitud del eje: 32,10cm</li> <li>- Fuerza de agarre: Media</li> <li>- Angulo de apertura de la mandíbula: 40°</li> <li>- Longitud de la Mandíbula: 2,05cm</li> <li>- Perfil de la mandíbula: Recto.</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- Estéril.</li> </ul> <p><b>Uso:</b> Instrumento para disección, corte, tracción, coagulación y hemostasia con energía bipolar así como, sellado eficaz de tejidos y vasos de hasta 7mm.</p>
9	1	-----	<p><b>PINZA FORCEPS BIPOLAR DUAL GRIP "XI"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Acero inoxidable, Tungsteno, fibra de vidrio reforzada y recubrimiento epoxi.</li> <li>- Diámetro: 8mm</li> <li>- Longitud del eje: 33,58 cm</li> <li>- Fuerza de agarre: Media o Alta</li> <li>- Angulo de apertura de la mandíbula: 42°</li> <li>- Longitud de la Mandíbula: 2,8 cm.</li> <li>- Válida para al menos 12 usos.</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- No Estéril.</li> </ul> <p><b>Uso:</b> Instrumento para agarre, tracción, disección de tejidos, Hemostasia y cauterización con energía bipolar.</p>
10	1	-----	<p><b>PINZA BIPOLAR LARGA "XI"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Acero inoxidable, ETFE, base poliamida, resina epoxi fenólica, tungsteno, fibra de vidrio reforzada con resina epoxi, poliéter-éter-cetona, dióxido de silicio tratado con siloxano, silicona, y aleación de cobre recubierta de plata.</li> <li>- Diámetro: 8mm</li> <li>- Longitud del eje: 32,91 cm</li> <li>- Fuerza de agarre: Media/Baja</li> <li>- Angulo de apertura de la mandíbula: 70°</li> <li>- Longitud de la Mandíbula: 2,2 cm.</li> <li>- Válida para al menos 14 usos.</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- No Estéril.</li> </ul> <p><b>Uso:</b> Instrumento para agarre, disección de tejidos, hemostasia y cauterización con energía bipolar.</p>
11	1	-----	<p><b>SELLADOR HEMOSTÁTICO DE VASOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Acero inoxidable, silicona y colorante.</li> <li>- Diámetro: 8mm</li> <li>- Longitud del eje: 32,07 cm</li> <li>- Fuerza de agarre: Media</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Angulo de apertura de la mandíbula: 35°</li> <li>- Longitud de la Mandíbula: 1,87 cm</li> <li>- Perfil de la mandíbula: Curvo.</li> <li>- Articulación: Cono completo de 60°.</li> <li>- La superficie del electrodo cubre toda la longitud de la punta.</li> <li>- Dispersión térmica mínima.</li> <li>- La línea de corte es inferior a la superficie de sellado.</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- Estéril.</li> </ul> <p><b>Uso:</b> Instrumento para disección/corte/coagulación/hemostasia con energía bipolar. Para el sellado de tejidos y vasos de hasta 5 mm y corte con energía bipolar.</p>
12	1	-----	<p><b>DISECTOR BIPOLAR CURVO XI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Acero inoxidable, ETFE, base de poliámda, resina epoxi fenol-novolac, tungsteno, fibra de vidrio reforzada con resina epoxi, polieterecetona, dióxido de silicóna tratada con siloxano, resina Utem, silicóna, aleación de cobre y plata.</li> <li>- Diámetro: 8mm</li> <li>- Longitud del eje: 33,02 cm</li> <li>- Fuerza de agarre: Media</li> <li>- Angulo de apertura de la mandíbula: 45°</li> <li>- Longitud de la Mandíbula: 2,2 cm.</li> <li>- Válido para al menos 14 usos.</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- No Estéril.</li> </ul> <p><b>Uso:</b> Instrumento para agarre y disección de tejidos, hemostasia y cauterización con energía bipolar.</p>
13	1	315913	<p><b>CABLE DE CONEXIÓN PARA INSTRUMENTOS BIPOLARES.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Longitud: 5 metros.</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- No estéril.</li> </ul> <p><b>Uso:</b> Material necesario para conectar los instrumentos Bipolares al generador electroquirúrgico.</p>
<b>INSTRUMENTOS Y MATERIAL FUNGIBLE PARA LA LIGADURA DE VASOS</b>			
14			<p><b>APLICADOR DE CLIPS PRECARGADOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Acero inoxidable, Tungsteno, caucho de silicóna, fibra de vidrio reforzada con resina epoxi y policarbonato resistente a alta temperatura.</li> <li>- Diámetro: 8mm</li> <li>- Angulo de apertura de la mandíbula: 55°</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- Valido para al menos 100 cierres.</li> <li>- No Estéril.</li> </ul>

