

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE ACUERDO MARCO QUE HAN DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE MATERIAL FUNGIBLE E INSTRUMENTAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE ACTOS QUIRÚRGICOS CON EL SISTEMA DE CIRUGÍA ROBÓTICA DA VINCI, CON DESTINO A LOS HOSPITALES DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD (SERMAS), A ADJUDICAR MEDIANTE PROCEDIMIENTO NEGOCIADO SIN PUBLICIDAD.**

**Nº Exp: AM SUM 20/2025 - A/SUM-015084/2025.**

## **1. OBJETO DEL CONTRATO.**

El presente contrato tiene por objeto el suministro de Material fungible e instrumental necesario para la realización de actos quirúrgicos con el Sistema de Cirugía Robótica Da Vinci, con destino a los hospitales del Servicio Madrileño de Salud (SERMAS).

## **2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES.**

Deberán tenerse en cuenta las siguientes características mínimas para los materiales solicitados:

### **LOTE 1**

#### **Nº ORDEN 1 TIJERAS MONOPOLARES "Xi" 8 MM REUTILIZABLE (10 USOS)**

- Corte en frío/Corte monopolar
- Disección de tejidos
- Hemostasia/cauterización a través de energía monopolar
- Diámetro: 8mm
- Longitud del eje: 31,75cm
- Ángulo de apertura: 29º
- Longitud mandíbula: 1.3cm
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000.
- Material: acero inoxidable, ETFE (etileno-tetrafluoroetileno), tungsteno, fibra de vidrio reforzada con resina epoxi, polieteretercetona, resina Ultem, silicona
- Ausencia de látex

#### **Nº ORDEN 2 CAUTERIZADOR PERM. GANCHO 8 MM DIAMETRO "Xi" REUTILIZABLE (10 USOS)**

- Corte monopolar
- Disección de tejidos
- Hemostasia/Cauterización a través energía monopolar
- Diámetro: 8mm
- Longitud del eje: 31,75cm
- Longitud mandíbula: 1,6cm
- Material: Acero inoxidable, ETFE (etileno-tetrafluoroetileno), tungsteno, fibra de vidrio reforzada con resina epoxi, aleación de cobre y plata, resina Ultem, silicona
- Ausencia de látex

#### **Nº ORDEN 3 CAUTERIZADOR PERM. ESPÁTULA "Xi" REUTILIZABLE (10 USOS)**

- Corte monopolar

- Disección de tejidos
- Hemostasia/Cauterización a través energía monopolar
- Diámetro: 8 mm
- Longitud del eje: 32,26 cm
- Longitud mandíbula: 1,7cm
- Acero inoxidable, caucho de silicona, tungsteno, fibra de vidrio reforzada con resina epoxi, aleación de cobre y plata, resina Ultem, silicona, ADO-96
- Ausencia de látex

**Nº ORDEN 4 PINZA BIPOLAR MARYLAND "Xi" 8 MM. REUTILIZABLE (14 USOS)**

- Disección y agarre de tejidos
- Hemostasia/Cauterización con energía bipolar
- Diámetro: 8mm
- Longitud del eje: 32,77 cm
- Fuerza de agarre: Media
- Ángulo de apertura: 45º
- Longitud mandíbula: 2cm
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000
- Material: acero inoxidable, etfe (etileno-tetrafluoroetileno), base de poliámidas, resina epoxi fenol-novolac, tungsteno, fibra de vidrio reforzada con resina epoxi, polieteretercetona, dióxido de silicio tratada con siloxano, silicona, aleación de cobre y plata
- Ausencia de látex

**Nº ORDEN 5 DISECTOR BIPOLAR CURVO "XI" (14 USOS)**

- Para agarre y disección de tejidos
- Hemostasia/Cauterización con energía bipolar
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000.
- Diámetro: 8 mm
- Longitud de eje: 33,02 cm
- Fuerza de agarre: Media
- Ángulo de apertura: 45º
- Longitud mandíbula: 2,2 cm

**Nº ORDEN 6 PINZA BIPOLAR LARGA "Xi" REUTILIZABLE (14 USOS)**

- No estéril
- Diámetro 8 mm
- Longitud 32,91 cm
- Fuerza de agarre: Media/Baja
- Longitud de mandíbula: 2,2 cm
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000

**Nº ORDEN 7 PINZAS FORCEPS BIPOLAR DUAL GRIP REUTILIZABLE (12 USOS)**

- Para agarre, tracción y disección de tejidos
- Hemostasia/Cauterización con energía bipolar

- Dispersión técnica mínima
- Diámetro: 8 mm
- Longitud del eje: 33,58 cm
- Fuerza de agarre: Media o alta (dual grip)
- Ángulo de apertura: 42º
- Longitud mandíbula: 2,8cm
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000.
- Material: acero inoxidable, epoxy masterbond ep3htmed, tungsteno, fibra de vidrio reforzada con resina epoxi
- Ausencia de látex

**Nº ORDEN 8 FORCEPS BIPOLAR FENESTRADO 8 MM "XI". REUTILIZABLE (14 USOS)**

- Para agarre, tracción y disección de tejidos
- Hemostasia/Cauterización con energía bipolar
- Dispersión técnica mínima
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000.
- Diámetro: 8mm
- Longitud del eje: 32,77cm
- Fuerza de agarre: Media
- Ángulo de apertura: 45º
- Longitud mandíbula: 2.1cm
- Material: Acero inoxidable, ETFE (etileno-tetrafluoroetileno), base de poliámidas, resina epoxi fenol-novolac, tungsteno, fibra de vidrio reforzada con resina epoxi, polieteretercetona, dióxido de silicio tratado con siloxano, silicona, aleación de cobre y plata
- Ausencia de látex

**Nº ORDEN 10 FORCEPS TENACULUM "XI" REUTILIZABLE (10 USOS)**

- El instrumento posee un diámetro de 8 mm.
- Longitud del eje: 32,77 cm
- Ángulo de agarre: 75º
- Longitud mandíbula: 3 cm
- Material: Acero inoxidable, tungsteno, caucho de silicona, fibra de vidrio reforzada con resina epoxi, polieterimida, policarbonato resistente a alta temperatura, polifenilsulfona, etileno-propileno fluorado

**Nº ORDEN 10 APLICADOR HEM-O-LOCK MEDIANO "Xi". REUTILIZABLE (100 CIERRES)**

- Para aplicación de los clips Hem-o-lok Weck M
- Diámetro: 8 mm
- Longitud del eje: 32,77 cm
- Ángulo de apertura: 55º
- Longitud mandíbula: 2.1cm
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000.
- Material: Acero inoxidable, tungsteno, caucho de silicona, fibra de vidrio reforzada con resina epoxi, polieterimida, policarbonato resistente a alta temperatura, polifenilsulfona, polieterimida de alto flujo, etileno-propileno fluorado.
- Ausencia de látex

