

PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**P.A. 16/2023 HUP****MATERIAL SANITARIO DESECHABLE PARA CIRUGÍA ENDOSCÓPICA**

Lote	Bien/Producto	Cantidad	Tipo Ud.	BASE IMPONIBLE (IVA EXCLUIDO)	IVA 21%	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	LOTE 1: TERMINAL PARA APLICACIÓN DE ENERGÍA HÍBRIDA, ULTRASÓNICA Y BIPOLAR AVANZADA						
1.1.	Terminal de corte/sellado/disección con mango en pistola de 19-21 cm. de longitud (273788) CGDQ: 100 CTOQ: 30	130	Uds.	516 €	108,36 €	624,36 €	81.166,80 €
1.2.	Terminal de corte/sellado/disección con mango en tijera de 8-10 cm. de longitud (273789) (CGDQ)	50	Uds.	516 €	108,36 €	624,36 €	31.218 €
1.3.	Terminal de corte/sellado/disección con mango en pistola de 34-36 cm. de longitud (273790) (CGDQ)	150	Uds.	516 €	108,36 €	624,36 €	93.654 €
2	PINZA PARA RESECCIÓN DE TEJIDOS SIN SANGRADO (273057) (CGDQ)	100	Uds.	390 €	81,90 €	471,90 €	47.190 €
3	RESECTOR PLANO						
3.1.	RESECTOR SELLADOR BIPOLAR PARA CIRUGÍA ABIERTA (272851) (CGDQ)	30	Uds.	874 €	183,54 €	1.057,54 €	31.726,20 €
3.2.	RESECTOR SELLADOR BIPOLAR PARA CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA (273791) (CGDQ)	50	Uds.	1.150 €	241,50 €	1.391,50 €	69.575 €
4	PINZA DE ENERGÍA BIPOLAR AVANZADA INTELIGENTE (273792) CGDQ: 444 CTOQ: 126	570	Uds.	450 €	94,50 €	544,50 €	310.365 €
5	PINZA DE SELLADO VASCULAR DE PUNTA CURVA CON GANCHO INCORPORADO (273793) (CGDQ)	50	Uds.	550 €	115,50 €	665,50 €	33.275 €
6	TIJERA PARA BISTURÍ ARMÓNICO						
6.1.	TIJERA PARA BISTURÍ ARMÓNICO CON CONTROL MANUAL (272732) CGDQ: 228 CTOQ: 90	318	Uds.	487,92 €	102,4632 €	590,3832 €	187.741,8576 €
6.2.	TIJERA PARA BISTURÍ ARMÓNICO PARA TIROIDES (272924) CGDQ: 114	114	Uds.	487,92 €	102,4632 €	590,3832 €	67.303,6848 €
7	TIJERA PARA SELLADOR DE VASOS PARA CIRUGÍA DE TIROIDES Y PANCREAS (273159) CGDQ: 186 ORLQ: 84	270	Uds.	420 €	88,20 €	508,20 €	137.214 €
8	PINZA DE SELLADO VASCULAR DE PUNTA CURVA (273481) CGDQ: 90 UROQ: 120	210	Uds.	414 €	86,94 €	500,94 €	105.197,40 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**LOTE 1: TERMINAL PARA APLICACIÓN DE ENERGÍA HÍBRIDA, ULTRASÓNICA Y BIPOLAR AVANZADA (CGDQ):**

- Disección y coagulación de vasos de hasta 7 mm. de diámetro con medición de impedancia tisular.
- Las pinzas deben estar dotadas de tecnología de doble bisagra con basculación central con una protección eléctricamente no conductiva, que distribuya de manera uniforme la fuerza de cierre independientemente del espesor o del tipo de tejido tratado.
- Disponer de un botón adicional para el sellado bipolar con medición de impedancia, en el cual siempre esté disponible