<b><u>Uso:</u> Instrumento para la aplicación de clips hemostáticos durante la cirugía robótica.</b>			
	<b>1</b>	339663	<b>Aplicador Clips Medianos.</b> Longitud eje: 32,77cm. Longitud de la Mandíbula:2,1cm.
	<b>2</b>	339664	<b>Aplicador Clips Grandes.</b> Longitud eje: 33,27cm. Longitud de la Mandíbula:2,4cm.
<b>INSTRUMENTOS PARA PORTAR AGUJAS</b>			
<b>15</b>	<b>1</b>	284317	<b>PORTA-AGUJAS (8MM X 31,50CM)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Acero inoxidable, tungsteno, caucho de silicona y fibra de vidrio reforzado con resina epoxi.</li> <li>- Diámetro: 8mm</li> <li>- Longitud del eje: 31,50cm</li> <li>- Fuerza de agarre: Alta</li> <li>- Angulo de apertura de la mandíbula: 30º</li> <li>- Longitud de la Mandíbula:1,0cm</li> <li>- Valido para al menos 15 usos.</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- No estéril.</li> </ul> <b><u>Uso:</u> Instrumento para portar las agujas en la realización de sutura quirúrgica.</b>
<b>16</b>	<b>1</b>	326055	<b>PORTA-AGUJAS (8MM X 31,75CM)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Acero inoxidable, tungsteno, caucho de silicona y fibra de vidrio reforzado con resina epoxi.</li> <li>- Diámetro: 8mm</li> <li>- Longitud del eje: 31,75cm</li> <li>- Fuerza de agarre: Alta</li> <li>- Angulo de apertura de la mandíbula: 30º</li> <li>- Longitud de la Mandíbula:1,3cm</li> <li>- Valido para al menos 10 usos.</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- No estéril.</li> </ul> <b><u>Uso:</u> Instrumento para portar las agujas en la realización de sutura quirúrgica.</b>
<b>INSTRUMENTOS PARA LA TRACCIÓN DE TEJIDOS</b>			

17	1	284416	<p><b>PINZA RETRACTORA FENESTRADA (8MM X 33,53MM)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: acero inoxidable, tungsteno, caucho de silicona, policarbonato resistente a alta temperatura y fibra de vidrio reforzado con resina epoxi.</li> <li>- Diámetro: 8mm</li> <li>- Longitud del eje: 33,53cm</li> <li>- Fuerza de agarre: Alta</li> <li>- Angulo de apertura de la mandíbula: 55°</li> <li>- Longitud de la Mandíbula: 2,8cm</li> <li>- Valido para al menos 18 usos.</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- No estéril.</li> </ul> <p><u>Uso:</u> Instrumento para agarre y tracción de tejidos.</p>
18	1	339665	<p><b>PINZA RETRACTORA "TIPO TENTÁCULO" (8MM X 32,77CM)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: acero inoxidable, tungsteno, caucho de silicona, policarbonato resistente a alta temperatura y fibra de vidrio reforzado con resina epoxi.</li> <li>- Diámetro: 8mm</li> <li>- Longitud del eje: 32,77cm</li> <li>- Fuerza de agarre: Alta con punta traumática.</li> <li>- Angulo de apertura de la mandíbula: 75°</li> <li>- Longitud de la Mandíbula: 3,0cm</li> <li>- Valido para al menos 10 usos.</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- No estéril.</li> </ul> <p><u>Uso:</u> Instrumento para agarre firme y retracción de tejidos densos y fibrosos. .</p>
19	1	284417	<p><b>PINZA RETRACTORA DOBLE FENESTRACIÓN (8MM X 32,77CM)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: acero inoxidable, tungsteno, caucho de silicona, policarbonato resistente a alta temperatura y fibra de vidrio reforzado con resina epoxi.</li> <li>- Diámetro: 8mm</li> <li>- Longitud del eje: 32,77cm</li> <li>- Fuerza de agarre: Baja.</li> <li>- Angulo de apertura de la mandíbula: 60°</li> <li>- Longitud de la Mandíbula: 3,2cm</li> <li>- Valido para al menos 10 usos.</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- No estéril.</li> </ul> <p><u>Uso:</u> Instrumento para agarre, disección y retracción de tejidos .</p>
20	1	284318	<p><b>PINZA RETRACTORA FENESTRADA (8MM X 32,77MM)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: acero inoxidable, tungsteno, caucho de silicona.</li> <li>- Diámetro: 8mm</li> <li>- Longitud del eje: 32,77cm</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fuerza de agarre: Baja.</li> <li>- Angulo de apertura de la mandíbula: 30°</li> <li>- Longitud de la Mandíbula: 2,0cm</li> <li>- Valido para al menos 18 usos.</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- No estéril.</li> </ul> <p><b>Uso:</b> Instrumento para agarre y tracción del tejido.</p>
21	1	317443	<p><b>MICRO PINZA RETRACTORA (8MM X 31,50CM)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: acero inoxidable, tungsteno, caucho de silicona.</li> <li>- Diámetro: 8mm</li> <li>- Longitud del eje: 31,50cm</li> <li>- Fuerza de agarre: Alta.</li> <li>- Angulo de apertura de la mandíbula: 30°</li> <li>- Longitud de la Mandíbula: 1,0cm</li> <li>- Valido para al menos 15 usos.</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- No estéril.</li> </ul> <p><b>Uso:</b> Instrumento para agarre y tracción precisos de tejidos delicados como los vasculares. Siendo en ocasiones utilizarse como porta-agujas en las Cirugías Vasculares/cardiacas.</p>
<b>INSTRUMENTOS Y MATERIAL NECESARIO PARA EL GRAPADO DE TEJIDOS</b>			
22	1	339662	<p><b>ENDOGRAPADORA ARTICULADA PARA LÍNEAS DE GRAPADO (45MM) CON PUNTA CURVA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Acero inoxidable, PTFE, Tuffel, Poliamida, Poliacrilamida, TPE Santoprene y Tungsteno</li> <li>- Diámetro: 12mm</li> <li>- Línea de grapado: 45mm.</li> <li>- Línea de corte: 40mm</li> <li>- Rango de articulación: cono completo 120°</li> <li>- Con tecnología Smart Fire para monitoreo continuo de tejidos aumentando la seguridad durante la fijación y el corte</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- Válido para al menos 12 disparos/cargas.</li> <li>- De un solo uso.</li> <li>- Estéril.</li> </ul> <p><b>Uso:</b> Instrumento para el grapado de tejidos durante la cirugía robótica.</p>
23	1	339661	<p><b>ENDOGRAPADORA ARTICULADA PARA LÍNEAS DE GRAPADO (45MM)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Acero inoxidable, Tungsteno y Tuffel.</li> <li>- Diámetro: 12mm</li> <li>- Línea de grapado: 45mm.</li> <li>- Línea de corte: 40mm.</li> </ul>