**Nº ORDEN 11 APLICADOR HEM-O-LOCK GRANDE "Xi". REUTILIZABLE (100 CIERRES)**

- Pinza para la manipulación de sondas de ablación cardíaca
- Diámetro: 8 mm
- Longitud del eje: 33,27 cm
- Ángulo de apertura: 55º
- Longitud mandíbula: 2.4 cm
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000
- Material: Acero inoxidable, tungsteno, caucho de silicona, fibra de vidrio reforzada con resina epoxi, polieterimida, policarbonato resistente a alta temperatura, polifenilsulfona, polieterimida de alto flujo, etileno-propileno fluorado
- Ausencia de látex

**Nº ORDEN 12 APLICADOR DE CLIPS PEQUEÑOS "Xi". REUTILIZABLE (100 CIERRES)**

- Para la aplicación de pequeños clips de titanio Hem-o-oloc Weck.
- Diámetro: 8 mm
- Longitud del eje: 31,75 cm
- Ángulo de apertura: 30º
- Longitud mandíbula: 1,1 cm
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000
- Material: Punta de acero inoxidable 17-4PH (900); cables distales de acero inoxidable 303 y tungsteno; cables de horquilla de acero inoxidable 17-4PH; pasadores distales y proximales de acero inoxidable 17-4PH (H900); 17-4PH y Dow Corning Q7-4850 horquilla proximal de acero inoxidable, USP Clase V1 y NUSIL Medi-161 Primer caucho de silicona; Nitronic 60 polea distal y proximal de acero inoxidable y polea distal interna; varilla de fibra de vidrio de resina epoxi (material Easton tipo C2), aceite de mantenimiento Aesculap Sterilit I
- Ausencia de látex

**Nº ORDEN 13 PORTA AGUJAS GRANDE "Xi". REUTILIZABLE (15 USOS)**

- Para la realización de suturas quirúrgicas
- Diámetro: 8 mm
- Longitud: 31,50 cm
- Fuerza de agarre: Alta
- Ángulo de apertura: 30º
- Longitud de la mandíbula: 1 cm
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000.
- Material: Acero inoxidable, tungsteno, caucho de silicona, fibra de vidrio reforzada con resina epoxi, carburo de tungsteno, poliéterimida, policarbonato resistente a altas temperaturas, polifenilsulfona, poliéterimida de alto flujo, PEIHF

**Nº ORDEN 14 PORTA AGUJAS GRANDE CORTASUTURAS "Xi". REUTILIZABLE (15 USOS)**

- Para la realización de suturas quirúrgicas.
- Diámetro: 8 mm
- Longitud: 31,50 cm
- Fuerza de agarre: Alta
- Angulo de apertura: 38º

- Longitud de la mandíbula: 1,1 cm
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000. Material: Punta de acero inoxidable 17-4PH, condición 900; inserto en la punta de carburo de tungsteno, Nickel Binder VC320 0.020, soldadura fuerte con Safety-Silv 50N; cables distales de acero inoxidable 303 y tungsteno; cables sobre la horquilla de acero inoxidable 17-4PH; clavijas distales y proximales de acero inoxidable 17-4PH, condición H900; horquilla proximal de acero inoxidable 17-4PH y Dow Corning Q7-4850, caucho de silicona USP de clase V1 y Nusil Medi-161 Primer; polea distal y proximal y polea distal interna de acero inoxidable Nitronic 60; aceite para mantenimiento Aesculap Sterilit I

**Nº ORDEN 15 PINZA PROGRASP "Xi", 8 MM. REUTILIZABLE (18 USOS)**

- Para agarre y tracción de tejidos
- Diámetro: 8 mm
- Longitud del eje: 33,53 mm
- Fuerza de agarre: Alta
- Ángulo de apertura: 55º
- Longitud mandíbula: 2,8 cm
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000
- Material: Acero inoxidable, tungsteno, caucho de silicona, fibra de vidrio reforzada con resina epoxi, polieterimida, policarbonato resistente a alta temperatura, polifenilsulfona, polieterimida de alto flujo, etilenopropileno fluorado.
- Ausencia de látex

**Nº ORDEN 16 PINZA DOBLE FENESTRADA CURVA "Xi" 8MM REUTILIZABLE (10 USOS)**

- Para agarre, disección y tracción de tejidos
- Diámetro: 8 mm
- Longitud del eje: 32,77 cm
- Fuerza de agarre: Baja
- Ángulo de apertura: 60º
- Longitud mandíbula: 3,2 cm
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000.
- Material: Acero inoxidable, tungsteno, caucho de silicona, fibra de vidrio reforzada con resina epoxi, poliéterimida, policarbonato resistente a altas temperaturas, polifenilsulfona, poliéterimida de alto flujo, etileno propileno fluorado.
- Ausencia de látex

**Nº ORDEN 17 PINZA CADIERE ACERO INOXIDABLE "Xi" REUTILIZABLE (18 USOS).**

- Agarre y tracción del tejido
- Diámetro: 8 mm
- Longitud del eje: 32,77 cm
- Fuerza de agarre: Baja
- Ángulo de apertura: 30º
- Longitud mandíbula: 2cm
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000.
- Material: Punta de acero inoxidable 17-4PH, condición 900; cables distales de acero inoxidable 303 y tungsteno; cables sobre la horquilla de acero inoxidable 17-4PH; clavijas distales y proximales de acero inoxidable 17-4PH, condición H900; horquilla proximal de acero inoxidable 17-4PH y Dow Corning Q7-4850, caucho de silicona USP de clase V1 y Nusil Medi-161 Primer; polea distal y proximal y polea distal interna de acero inoxidable Nitronic 60; eje de fibra de vidrio con resina epoxi (material Easton tipo C2); aceite para mantenimiento Aesculap Sterilit

- Ausencia de látex

#### **Nº ORDEN 18 INSTRUMENTO SELLADOR DE VASOS DE VASOS "Xi" EXTEND**

- Disección/corte/tracción/coagulación/hemostasia con energía bipolar
- Sellado eficaz de tejidos y vasos de hasta 7 mm y corte mecánico.
- (\*) El producto es compatible con el generador Erbe VIOdV configurado para el sistema da Vinci y está equipado con un cable integrado para tal fin
- Diámetro: 8 mm
- Longitud del eje 32.10 cm Fuerza de agarre media
- Angulo de apertura 40º
- Longitud de la mandíbula 2.05 cm
- Perfil mandíbula: Recto
- Articulación: Cono completo de 60º
- La superficie del electrodo cubre toda la longitud de la punta
- Dispersión térmica mínima
- La línea de corte es siempre inferior a la superficie de sellado
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000.
- Material: Acero inoxidable, silicona, tungsteno, XL-ETFE, poliftalamida, LDPE, PTFE, recubrimiento epoxi, Aesculap Sterilit (con aceite).
- Ausencia de látex
- Estéril y de uso único