Calle Diego de León, 62
28006 Madrid

Telf.: 91 520 22 00

Fax: 91 520 11 34

- la energía bipolar ideal para la hemostasia y la coagulación in situ.
- La sonda ultrasónica debe incorporar una protección eléctricamente no conductiva que disminuye la dispersión térmica y aumenta la velocidad de sellado.
- El generador debe disponer de un sistema automático de detección de impedancia ultrasónica con autostop al cortar el tejido, activable y desactivable desde el generador.
- Los terminales varían sus especificaciones (diámetro, longitud, abertura, etc.) en función del tipo de cirugía (abdominal, mama, axila, cuello o cavidad torácica) y del tipo de abordaje, abierto, endoscópico o laparoscópico.
- Se agrupa en un mismo lote para configurar una plataforma de trabajo funcional que incluya el generador de energía, los terminales y el sistema de visión para los diferentes tipos de abordajes. El adjudicatario del lote deberá ceder, como mínimo, 4 generadores, 8 transductores, 1 torre de endoscopia quirúrgica 4K compuesta por 2 monitores, uno 4K de 31" de gama médica para visión 4K, y otro 4K de 55" de gama médica para visión 4K, cabezal de cámara 4K, 4 ópticas 4K de 10 mm. 30º y una de 5 mm. 30º con sus correspondientes cajas de esterilización, 2 cables de luz, procesador 4K y fuente de luz Xénon, Insuflador de 45 l/min. y Grabador.
- El adjudicatario deberá establecer un programa de mantenimiento correctivo, preventivo y de puesta a punto durante la vigencia del contrato. Mientras esté vigente el concurso el adjudicatario debe garantizar que si hubiera mejoras en la tecnología de las pinzas que sustituyan a las actuales, debe trasladar esta mejora y entregar las nuevas pinzas al mismo precio.

1.1 Terminal de corte/sellado/disección con mango en pistola de 19-21 cm. de longitud (273788):

- 5 mm.
- 2 Energías en 1 instrumento: Ultrasonidos y Bipolar.
- Modo coagulación secundaria.
- Mandíbula dentada.
- Pinza desechable, de un solo uso.
- Reconocimiento automático de instrumento, aunque debe permitir modificar valores según necesidades quirúrgicas.

1.2 Terminal de corte/sellado/disección con mango en tijera de 8-10 cm. de longitud (273789):

- 5 mm.
- 2 Energías en 1 instrumento: Ultrasonidos y Bipolar.
- Modo coagulación secundaria.
- Gran abertura de mandíbula.
- Mandíbula dentada.
- Pinza desechable, de un solo uso.
- Reconocimiento automático de instrumento, aunque debe permitir modificar valores según necesidades quirúrgicas.

1.3 Terminal de corte/sellado/disección con mango en pistola de 34-36 cm. de longitud (273790):

- 5 mm.
- 2 Energías en 1 instrumento: Ultrasonidos y Bipolar.
- Modo coagulación secundaria.
- Gran abertura de mandíbula.
- Mandíbula dentada.
- Pinza desechable, de un solo uso.
- Reconocimiento automático de instrumento, aunque debe permitir modificar valores según necesidades quirúrgicas.

LOTE 2: PINZA PARA RESECCIÓN DE TEJIDOS SIN SANGRADO (273057) (CGDQ):

- Estéril.
- De un solo uso.
- Dispositivo multifuncional que proporcione sellado y corte frío independiente del sellado de vasos y tejido linfático hasta 7 mm. y tejido pulmonar hasta 15 mm. de grosor.
- Activación manual para fusión tisular, disección roma, agarre y divulsión.
- Mandíbulas texturizadas con topes de cerámica y apertura de 2.9 – 3.2 cm.
- Mandíbula curva de 35-37 mm.
- Instrumento de 17-19 cm. de longitud para cirugía abierta.
- Libre de látex.

LOTE 3: RESECTOR PLANO

3.1 RESECTOR SELLADOR BIPOLAR PARA CIRUGÍA ABIERTA (272851):

- Dispositivo de radiofrecuencia bipolar de alta intensidad combinado con irrigación de suero salino.
- Con capacidad de sellar y coagular tejidos blandos sin adherirse.
- Con activación manual para coagulación e irrigación simultánea.
- Longitud del mango de al menos 29 cm.
- Longitud del electrodo de al menos 8 mm.
- Distancia entre electrodos de al menos 9 mm.