Procedimiento Negociado Sin Publicidad.

PNSP 2023-1-131 Suministro del instrumental y el material necesario para la utilización del Sistema de cirugía robótica marca Intuitive Surgical 3000 (Modelo Davinci Xi IS4000) del Hospital Clínico San Carlos.



			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Angulo articulado: Cono completo 120°</li> <li>- Con tecnología Smart Fire para monitoreo continuo de tejidos aumentando la seguridad durante la fijación y el corte.</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- Valido para al menos 12 disparos/cargas.</li> <li>- De un solo uso.</li> <li>- Estéril.</li> </ul> <p><u>Uso:</u> Instrumento para el grapado de tejidos durante la cirugía robótica.</p>
24	1	339660	<p><b>ENDOGRAPADORA ARTICULADA PARA LÍNEAS DE GRAPADO (60MM)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Acero inoxidable y Tuffel.</li> <li>- Diámetro: 12mm</li> <li>- Línea de grapado: 60mm.</li> <li>- Línea de corte: 55mm.</li> <li>- Angulo articulado: Con completo 120°</li> <li>- Con tecnología Smart Fire para monitoreo continuo de tejidos aumentando la seguridad durante la fijación y el corte.</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- Valido para al menos 12 disparos/cargas.</li> <li>- De un solo uso.</li> <li>- Estéril.</li> </ul> <p><u>Uso:</u> Instrumento para el grapado de tejidos durante la cirugía robótica.</p>
25	<p><b>RECARGA DE GRAPAS PARA ENDOGRAPADORA ARTICULADA (12MM)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Titanio.</li> <li>- Filas de grapas por recarga: 6 filas</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- De un solo uso.</li> <li>- Estéril.</li> </ul> <p><u>Uso:</u> Material necesario para recargar los Instrumentos para el grapado de tejidos durante la cirugía robótica.</p>		
	1	339653	Recarga de grapas (Blanca;66 grapas) para endograpadora articulada (45mm)
	2	339654	Recarga de grapas (Azul;66 grapas) para endograpadora articulada (45mm)
	3	339656	Recarga de grapas (Verde;66 grapas) para endograpadora articulada (45mm)
	4	339657	Recarga de grapas (Negra;66 grapas) para endograpadora articulada (45mm)
	5	339648	Recarga de grapas (Blanca;90 grapas) para endograpadora articulada (60mm)
	6	339649	Recarga de grapas (Azul;90 grapas) para endograpadora articulada (60mm)
	7	339650	Recarga de grapas (Verde;90 grapas) para endograpadora articulada (60mm)
	8	339652	Recarga de grapas (Negra;90 grapas) para endograpadora articulada (60mm)