#### **Nº ORDEN 19 SELLADOR HEMOSTÁTICO DE VASOS SYNCHROSEAL "X/Xi"**

- Disección/corte/tracción/coagulación/hemostasia con energía bipolar
- Sellado eficaz de tejidos y vasos de hasta 5 mm y corte con energía bipolar
- Compatible con el generador E-100
- Diámetro: 8mm
- Longitud del eje 32.07cm
- Fuerza de agarre media
- Angulo de apertura 35º
- Longitud de la mandíbula 1.87cm

#### **Nº ORDEN 20 GRAPADORA ENDOW SUREFORM 60 MM**

- Endograpadora 60 mm
- Diámetro 12mm
- Dispositivo de uso único
- 12 disparos/cargas por dispositivo
- Línea de grapado de 60 mm y línea de corte de 55 mm
- Rango de articulación: CONO COMPLETO 120º
- Smart Fire® Technology: Monitoreo continuo de tejidos, aumentando la seguridad durante la fijación y el corte
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000
- Material: Acero inoxidable, PTFE, Tuffel y Polímero
- Ausencia de látex

- Estéril y de uso único

**Nº ORDEN 21 CARGA GRAPADORA EW 60 BLANCO**

- Recarga blanca
- 90 grapas, 6 filas de grapas
- Altura de la grapa cuando está cerrada: 1 mm, cuando está abierta: 2,5 mm

**Nº ORDEN 22 CARGA GRAPADORA EW 60 AZUL**

- Recarga azul
- 90 grapas, 6 filas de grapas
- Altura de la grapa cuando está cerrada: 1,5 mm, cuando está abierta: 3,5 mm

**Nº ORDEN 23 CARGA GRAPADORA EW 60 VERDE**

- Recarga verde
- 90 grapas, 6 filas de grapas
- Altura de la grapa cuando está cerrada: 2 mm, cuando está abierta: 4,3 mm

**Nº ORDEN 24 CARGA GRAPADORA EW 60 NEGRA**

- Recarga negra
- 90 grapas, 6 filas de grapa
- Altura de la grapa cuando está cerrada: 2,3 mm, cuando está abierta: 4,6 mm

**Nº ORDEN 25 GRAPADORA ENDOW SUREFORM 45 MM**

- Instrumento de diámetro de 12 mm
- 12 disparos/cargas por dispositivo
- Línea de grapado de 45 mm y línea de corte de 40 mm
- Rango de articulación: Cono completo 120º
- Material: Acero inoxidable, PTFE, tuffel y polímero
- El producto es estéril y de uso único

**Nº DE ORDEN 26 CARGA GRAPADOR SUREFORM 45MM GRIS**

**Nº ORDEN 27 CARGA GRAPADORA SUREFORM 45 BLANCO**

**Nº ORDEN 28 CARGA GRAPADORA SUREFORM 45 AZUL**

**Nº ORDEN 29 CARGA GRAPADORA SUREFORM 45 VERDE**

**Nº ORDEN 30 CARGA GRAPADORA SUREFORM 45 NEGRA**

**CARGAS GRAPADORAS SUREFORM Y ENDOWRIST (EW) CARACTERÍSTICAS COMUNES**

- Recarga de un solo uso para la grapadora Sureform 45mm y Sureform 45mm curva
- Recarga de un solo uso para la grapadora Endowrist (EW) 60mm
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000

- Recarga de un solo uso para la grapadora Sureform 30 mm y Sureform 30 mm curva
- Material: VECTRA MP 1310 LCP, acero inoxidable, PTFE, lubricante XF010, mezcla 60/40 de pentafluorobutano/decafluoropentano, ULTEM HU1010.
- Grapas de titanio
- Ausencia de látex

#### **Nº ORDEN 31 GRAPADORA ENDOWRIST 45 MM CON PUNTA CURVA**

- Material: Acero inoxidable, Tungsteno y Tuffel.
- Diámetro: 12mm
- Línea de grapado: 45mm
- Línea de corte: 40mm
- Ángulo articulado: Cono completo 120º
- Con tecnología Smart Fire para monitoreo continuo de tejidos aumentando la seguridad durante la fijación y el corte.
- Compatible con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000
- Válido para al menos 12 disparos/cargas
- De un solo uso
- Estéril

#### **Nº ORDEN 32 SELLADOR CÁNULA 12 MM GRAPADORA EW**

- Sello/válvula desechable de 12 mm.
- Para cánulas con ref. 470375 y ref. 470389.
- Inserción en una cánula reutilizable de 12 mm para los endo-puñaladores da Vinci
- Válvula interna para retener el gas quirúrgico durante la inserción o extracción de instrumentos y endoscopios de 12 mm de diámetro
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000
- Material: Caucho de poliisopreno, policarbonato WT048 GS, HDPE, silicona
- Ausencia de látex
- Estéril y de uso único

#### **Nº ORDEN 33 CÁNULA REDUCTORA 8MM-12MM GRAPADORA**

- Cánula que permita insertar instrumentos de 8 mm en el trocar de 12 mm
- Diámetro: 12 mm
- Longitud: 170 mm
- Inserción de instrumentos de 8 mm en el trocar de 12 mm
- Compatible con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000.
- Material: Caucho de poliisopreno, silicona, PCVHFMR GY 044 GS Gris Carbono.
- Ausencia de látex

#### **Nº ORDEN 34 ASPIRADOR/IRRIGADOR DE VASOS**

- Diámetro de 8 mm
- Longitud de mandíbula 1,2 cm

#### **Nº ORDEN 35 FUNDA BRAZO "Xi"**

- Protección del brazo para sistema quirúrgico Da Vinci



- Protección estéril que se coloca en el brazo del sistema quirúrgico da Vinci (donde se insertan los instrumentos y el endoscopio)
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000
- Material: Poliuretano termoplástico (TPU)
- Ausencia de látex
- Estéril y de un solo uso

**Nº ORDEN 36 FUNDA ESTERIL PARA PROTECCION DE LA COLUMNA DEL ROBOT DA VINCI "XI"**

- Funda estéril aplicable a la columna del carro del paciente en el sistema quirúrgico da Vinci
- Diseñada para que, una vez montada correctamente, permita disponer de una esterilidad completa de la columna del sistema robótico, evitando posibles contaminaciones de la funda del brazo
- Poliuretano termoplástico (TPU)
- El producto es estéril y de un solo uso