## INSTRUMENTOS Y MATERIAL NECESARIO PARA EL CORTE Y DISECCIÓN DE TEJIDOS

26	1	-----	<b>TIJERA DE POTTS "XI"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Acero inoxidable, tungsteno, caucho de silicona, fibra de vidrio reforzado con resina epoxi, poliéterimida, policarbonato resistente a altas temperaturas, polifenilsulfona, poliéterimida de alto flujo y etileno propileno fluorado</li> <li>- Diámetro: 8mm</li> <li>- Longitud del eje: 31,50cm</li> <li>- Angulo de apertura de la mandíbula: 22º</li> <li>- Longitud de la Mandíbula: 1,1cm</li> <li>- Valido para al menos 10 usos.</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- No estéril.</li> </ul> <p><u>Uso:</u> Instrumento para corte en frío y disección de tejidos</p>

## INSTRUMENTOS PARA EL ACCESO Y LA INSERCIÓN EN CAMPO QUIRÚRGICO

27	1.	339669	<b>CÁNULA INTRODUCTORA (12MM X 100MM)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Acero inoxidable.</li> <li>- Diámetro: 12mm</li> <li>- Longitud: 100mm</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- De un solo uso.</li> <li>- No estéril.</li> </ul> <p><u>Uso:</u> Instrumento para introducir las endograpadoras en el campo quirúrgico.</p>
	2.	7796	<b>OBTURADOR (12MM X 190MM) CON PUNTA ROMA ATRAUMÁTICA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diámetro: 12mm</li> <li>- Longitud: 190mm</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- De un solo uso.</li> <li>- No estéril.</li> </ul> <p><u>Uso:</u> Instrumento para reintroducir la cánula introductora en el campo quirúrgico.</p>
	3	339666	<b>SELLADOR/VÁLVULA INTERNA (12MM)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Caucho de poliisopreno y silicona.</li> <li>- Diámetro: 12mm</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- De un solo uso.</li> <li>- Estéril.</li> </ul> <p><u>Uso:</u> Instrumento para retener el gas quirúrgico durante la inserción o extracción de instrumentos y endoscopios de 12mm de diámetro.</p>

	4	339667	<b>CÁNULA REDUCTORA (12MM X 170MM)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Caucho de poliisopreno y silicona.</li> <li>- Diámetro: 12mm</li> <li>- Longitud: 170mm</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- De un solo uso.</li> <li>- Estéril.</li> </ul> <p><u>Uso:</u> Instrumento para facilitar la inserción de instrumentos de 8mm en el trocar de 12mm.</p>
	5	339671	<b>OBTURADOR (12MM X 190MM) CON PUNTA TRAUMÁTICA SIN CUCHILLA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Acero inoxidable.</li> <li>- Diámetro: 12mm</li> <li>- Longitud: 190mm</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- De un solo uso.</li> <li>- No estéril.</li> </ul> <p><u>Uso:</u> Instrumento para reintroducir la cánula introductora en el campo quirúrgico.</p>
28	1	284326	<b>SELLADOR/VÁLVULA INTERNA (8MM)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Caucho y policarbonato.</li> <li>- Diámetro: 8mm</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- De un solo uso.</li> <li>- Estéril.</li> </ul> <p><u>Uso:</u> Instrumento para retener el gas quirúrgico durante la inserción o extracción de instrumentos y endoscopios de 8mm de diámetro.</p>
	2	284325	<b>OBTURADOR (8MM X 190MM)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Acero inoxidable.</li> <li>- Diámetro: 8mm</li> <li>- Longitud: 190mm</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- De un solo uso.</li> <li>- No estéril.</li> </ul> <p><u>Uso:</u> Instrumento para reintroducir la cánula introductora en el campo quirúrgico.</p>
29	1	345655	<b>CÁNULA ACAMPANADA (8MM X 100MM)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Acero inoxidable.</li> <li>- Diámetro: 8mm</li> <li>- Longitud: 100mm</li> <li>- Con conexión a la placa paciente.</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- De un solo uso.</li> </ul>

Procedimiento Negociado Sin Publicidad.