**Nº ORDEN 37 FUNDA EXTENSION BRAZO "X"**

- Protección del brazo para sistema quirúrgico da Vinci
- Bolsa estéril aplicable al brazo del sistema quirúrgico da Vinci 4 (donde se insertan los instrumentos y el endoscopio).
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200
- Material: Poliuretano termoplástico (TPU)
- Ausencia de látex
- Estéril y de un solo uso

**Nº ORDEN 38 SELLADOR UNIVERSAL 5-8MM "Xi"**

- Sello/válvula desechable de 5-8mm. Para uso con cánulas ref. 470002 y ref. 470004
- Inserción en cánula reutilizable de 8mm para instrumentos y óptica
- Válvula interna para retener el gas quirúrgico durante la inserción o extracción de instrumentos y endoscopios de 5 mm u 8 mm de diámetro
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000
- Material: Policarbonato, caucho, polietileno
- Ausencia de látex

**Nº ORDEN 39 OBTURADOR ÓPTICO BLADELESS 8 MM "Xi"**

- Para reintroducción de la cánula de instrumental
- Para uso exclusivo con la cánula vinci Xi ref 470002
- Diámetro: 8 mm
- Longitud: 19 0mm
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000
- Material: Varilla y punta de policarbonato (incolor pcvfmr gy044 gs y styron calibre megarad 2081-15 respectivamente). ojal óptico para obturador en compuesto de poliisopreno qure #1586105, durómetro 58a, azul.
- Ausencia de látex

**Nº ORDEN 40 CAPUCHÓN TIJERAS MONOPOLARES**

- Accesorio de protección de puntas de material aislante para colocar en la punta del instrumento robótico
- Compatible con el sistema quirúrgico da Vinci IS3000/IS4200/IS4000

- Material: Resina de polieterimida, silicona
- Ausencia de látex

#### **Nº ORDEN 41 KIT CARE PAD ESTANDAR**

- Largo: 90,00 cm
- Ancho: 50,00 cm
- Alto: 2,50 cm
- Ausencia de látex
- CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO SANITARIO CLASE I conforme a la Regulación UE 2017/745 Embalaje de la unidad en bolsa de acoplamiento de plástico y papel laminado
- Certificado ISO 13485:2016
- Colchoneta: Espuma flexible viscoelástica (EPU)
- Correas: Poliamida, Polipropileno
- Funda: Tela no tejida (TNT)
- Colchoneta desechable que permite mantener la posición del paciente sobre la camilla operatoria
- Al estar hecho de un material con un alto coeficiente de fricción, el producto evita que el paciente se deslice sobre la camilla operatoria en las distintas posiciones posibles, además de garantizar una acción antidecúbito constante
- El kit CAREPAD garantiza el mantenimiento de la posición para pacientes de hasta 250 kg y ángulos de Trendelenburg de hasta 45 grados
- 1 colchoneta CAREPAD con correas laterales de velcro reposicionables, 2 correas de velcro adicionales, 1 funda para el paciente y 1 banda torácica

#### **Nº ORDEN 42 CÁNULA GRAPADORA ENDOWRIST "Xi" 12MM**

- Cánula que permita la introducción de las máquinas robóticas de grapado final de 30 mm, 45 mm y 60 mm en el campo quirúrgico.
- Diámetro: 12 mm
- Longitud 100 mm
- Compatible con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000.
- Material: Acero inoxidable
- Ausencia de látex

#### **Nº ORDEN 43 OBTURADOR ROMO GRAPADORA EW 12MM**

- Para reintroducción de la cánula del instrumento
- Diámetro: 12mm
- Longitud 190mm
- Tipo de punta: Roma atraumática.
- Para uso exclusivo con la cánula da Vinci Xi ref 470375 (cánula 12mm)
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000.
- Material: Radel R5500
- Ausencia de látex

#### **Nº ORDEN 44 OBTURADOR SIN CUCHILLA GRAPADORA EW 12MM**

- Para reintroducción de la cánula del instrumento
- Diámetro: 12 mm

- Longitud 190 mm
- Tipo de punta: Traumática sin cuchilla
- Para uso exclusivo con la cánula da Vinci Xi ref 470375 (cánula 12mm)
- Obturador sin cuchilla
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000.
- Material: acero inoxidable (17-4 ph)
- Ausencia de látex

#### **Nº ORDEN 45 CÁNULA PARA INSTRUMENTO "Xi"**

- Cánula que permita la introducción de la óptica y los instrumentos robóticos en el campo quirúrgico
- Diámetro: 8 mm
- Longitud 100 mm
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000
- Material: Acero inoxidable
- Ausencia de látex

#### **Nº ORDEN 46 CÁNULA ACAMPANADA 8 MM CON TOMA NEUTRA "Xi"**

- Cánula que permita la introducción de la óptica y los instrumentos robóticos en el campo quirúrgico.
- Diámetro: 8 mm
- Longitud 100 mm
- Con conexión a la placa del paciente.
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000.
- Material: Acero inoxidable
- Ausencia de látex

#### **Nº ORDEN 47 OBTURADOR ROMO CÁNULA "Xi"**

- Para reintroducción de la cánula del instrumento
- Diámetro: 8mm
- Longitud 190mm
- Tipo de punta: Roma atraumática
- Para uso exclusivo con la cánula da Vinci Xi ref 470002
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000
- Material: Resina Radel R5500
- Ausencia de látex

#### **Nº ORDEN 48 CONTENEDOR 6 INSTRUMENTOS "Xi"**

- Para Esterilización
- Compatible con instrumentos del sistema da Vinci IS4200 / IS4000
- Largo: 679 mm
- Ancho: 254 mm
- Alto: 92 mm
- Estuche de aluminio para la esterilización de 6 instrumentos
- Material: Aluminio anodizado y silicona suave de grado médico

- Ausencia de látex

**Nº ORDEN 49 CONTENEDOR ACCESORIOS "Xi"**

- Para Esterilización
- Compatible con accesorios del sistema da Vinci IS4200 / IS4000
- Largo: 498 mm
- Ancho: 244 mm
- Alto: 51 mm
- Estuche de aluminio para la esterilización de accesorios
- Material: aluminio anodizado y silicona suave de grado médico
- Ausencia de látex

**Nº ORDEN 50 CABLE MONOPOLAR INSTRUMENTO "Xi" (VERDE)**

- Cable de conexión a un instrumento monopolar (sistema robótico da Vinci)
- Longitud: 4 m
- Conexión de instrumentos electroquirúrgicos bipolares a un generador electroquirúrgico
- Ausencia de látex