PNSP 2023-1-131 Suministro del instrumental y el material necesario para la utilización del Sistema de cirugía robótica marca Intuitive Surgical 3000 (Modelo Davinci Xi IS4000) del Hospital Clínico San Carlos.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- No estéril.</li> </ul> <p><b>Uso:</b> Instrumento para introducir las ópticas e instrumentos en el campo quirúrgico.</p>
<b>OTROS ACCESORIOS</b>			
30	1	284323	<p><b>FUNDA PROTECTORA PARA EL BRAZO ROBÓTICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Poliuretano termoplástico.</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- De un solo uso.</li> <li>- Estéril.</li> </ul> <p><b>Uso:</b> Protección estéril que se coloca en el brazo del sistema quirúrgico donde se insertan los instrumentos y los endoscopios.</p>
31	1	284324	<p><b>FUNDA PROTECTORA PARA LA COLUMNA DEL CARRO DEL PACIENTE.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Poliuretano termoplástico.</li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- De un solo uso.</li> <li>- Estéril.</li> </ul> <p><b>Uso:</b> Protección estéril que se coloca en la columna del carro del paciente del sistema quirúrgico.</p>
32	1	339672	<p><b>SET PARA POSICIONAMIENTO DEL PACIENTE.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Set compuesto por al menos: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Colchoneta de Espuma flexible viscoelástica.</li> <li>o Correas de polipropileno con velcros reposicionables.</li> <li>o Funda de tela no tejida (TNT).</li> </ul> </li> <li>- Dimensiones de la colchoneta: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Largo 90cm</li> <li>o Ancho:50cm</li> <li>o Alto:2,50cm</li> </ul> </li> <li>- Compatible con el sistema quirúrgico Davinci IS4200/IS4000.</li> <li>- Para pacientes de hasta 250 kg.</li> <li>- De un solo uso.</li> <li>- Estéril.</li> </ul> <p><b>Uso:</b> Evitar que el paciente se deslice sobre la camilla operatoria en las distintas posiciones posibles permitiendo garantizar una acción antidecubito constante.</p>

### 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES:

- Será de aplicación a este expediente toda la legislación en vigor durante la vigencia del contrato, con especial mención a las siguientes:
  - o Deben cumplir el RD 1591/2009 del 6 de noviembre por el que se regulan los productos sanitarios.

Procedimiento Negociado Sin Publicidad.

PNSP 2023-1-131 Suministro del instrumental y el material necesario para la utilización del Sistema de cirugía robótica marca Intuitive Surgical 3000 (Modelo Davinci Xi IS4000) del Hospital Clínico San Carlos.

- Deben cumplir con los requisitos esenciales de la Directiva de Productos Sanitarios 93/42/CEE y llevar la marca de conformidad CE emitida por un organismo notificado.
- Reglamento UE 2017/745 del Parlamento Europeo y del Consejo de 5 de abril de 2017, en el momento de su entrada en vigor.
- 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.
- Todos los Instrumentos y materiales necesarios deberán disponer de un certificado que acredite la ausencia de Látex.

#### **4. ACTUACIONES DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO**

La empresa adjudicataria deberá enseñar al personal que se determine para el correcto uso de sus productos, si así se requiriese por el Servicio Promotor.

Madrid, a la fecha de la firma:

Fdo.:

Firmado digitalmente por: TORRES GARCIA ANTONIO JOSE  
Fecha: 2024.02.27 18:08

\_\_\_\_\_  
**Jefe del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo**

Fdo:

\_\_\_\_\_  
**Conforme: El Adjudicatario**

**POR LA ADMINISTRACIÓN:**

Documento firmado digitalmente por: GOMEZ DERCH CESAR ADOLFO  
Fecha: 2024.02.29 10:22  
Referencia: 07/478545.9/24  
Verificación y validez por CSV: [REDACTED]  
La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/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 Viceconsejería de Sanidad (BOCM nº 222 de 17 de septiembre de 2021).

ANEXO AL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nº EXPEDIENTE: PNSP 2023-1-131

TÍTULO DEL EXPEDIENTE: SUMINISTRO DEL INSTRUMENTAL Y EL MATERIAL NECESARIO PARA LA UTILIZACIÓN DEL SISTEMA DE CIRUGÍA ROBÓTICA MARCA INTUITIVE SURGICAL (MODELO DA VINCI XI IS4000) DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS.

Lote	Item	Código HIS	Descripción	Consumo 12 Meses	Unidad de Medida	Precio Unitario (€/IVA)	Tipo IVA	Precio Unitario (€/IVA)	Base imponible (€/IVA)	IVA (21%)	IVA (10%)	Importe Total (€/IVA)	Epígrafe Presupuestario
1	1	315992	Recambio Endoscopio de 0º y 8mm con canal vicual doble (sistema 3D) para cirugía robótica.	1	Unidad	11.842,00 €	21%	14.328,80 €	11.842,00 €	2.486,82 €	- €	14.328,82 €	22109
	2	315998	Recambio Endoscopio de 30º y 8mm con canal vicual doble (sistema 3D) para cirugía robótica.	1	Unidad	11.842,00 €	21%	14.328,80 €	11.842,00 €	2.486,82 €	- €	14.328,82 €	22109
ENDOSCOPIOS PARA CIRUGÍA ROBÓTICA									23.684,00 €	4.973,64 €	- €	28.657,64 €	
2	1	284319	Tijera Monopolar (8mm x 31,75cm) C/Mandibula (29º;1,3cm). Fuerza: Media	34	Unidad	4.608,00 €	21%	5.575,68 €	156.672,00 €	32.901,12 €	- €	189.573,12 €	27001
	2	284320	Capuchón aislante para la protección de la punta	330	Unidad	28,00 €	21%	33,88 €	9.240,00 €	1.940,40 €	- €	11.180,40 €	27004
3	1	345656	Espátula Monopolar (8mm x 32,26cm) C/Mandibula (1,7cm).	2	Unidad	3.334,00 €	21%	4.034,14 €	6.668,00 €	1.400,28 €	- €	8.068,28 €	27001
4	1	284322	Gancho Monopolar (8mm x 31,75cm) C/Mandibula (1,6cm)	5	Unidad	2.870,00 €	21%	3.472,70 €	14.350,00 €	3.013,50 €	- €	17.363,50 €	27001
5	1	285509	Cable de conexión monopolar (4 metros) para instrumentos electroquirurgicos al generador electroquirurgico	3	Unidad	369,00 €	21%	446,49 €	1.107,00 €	232,47 €	- €	1.339,47 €	22109
INSTRUMENTOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA CAUTERIZACIÓN MONOPOLAR									188.037,00 €	39.487,77 €	- €	227.524,77 €	
6	1	284321	Pinza Bipolar Maryland (8mm x 32,77cm) C/Mandibula (45º;2cm).Fuerza: Media.	23	Unidad	3.875,00 €	21%	4.688,75 €	89.125,00 €	18.716,25 €	- €	107.841,25 €	27001
7	1	297103	Pinza Bipolar Fenestrada (8mm x 32,77cm) C/Mandibula (45º;2,1cm).Fuerza: Media.	25	Unidad	3.875,00 €	21%	4.688,75 €	96.875,00 €	20.343,75 €	- €	117.218,75 €	27001
8	1	326345	Pinza Bipolar de corte mecánico (8mm x 32,10cm) C/Mandibula recta (40º;2,05cm) para sellar hemostáticamente tejidos y vasos.	96	Unidad	675,00 €	21%	816,75 €	64.800,00 €	13.608,00 €	- €	78.408,00 €	27001
9	1	-----	Pinza force Bipolar dual Grip "Xi"	2	Unidad	3.808,00 €	21%	4.607,68 €	7.616,00 €	1.599,36 €	- €	9.215,36 €	27001
10	1	-----	Pinza Bipolar Larga "Xi"	2	Unidad	3.808,00 €	21%	4.607,68 €	7.616,00 €	1.599,36 €	- €	9.215,36 €	27001
11	1	-----	Sellador Hemostático de vasos	6	Unidad	910,00 €	21%	1.101,10 €	5.460,00 €	1.146,60 €	- €	6.606,60 €	27001
12	1	-----	Disector bipolar Curvo XI	2	Unidad	4.928,00 €	21%	5.962,88 €	9.856,00 €	2.069,76 €	- €	11.925,76 €	27001
13	1	315913	Cable de conexión bipolar (5 metros) para instrumentos electroquirurgicos al generador electroquirurgico	1	Unidad	369,00 €	21%	446,49 €	369,00 €	77,49 €	- €	446,49 €	22109
INSTRUMENTOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA CAUTERIZACIÓN BIPOLAR									281.717,00 €	59.160,57 €	- €	340.877,57 €	

Procedimiento Negociado Sin Publicidad.  
PNSP 2023-1-131 Suministro del instrumental y el material necesario para la utilización del Sistema de cirugía robótica marca Intuitive Surgical 3000 (Modelo Davinci Xi IS4000) del Hospital Clínico San Carlos.