**Nº ORDEN 51 CABLE BIPOLAR INSTRUMENTO "Xi"**

- Cable de conexión bipolar para instrumentos (sistema robótico da Vinci)
- Longitud: 5 m
- Conexión de instrumentos electroquirúrgicos bipolares a un generador electroquirúrgico
- Ausencia de látex

**Nº ORDEN 52 MICROPINZA RETRACTORA BLACK DIAMOND XI**

- Material: acero inoxidable, tungsteno, caucho de silicona.
- Diámetro: 8 mm
- Longitud del eje: 31,50 cm
- Fuerza de agarre: Alta
- Ángulo de apertura de la mandíbula: 30º
- Longitud de la Mandíbula: 1,0 cm
- Válido para al menos 15 usos
- Compatible con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000
- No estéril

**Nº ORDEN 53 TIJERA DE POTTS "XI"**

- 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
- Diámetro: 8 mm
- Longitud del eje: 31,50 cm

- Ángulo de apertura de la mandíbula: 22º
- Longitud de la Mandíbula: 1,1 cm
- Válido para al menos 10 usos
- Compatible con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000
- No estéril

#### **Nº ORDEN 54 GRAPADORA SUREFORM 30 MM "X/Xi"**

- Endograpadora 30 mm curva
- Diámetro 8 mm
- Dispositivo de uso único
- 12 disparos/cargas por dispositivo
- Línea de grapado de 30 mm y línea de corte de 30 mm
- Rango de articulación: CONO COMPLETO 120º
- Smart Fire® Technology: Monitoreo continuo del tejido antes y durante el disparo, realizando ajustes automáticos para optimizar la línea de grapado
- El instrumento podrá utilizarse con diferentes modelos de recarga dedicados para la Grapadora Sureform 30mm (Cod 48230M, 48230W y 48230B)
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000

#### **Nº ORDEN 55 CARGA GRAPADORA SUREFORM 30 AZUL**

- Recarga azul
- 34 grapas, 4 filas de grapas
- Altura de la grapa cuando está cerrada: 1,5 mm, cuando está abierta: 3,5 mm

#### **Nº ORDEN 56 CARGA GRAPADORA SUREFORM 30 BLANCA**

- Recarga blanca
- 34 grapas, 4 filas de grapas
- Altura de la grapa cuando está cerrada: 1 mm, cuando está abierta: 2,5 mm

#### **Nº ORDEN 57 CARGA GRAPADORA SUREFORM 30 GRIS**

- Recarga gris
- 34 grapas, 4 filas de grapas
- Altura de la grapa cuando está cerrada: 0,75 mm, cuando está abierta: 2 mm

#### **Nº ORDEN 58 CONO DE HANSSON 8 MM. "Xi"**

- Indicaciones: Para estabilizar la cánula para la introducción de óptica e instrumentos robóticos en el campo quirúrgico.
- Compatible con las cánulas ref. 470002 y ref. 470004 y debe utilizarse siempre en combinación con ellas.
- Diámetro 8 mm
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000

**Nº ORDEN 59 CONTENEDOR 6 INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS "Xi"**

- Para esterilización
- Compatible con accesorios del sistema da Vinci IS4200 / IS4000

**Nº ORDEN 60 KIT CARE PAD ESTANDAR XL**

- Colchón de un solo uso que permite mantener la posición del paciente en la mesa de operaciones, e incluso en posiciones extremas como Trendelemburg
- Largo: 102,00 cm
- Ancho: 50,00 cm
- Alto: 2,50 cm
- Compuesto por: IFU (instrucciones de uso) del producto, 1 colchoneta CAREPAD con correas laterales de velcro repositionables, 2 correas de velcro adicionales, 1 funda para el paciente y 1 banda torácica.
- Colchoneta desechable, con corte perianal, que permite mantener la posición del paciente sobre la camilla operatoria. Al estar hecho de un material con un alto coeficiente de fricción, el producto evita que el paciente se deslice sobre la camilla operatoria en las distintas posiciones posibles, además de garantizar una acción antidecúbito constante. El kit CAREPAD garantiza el mantenimiento de la posición para pacientes de hasta 250 kg y ángulos de Trendelenburg de hasta 45 grados

**Nº ORDEN 61 OBTURADOR OPTICO LARGO BLADELESS 8 MM "Xi"**

- Indicaciones: Reintroducción de la cánula de instrumental.
- Diámetro: 8 mm Longitud: 240 mm
- Obturador óptico largo
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000
- Material: Varilla y punta de policarbonato (INCOLOR PCVFM R GY044 GS y STYRON CALIBRE MEGARAD 2081-15 respectivamente). Ojal óptico para obturador en compuesto de poliisopreno que 1586105, durómetro 58a, azul

**Nº ORDEN 62 CABLE CAUTERIZACIÓN ETHICON GEN 11 X/XI**

- Cable de interfaz del sistema da Vinci para la conexión del generador Ethicon Gen11
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS3000/IS4200/IS4000

**Nº ORDEN 63 CABLE CONEXION FORCE TRIAD A XI**

- Cable de activación de energía
- Conexión de aparatos electroquirúrgicos compatibles no integrados en el sistema IS4000 e IS4200 - (Aparato electroquirúrgico ForceTriad Covidien)
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000

**Nº ORDEN 64 CAJA ESTERILIZACIÓN ENDOSCOPIO METAL XI**

- Para esterilización
- Compatible con accesorios del sistema da Vinci IS4200 / IS4000
- Largo: 640 mm

- Ancho: 390 mm
- Alto: 80 mm
- Material: acero inoxidable

**Nº ORDEN 65 CAJA ESTERILIZACIÓN CÁMARA PORTÁTIL DA VINCI"X/XI"**

- Para esterilización
- Compatible con accesorios del sistema da Vinci IS4200 / IS4000
- Largo: 300 mm
- Ancho: 240 mm
- Alto: 68 mm
- Material: acero inoxidable

**Nº ORDEN 66 CÁNULA LARGA GRAPADORA ENDOWRIST XI 12 MM**

- Indicaciones: Permite la introducción de las máquinas robotizadas de grapado final de 30mm, 45mm y 60mm en el campo quirúrgico
- Diámetro: 12 mm
- Longitud 150 mm
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000
- Material: acero inoxidable

**Nº ORDEN 67 CÁNULA LARGA INSTRUMENTO XI**

- Indicaciones: Permitirá la introducción de óptica e instrumentos robóticos en el campo quirúrgico.
- Diámetro: 8 mm
- Longitud 150 mm
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000
- Material: acero inoxidable

**Nº ORDEN 68 CONTENEDOR 1 INSTRUMENTO XI**

- Para esterilización
- Compatible con accesorios del sistema da Vinci IS4200 / IS4000
- Largo: 689 mm
- Ancho: 89 mm
- Alto: 52 mm
- Estuche de aluminio para la esterilización de accesorios
- Material: aluminio anodizado y silicona suave de grado médico.