14	1	339663	Aplicador Clips Medianos precargados (8mm x 32,77cm) C/Mandibula (55°;2,1cm)	5	Unidad	2.245,00 €	21%	2.716,45 €	11.225,00 €	2.357,25 €	- €	13.582,25 €	27001
	2	339664	Aplicador Clips Grandes precargados (8mm x 33,27cm) C/Mandibula (55°;2,4cm)	5	Unidad	2.245,00 €	21%	2.716,45 €	11.225,00 €	2.357,25 €	- €	13.582,25 €	27001
INSTRUMENTOS Y MATERIALES FUNGIBLE PARA LIGADURA DE VASOS									22.450,00 €	4.714,50 €	- €	27.164,50 €	
15	1	284317	Porta-agujas (8mm x 31,50cm) C/Mandibula (30°;1cm).Fuerza: Alta.	34	Unidad	3.168,00 €	21%	3.833,28 €	107.712,00 €	22.619,52 €	- €	130.331,52 €	27001
16	1	326055	Porta-agujas (8mm x 31,75cm) C/Mandibula (30°;1,3cm).Fuerza: Alta.	9	Unidad	3.168,00 €	21%	3.833,28 €	28.512,00 €	5.987,52 €	- €	34.499,52 €	27001
INSTRUMENTOS PARA PORTAR AGUJAS									136.224,00 €	28.607,04 €	- €	164.831,04 €	
17	1	284416	Pinza retractora fenestrada (8mm x 33,53mm) C/Mandibula (55°;2,8cm).Fuerza: Alta.	22	Unidad	3.168,00 €	21%	3.833,28 €	69.696,00 €	14.636,16 €	- €	84.332,16 €	27001
18	1	339665	Pinza retractora "Tipo Tentáculo" (8mm x 32,77cm) C/Mandibula (75°;3cm).Fuerza: Alta con punta traumática.	4	Unidad	3.492,00 €	21%	4.225,32 €	13.968,00 €	2.933,28 €	- €	16.901,28 €	27001
19	1	284417	Pinza retractora doble fenestracion (8mm x 32,77cm) C/Mandibula (60°;3,2cm).Fuerza: Baja.	15	Unidad	3.168,00 €	21%	3.833,28 €	47.520,00 €	9.979,20 €	- €	57.499,20 €	27001
20	1	284318	Pinza retractora fenestrada (8mm x 32,77mm) C/Mandibula (30°;2cm).Fuerza: Baja.	7	Unidad	2.878,00 €	21%	3.482,38 €	20.146,00 €	4.230,66 €	- €	24.376,66 €	27001
21	1	317443	Micropinza retractora (8mm x 31,50cm) C/Mandibula (30°;1cm) especial para tejidos vasculares. Fuerza: Alta	2	Unidad	3.600,00 €	21%	4.356,00 €	7.200,00 €	1.512,00 €	- €	8.712,00 €	27001
INSTRUMENTOS PARA LA TRACCIÓN DE TEJIDOS									158.530,00 €	33.291,30 €	- €	191.821,30 €	
22	1	339662	Endograpadora articulada (12mm) para líneas de grapado (45mm) con punta curva	2	Unidad	3.360,00 €	21%	4.065,60 €	6.720,00 €	1.411,20 €	- €	8.131,20 €	27004
23	1	339661	Endograpadora articulada (12mm) para líneas de grapado (45mm)	12	Unidad	694,00 €	21%	839,74 €	8.328,00 €	1.748,88 €	- €	10.076,88 €	27004
24	1	339660	Endograpadora articulada (12mm) para líneas de grapado (60mm)	60	Unidad	694,00 €	21%	839,74 €	41.640,00 €	8.744,40 €	- €	50.384,40 €	27004
25	1	339653	Recarga de grapas (Blanca;66 grapas) para endograpadora articulada (12mm;45mm)	48	Unidad	266,00 €	10%	292,60 €	12.768,00 €	- €	1.276,80 €	14.044,80 €	27004
	2	339654	Recarga de grapas (Azul;66 grapas) para endograpadora articulada (12mm;45mm)	36	Unidad	266,00 €	10%	292,60 €	9.576,00 €	- €	957,60 €	10.533,60 €	27004
	3	339656	Recarga de grapas (Verde;66 grapas) para endograpadora articulada (12mm;45mm)	24	Unidad	266,00 €	10%	292,60 €	6.384,00 €	- €	638,40 €	7.022,40 €	27004
	4	339657	Recarga de grapas (Negra;66 grapas) para endograpadora articulada (12mm;45mm)	12	Unidad	253,00 €	10%	278,30 €	3.036,00 €	- €	303,60 €	3.339,60 €	27004
	5	339648	Recarga de grapas (Blanca;90 grapas) para endograpadora articulada (12mm;60mm)	132	Unidad	301,00 €	10%	331,10 €	39.732,00 €	- €	3.973,20 €	43.705,20 €	27004
	6	339649	Recarga de grapas (Azul;90 grapas) para endograpadora articulada (12mm;60mm)	132	Unidad	301,00 €	10%	331,10 €	39.732,00 €	- €	3.973,20 €	43.705,20 €	27004
	7	339650	Recarga de grapas (Verde;90 grapas) para endograpadora articulada (12mm;60mm)	36	Unidad	301,00 €	10%	331,10 €	10.836,00 €	- €	1.083,60 €	11.919,60 €	27004
	8	339652	Recarga de grapas (Negra;90 grapas) para endograpadora articulada (12mm;60mm)	24	Unidad	301,00 €	10%	331,10 €	7.224,00 €	- €	722,40 €	7.946,40 €	27004
INSTRUMENTOS Y MATERIAL NECESARIO PARA GRAPADO DE TEJIDOS									185.976,00 €	11.904,48 €	12.928,80 €	210.809,28 €	
26	1	.....	Tijera de Potts "Xi"	2	Unidad	4.167,00 €	21%	5.042,07 €	8.334,00 €	1.750,14 €	- €	10.084,14 €	27001
INSTRUMENTOS Y MATERIAL NECESARIO PARA EL CORTE Y DISECCIÓN DE TEJIDOS									8.334,00 €	1.750,14 €	- €	10.084,14 €	
27	1	339669	Cánula (12mm x 100mm) para la introducción de las endograpadoras en el campo quirúrgico	2	Unidad	1.874,00 €	21%	2.267,54 €	3.748,00 €	787,08 €	- €	4.535,08 €	27004