**Nº ORDEN 69 CONTENEDOR 2 GRAPADORAS Y ACCESORIOS XI**

- Para esterilización
- Compatible con las grapadoras del sistema da Vinci IS4200 / IS4000
- Largo: 679 mm

- Ancho: 175 mm
- Alto: 94 mm
- Estuche de aluminio para la esterilización de accesorios
- Material: aluminio anodizado y silicona suave de grado médico.

#### **Nº ORDEN 70 CONTENEDOR 8 INSTRUMENTOS XI**

- Para esterilización
- Compatible con instrumentos del sistema da Vinci IS4200 / IS4000
- Largo: 679 mm
- Ancho: 330 mm
- Alto: 92 mm
- Estuche de aluminio para la esterilización de accesorios
- Material: aluminio anodizado y silicona suave de grado médico.

#### **Nº ORDEN 71 GUÍA LUZ CÁMARA PORTÁTIL DA VINCI "X/XI"**

- Indicaciones: Visualización endoscópica de zonas quirúrgicas internas durante las cirugías mínimamente invasivas (a través del sistema quirúrgico da Vinci X-Xi)

#### **Nº ORDEN 72 MICRO FORCEPS BIPOLAR XI**

- Indicaciones: Agarre y disección de tejidos. Hemostasia/cauterización con energía bipolar
- Diámetro: 8mm
- Longitud del eje: 32cm
- Fuerza de agarre: Media/Alta
- Ángulo de apertura: 45º
- Longitud mandíbula: 1.4cm
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000.

#### **Nº ORDEN 73 OBTURADOR ROMO LARGO GRAPADORA EW 12MM**

- Indicaciones: Reintroducción de la cánula del instrumento
- Diámetro: 12 mm
- Longitud: 24 cm
- Tipo de punta Roma Atraumática
- Para uso exclusivo con la cánula da Vinci Xi ref 470389 (cánula 12mm)
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000

#### **Nº ORDEN 74 PINZA DE PUNTA LARGA XI**

- Indicaciones: Agarre y tracción del tejido
- Diámetro: 8 mm
- Longitud del eje: 32,51 cm
- Fuerza de agarre: Media



- Ángulo de apertura: 30º
- Longitud mandíbula: 2 cm
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000
- Material: Acero inoxidable, tungsteno, caucho de silicona, fibra de vidrio reforzada con resina epoxi, polieterimida, policarbonato resistente a alta temperatura, polifenilsulfona, polieterimida de alto flujo, etileno-propileno fluorado.

#### **Nº ORDEN 75 PINZA GRAPTOR PEQUEÑA XI**

- Indicaciones: Agarre y tracción del tejido
- Diámetro: 8 mm
- Longitud del eje: 32,26 cm
- Fuerza de agarre: Media
- Ángulo de apertura: 60º
- Longitud mandíbula: 4,5 cm
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000
- Acero inoxidable, tungsteno, caucho de silicona, fibra de vidrio reforzada con resina epoxi, polieterimida, policarbonato resistente a alta temperatura, polifenilsulfona, polieterimida de alto flujo, etileno-propileno fluorado

#### **Nº ORDEN 76 COBRA GRASPER "XI"**

- Indicaciones: Agarre firme y retracción de tejidos densos y fibrosos.
- Diámetro: 8mm
- Longitud del eje: 32,51 cm
- Fuerza de agarre: Alta con punta traumática
- Ángulo de apertura: 60º
- Longitud mandíbula: 2cm
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000.

#### **Nº ORDEN 77 TIJERAS ARMÓNICAS ACE 8MM XI**

- Indicaciones: Corte e incisión, disección y coagulación.
- Sellado de recipientes de hasta 5m
- Diámetro: 8 mm
- Longitud del eje: 26,84 cm
- Fuerza de agarre: n/a
- Ángulo de apertura: n/a
- Longitud mandíbula: 2.2 cm
- Usar sólo con el mango Ethicon (modelo HP054) y el generador Ethicon Endo-Surgery (modelo GEN11).
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000
- Material: Titanio 6AL4V ELI, silicona (Dow Corning 7-6860 y Dow Corning 3-6060), acero inoxidable 17-4PH MIM, PTFE, grafito 7°, poliamida con 30% de PTFE, silicona SILÁSTICA 7-6860 (55-65 Shore A Dur.), parylene N, acero inoxidable 304, estearato de sodio

#### **Nº ORDEN 78 TIJERAS DE PUNTA REDONDA XI**

- Indicaciones: Corte en frío y disección de tejidos.
- Diámetro: 8 mm
- Longitud 31,50 cm
- Fuerza de agarre n/a
- Ángulo de apertura 30º
- Longitud de la mandíbula 1,1 cm
- Compatible sólo con el sistema quirúrgico da Vinci IS4200/IS4000
- Material: Punta de acero inoxidable 17-4PH (900); cables distales de acero inoxidable 303 y tungsteno; mangos de horquilla de acero inoxidable 17-4PH (H900); pasadores distales y proximales de acero inoxidable 17-4PH; horquilla proximal de acero inoxidable 17- 4PH y Dow Corning Q7-4850, goma de silicona USP Clase V1 e imprimación Nusil Medi161; polea distal y proximal de acero inoxidable Nitronic 60 y polea distal interna; varilla de fibra de vidrio de resina epoxi (material Easton tipo C2), aceite de mantenimiento Aesculap Sterilit I

### Nº ORDEN 79 ENDOSCOPIO DE REPOSICIÓN

En caso de fallo de alguno de los endoscopios adquiridos, el adjudicatario procederá a la reposición en un plazo máximo de 6 días, tras recibir notificación de la avería por parte del servicio técnico del HULP y pedido de reposición por importe no superior a 11.000 euros. En la notificación se indicará el fallo detectado, así como los datos precisos para identificar el endoscopio.

Tras recibir la notificación de avería del endoscopio el adjudicatario procederá a la retirada del endoscopio defectuoso, que será enviado al fabricante para realizar el análisis pertinente. Asimismo, se encargará de la sustitución por uno de idénticas o superiores características. Una vez evaluado el endoscopio por el fabricante, el adjudicatario enviará el informe correspondiente. En base al resultado de este análisis se facturará el pedido del endoscopio sustituido:

- No se facturará si el endoscopio averiado que esté en periodo de garantía o por deberse a un defecto de fábrica
- Facturación parcial por fallo menor o abono de la diferencia en caso de ya haber facturado
- Facturación total debido al mal uso del endoscopio
- Los equipos repuestos tendrán una garantía mínima de 3 meses

### 3. ESPECIFICACIONES GENERALES.

Cada artículo deberá tener el marcado CE de conformidad e irá acompañado de la información del producto (etiqueta e instrucciones) de acuerdo con la normativa vigente. Se deberá aportar la declaración UE de conformidad de los productos ofertados y, si procede, la certificación CE expedida por el Organismo Notificador.

Los licitadores deberán aportar una declaración responsable en la que se indique el cumplimiento de la normativa correspondiente. En cualquier caso, deben cumplir con Real Decreto 192/2023, de 21 de marzo, por el que se regulan los productos sanitarios, y con el Reglamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de abril de 2017, sobre los productos sanitarios, por el que se modifican la Directiva 2001/83/CE, el Reglamento (CE) n.º 178/2002 y el Reglamento (CE) n.º 1223/2009 y por el que se derogan las Directivas 90/385/CEE y 93/42/CEE del Consejo. Asimismo, deberán cumplir con el RD 1591/2009 en los artículos no derogados por el RD 192/2023 y con el RD 1616/2009 por el que se regulan los productos implantables activos en los artículos no derogados por el RD 192/2023. Aquellos productos que lo requieran, deberán incluir el certificado de exención de látex.

Todas las medidas de cada una de las referencias de los artículos ofertados deberán venir expresadas en medidas europeas.

Se deberá presentar la siguiente documentación técnica:

- Relación de los productos ofertados.
- Ficha técnica del producto, catálogos y toda aquella información que el licitante considere oportuna para la realización del informe técnico.
- Para la valoración del informe técnico, sólo se tendrá en cuenta la documentación presentada en castellano.

El etiquetado debe cumplir con la normativa antedicha, y debe figurar como mínimo:

- La denominación del artículo.
- El método de esterilización utilizado.
- Las fechas de caducidad del producto.
- El número de lote.
- La referencia comercial.
- Marcado CE.
- Toda la información será perfectamente legible y en castellano.

Criterios medioambientales: Las prescripciones técnicas se definen aplicando criterios de sostenibilidad y protección ambiental en la medida que tengan relación con el objeto del contrato y atendiendo a la Ley 1/2024, de 17 de abril, de Economía Circular de la Comunidad de Madrid. Por ello, y en base a esta normativa, se solicita el cumplimiento de las prescripciones relacionadas con la gestión de residuos y el reciclaje, mediante la retirada de todos los embalajes terciarios y secundarios que sea posible, y se exija, para los productos objeto del suministro, y que en la fabricación de los productos objeto del contrato no se hayan empleado sustancias tóxicas para el medio ambiente. Se exige el cumplimiento de toda la legislación medioambiental vigente que sea de aplicación al suministro, debiendo responder de cualquier incidente medioambiental por ellos causados.

Los pedidos se realizarán directamente desde los Hospitales al adjudicatario, por lo que habrá distintas direcciones de entrega. El suministro se efectuará en el horario y lugar establecido por cada hospital. La entrega de material se hará en presencia del personal que tenga asignada la tarea de su recepción.

En los casos en los que el adjudicatario sea conocedor de la imposibilidad de cumplir con sus compromisos contractuales de suministro en los tiempos y formas establecidos, pondrá en conocimiento dicha circunstancia de forma inmediata al órgano de contratación, al interlocutor del contrato y a sus interlocutores habituales con los que gestiona los pedidos de suministros. Estará obligado a emitir por escrito las notificaciones que le sean solicitadas en relación con ello.

En caso de encontrarse en la situación indicada en el punto anterior, el adjudicatario tiene la obligación de ofrecer una alternativa de suministro de igual o superior calidad al adjudicado, previa conformidad del Hospital, sin coste adicional, y cuya pertinencia se valorará.

En caso de un cambio de referencia por mejora del producto, el adjudicatario tiene la obligación de ofrecer una alternativa de igual o superior calidad a la adjudicada, previa conformidad del órgano de contratación, sin coste adicional, y cuya pertinencia se valorará siempre que la nueva referencia cumpla las características técnicas exigidas en el pliego y puntúe al menos con los mismos puntos en los criterios de valoración de la referencia a sustituir, si los hubiera.

Si durante el plazo de ejecución del contrato, incluido el periodo prorrogado, se presentan nuevos artículos que, bien sustituyan a los inicialmente adjudicados, o bien convivan con ellos, el adjudicatario está obligado a proponer sustituciones de los productos o materiales seleccionados por otros que incorporen avances o innovaciones tecnológicas que mejoren las prestaciones o características de los adjudicados, siempre que su precio sea igual o inferior al inicialmente adjudicado y cumplan con los requisitos legales y administrativos determinados en la contratación del artículo primitivo. Asimismo, se puede aceptar ampliación de referencias para un mismo artículo permaneciendo invariable el precio.

En todo caso, el órgano de contratación, por propia iniciativa y con la conformidad del adjudicatario, o a instancia de éste, tendrá la facultad de incluir nuevos bienes del tipo adjudicado o similares a los adjudicados cuando concurran motivos de interés público o de nueva tecnología o configuración respecto de los adjudicados, cuya comercialización se haya iniciado con posterioridad a la fecha límite de presentación de ofertas, siempre que su precio sea igual o inferior al inicialmente adjudicado y dispongan de los requisitos legales y administrativos determinados en la contratación base

Todas las instrucciones de uso para profesionales y guías de uso, así como las fichas técnicas asociadas al suministro estarán en castellano, al igual que el resto de la documentación.

Las presentaciones objeto de este contrato estarán en perfectas condiciones de uso y se ajustarán a las condiciones técnicas y de calidad exigidas.

Las características técnicas de los productos descritas en el presente pliego se deben entender como mínimas, por ello cualquier licitador cuyo producto no cumpla las características mínimas exigidas, será excluido del procedimiento.

#### **4. MUESTRAS**

Para la evaluación de los productos se solicitan muestras: **NO**

No obstante, y durante el período de evaluación técnica de los productos ofertados, se podrán solicitar muestras en aquellos casos que se considere necesario, requisito imprescindible para poder valorar la calidad del producto.

#### **5. FORMACIÓN**

La empresa adjudicataria deberá formar, sin coste adicional para el Centro, si es preciso, al personal que se determine para el correcto uso de los productos, entregándose sin coste adicional el material docente necesario para la formación.

#### **6. INCORPORACIÓN AL CONTRATO.**

El presente Pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como estipulación al contrato que se suscriba con el adjudicatario.