Procedimiento Negociado Sin Publicidad.

PNSP 2023-1-131 Suministro del instrumental y el material necesario para la utilización del Sistema de cirugía robótica marca Intuitive Surgical 3000 (Modelo Davinci Xi IS4000) del Hospital Clínico San Carlos.



28	2	7796	Obturador (12mm x 190mm) con punta roma atraumatica para reintroducción de la cánula de grapado.	2	Unidad	711,00 €	21%	860,31 €	1.422,00 €	298,62 €	- €	1.720,62 €	27004
	3	339666	Sellador/Válvula interna (12mm) para retener el gas quirúrgico durante la inserción o extracción de las endograpadoras	100	Unidad	32,00 €	21%	38,72 €	3.200,00 €	672,00 €	- €	3.872,00 €	27004
	4	339667	Cánula reductora (12mm x 170mm) para insertar instrumentos de 8mm en el trocar de 12mm.	114	Unidad	40,00 €	21%	48,40 €	4.560,00 €	957,60 €	- €	5.517,60 €	27004
	5	339671	Obturador (12mm x 190mm) con punta traumática sin cuchilla para reintroducción de la cánula de grapado.	3	Unidad	1.169,00 €	21%	1.414,49 €	3.507,00 €	736,47 €	- €	4.243,47 €	27004
	1	284326	Sellador/Válvula interna (8mm) para retener el gas quirúrgico durante la inserción o extracción de las endograpadoras	1.240	Unidad	25,00 €	21%	30,25 €	31.000,00 €	6.510,00 €	- €	37.510,00 €	27004
29	2	284325	Obturador (8mm x 190mm) para reintroducción de la cánula de instrumental.	282	Unidad	35,00 €	21%	42,35 €	9.870,00 €	2.072,70 €	- €	11.942,70 €	27004
	1	345655	Cánula Acampanada (8mm x 100mm) con conexión a la placa paciente para introducir ópticas e instrumentos en el campo quirúrgico	3	Unidad	1.940,00 €	21%	2.347,40 €	5.820,00 €	1.222,20 €	- €	7.042,20 €	27004
<b>INSTRUMENTOS PARA EL ACCESO Y LA INSERCIÓN EN CAMPO QUIRÚRGICO</b>									<b>63.127,00 €</b>	<b>13.256,67 €</b>	<b>- €</b>	<b>76.383,67 €</b>	
30	1	284323	Funda protectora para el brazo robótico donde se insertan los instrumentos y el endoscopio. Estéril.	1.300	Unidad	74,00 €	21%	89,54 €	96.200,00 €	20.202,00 €	- €	116.402,00 €	27004
31	1	284324	Funda protectora para la columna del carro del paciente. Estéril.	320	Unidad	25,00 €	21%	30,25 €	8.000,00 €	1.680,00 €	- €	9.680,00 €	27004
32	1	339672	Set para el posicionamiento del paciente compuesto por: colchoneta, correas y funda.	222	Unidad	144,00 €	21%	174,24 €	31.968,00 €	6.713,28 €	- €	38.681,28 €	27004
<b>OTROS ACCESORIOS</b>									<b>136.168,00 €</b>	<b>28.595,28 €</b>	<b>- €</b>	<b>164.763,28 €</b>	

La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el siguiente código seguro de verificación:

<b>IMPORTE TOTAL</b>									<b>1.204.247,00 €</b>	<b>225.741,39 €</b>	<b>12.928,80 €</b>	<b>1.442.917,19 €</b>
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	---------------------	--------------------	-----------------------