Madrid, a fecha de firma

Firmado digitalmente por: DEL PRADO CATALINA ANA  
Fecha: 2025.05.20 10:09

Fdo: Ana Belén del Prado Catalina


Directora de Compras  
Agencia de Contratación Sanitaria de la Comunidad de Madrid

### ANEXO 1

ORDEN	DESCRIPCIÓN	Cantidad estimada 24 meses
1	TIJERA CURVA MONOPOLAR "Xi" 8MM (2). REUTILIZABLE (10 USOS).	
2	CAUTERIZADOR PERMANENTE GANCHO 8 MM DIAM "Xi".REUTILIZABLE (10 USOS).	
3	CAUTERIZADOR PERM. ESPATULA "Xi" (10 USOS)	
4	PINZA BIPOLAR MARYLAND "Xi" 8MM REUTILIZABLE (14 USOS)	
5	DISECTOR BIPOLAR CURVO "Xi" (14 USOS)	
6	PINZA BIPOLAR LARGA "Xi". REUTILIZABLE (14 USOS).	
7	PINZA FORCEPS BIPOLAR DUAL GRIP REUTILIZABLE (12 USOS).	
8	FORCEPS BIPOLAR FENESTRADO 8 MM "Xi". REUTILIZABLE (14 USOS).	
9	FORCEPS TENACULUM "Xi" REUTILIZABLE (10 USOS).	
10	APLICADOR HEM-O-LOCK MEDIANO "Xi" REUTILIZABLE {100 CIERRES)	
11	APLICADOR HEM-O-LOCK GRANDE "Xi" REUTILIZABLE (100 CIERRES	
12	APLICADOR DE CLIPS PEQUEÑOS "Xi" REUTILIZABLE (100 CIERRES)	
13	PORTA AGUJAS GRANDE "Xi" REUTILIZABLE (15 USOS)	
14	PORTA AGUJAS GRANDE CORTASUTURAS "Xi" (15 USOS)	
15	PINZA PROGRASP "Xi" 8MM REUTILIZABLE (18 USOS)	
16	PINZA DOBLE FENESTRADA CURVA "Xi" 8MM REUTILIZABLE (10 USOS	
17	PINZA CADIERE ACERO INOXIDABLE "Xi" REUTILIZABLE (18 USOS).	
18	INSTRUMENTO SELLADOR DE VASOS "Xi" EXTEND	
19	SELLADOR HEMOSTATICO DE VASOS SYNCHROSEAL "x/xi"	

20	GRAPADORA ENDOWRIST SUREFORM 60 MM "Xi"	
21	CARGA GRAPADORA EW 60 BLANCO	
22	CARGA GRAPADORA EW 60 AZUL	
23	CARGA GRAPADORA EW 60 VERDE	
24	CARGA GRAPADORA EW 60 NEGRA	
25	GRAPADORA ENDOW SUREFORM 45 MM	
26	CARGA GRAPADOR SUREFORM 45MM GRIS	
27	CARGA GRAPADORA SUREFORM 45 BLANCA	
28	CARGA GRAPADORA SUREFORM 45 AZUL	
29	CARGA GRAPADORA SUREFORM 45 VERDE	
30	CARGA GRAPADORA SUREFORM 45 NEGRA	
31	GRAPADORA ENDOWRIST 45 MM CON PUNTA CURVA	
32	SELLADOR CÁNULA 12 MM GRAPADORA EW	
33	CÁNULA REDUCTORA 12 - 8 MM GRAPADORA	
34	ASPIRADOR/IRRIGADOR DE VASOS	
35	FUNDA BRAZO "Xi"	
36	FUNDA ESTERIL PARA PROTECCION DE LA COLUMNA DEL ROBOT	
37	FUNDA EXTENSION BRAZO "X"	
38	SELLADOR UNIVERSAL 5-8 MM "Xi"	
39	OBTURADOR OPTICO BLADELESS 8 MM "Xi"	
40	CAPUCHON TIJERAS MONOPOLARES	
41	KIT CARE PAD ESTANDAR	
42	CÁNULA GRAPADORA ENDOWRIST "Xi" 12MM	
43	OBTURADOR ROMO GRAPADORA EW 12MM	
44	OBTURADOR SIN CUCHILLA GRAPADORA EW 12MM	
45	CANULA PARA INSTRUMENTO "Xi"	
46	CANULA ACAMPANADA 8MM CON TOMA NEUTRA "Xi"	

47	OBTURADOR ROMO CANULA "Xi"	18
48	CONTENEDOR 6 INSTRUMENTOS "Xi"	
49	CONTENEDOR ACCESORIOS "Xi"	
50	CABLE MONOPOLAR INSTRUMENTO "Xi" (VERDE)	
51	CABLE BIPOLAR INSTRUMENTO "Xi"	
52	MICROPINZA RETRACTORA BLACK DIAMOND XI	
53	TIJERA DE POTTS XI	
54	GRAPADORA SUREFORM 30 MM "X/Xi" (274064)	
55	CARGA GRAPADORA SUREFORM 30 AZUL (274066)	
56	CARGA GRAPADORA SUREFORM 30 BLANCA (274067)	
57	CARGA GRAPADORA SUREFORM 30 GRIS (274068)	
58	CONO DE HANSSON 8 MM. "Xi" (162089)	
59	CONTENEDOR 6 INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS "Xi" (162093)	
60	KIT CARE PAD ESTANDAR XL	
61	OBTURADOR OPTICO LARGO BLADELESS 8 MM "Xi"	
62	CABLE CAUTERIZACION ETHICON GEN 11 X/XI	
63	CABLE CONEXION FORCE TRIAD A XI	
64	CAJA ESTERILIZACION ENDOSCOPIO METAL XI	
65	CAJA ESTERILIZACIÓN CÁMARA PORTÁTIL DA VINCI "X/XI"	
66	CANULA LARGA GRAPADORA ENDOWRIST XI 12 MM	
67	CANULA LARGA INSTRUMENTO XI	
68	CONTENEDOR 1 INSTRUMENTO XI	
69	CONTENEDOR 2 GRAPADORAS Y ACCESORIOS XI	
70	CONTENEDOR 8 INSTRUMENTOS XI	
71	GUÍA LUZ CÁMARA PORTÁTIL DA VINCI "X/XI"	
72	MICRO FORCEPS BIPOLAR XI	
73	OBTURADOR ROMO LARGO GRAPADORA EW 12MM	

74	PINZA DE PUNTA LARGA XI	
75	PINZA GRAPTOR PEQUEÑA XI	
76	COBRA GRASPER "XI"	
77	TIJERAS ARMONICAS ACE 8MM XI	
78	TIJERAS DE PUNTA REDONDA XI	
79	ENDOSCOPIO DE REPOSICIÓN (162096)	