3.2 RESECTOR SELLADOR BIPOLAR PARA CIRUGÍA LAPAROSCOPICA (273791):

- Dispositivo de radiofrecuencia bipolar de alta intensidad combinado con irrigación de suero salino.
- Con capacidad de sellar y coagular tejidos blandos sin adherirse.
- Con activación manual para coagulación e irrigación simultánea.
- Longitud del mango de al menos 36 cm.
- Diámetro del vástago de al menos 10 mm.
- Distancia entre electrodos de al menos 8 mm.

LOTE 4: PINZA DE ENERGIA BIPOLAR AVANZADA INTELIGENTE (273792):

- Los terminales varían sus especificaciones (diámetro, longitud, abertura, etc.) en función del tipo de cirugía (abdominal, mama, axila, cuello o cavidad torácica) y del tipo de abordaje, abierto, endoscópico o laparoscópico.
- Se agrupa en un mismo lote para configurar una plataforma de trabajo funcional que incluya el generador de energía, los terminales y el sistema de visión para los diferentes tipos de abordajes.
- El adjudicatario del lote deberá ceder:
 - Como mínimo 3 generadores.
 - Unidad de cámara 4K con video procesador de cámara resolución 4KUHD compatible con fuente de luz con fluorescencia, con 3 modos de visualización en fluorescencia y función regulación automática de luz. El cabezal de cámara con tecnología 3 chips CMOS y resolución nativa mínimo 3840 x 2160, pantalla táctil y botones programables en cabezal de cámara, zoom digital y activación de modo fluorescencia desde el cabezal de cámara, así como grabador.
 - 4 ópticas 4K con fluorescencia, de 10 mm. 30º y una de 5 mm. 30º con sus correspondientes cajas de esterilización, 2 cables de luz.
 - 2 Monitores 32" 4K, con soporte móvil del monitor auxiliar. Los monitores deben ser de grado médico de resolución 4K (4096x2160), con creación de perfiles por especialidad, disponibilidad de cubierta de protección, compatible con emisión de dos imágenes del mismo tamaño y/o dos imágenes superpuestas.
 - Fuente de luz LED compatible con modo de fluorescencia, tecnología láser LED. Modo luz blanca y modo fluorescencia del infrarrojo cercano. Sistema de fijación seguridad para retención de cable de luz (evitar extracción accidental). Compatible con cables de luz blanca y cables de fluorescencia.
 - Carro móvil. Carro para transporte de equipamiento con bandejas y cajón. Interruptor general en parte delantera. Sistema de seguridad eléctrica contra subidas de tensión en parte inferior del carro. Tomas eléctricas (enchufes) para conectar mínimo 8 equipos. Soporte para bombona de CO2 de diferentes tamaños.

El adjudicatario deberá establecer un programa de mantenimiento correctivo, preventivo y de puesta a punto durante la vigencia del contrato. Mientras esté vigente el concurso, el adjudicatario debe garantizar que si hubiera mejoras en la tecnología de las pinzas que sustituyan a las actuales, debe trasladar esta mejora y entregar las nuevas pinzas al mismo precio.

- De dos tipos:
 - 1)
 - Estéril.
 - De un solo uso.
 - Libre de látex.
 - Energía bipolar avanzada para sellado y corte de vasos de hasta 7 mm.
 - Activación manual y/o con pedal.
 - Mecanismo de cuchilla integrado, para corte tisular.
 - Debe servir para el sellado de los tejidos, para su disección roma y agarre y tener cuchilla integrada para corte tisular.
 - Debe tener mandíbulas curvas tipo Maryland.
 - Pinza de 36-37 cm. de longitud y 5 mm. de diámetro
 - Apertura de la pala de más de 13 mm.
 - Difusión térmica reducida y controlada.
 - Mango ergonómico.
 - 2)
 - Estéril.
 - De un solo uso.
 - Libre de látex.
 - Energía bipolar avanzada para sellado y corte de vasos de hasta 7 mm.
 - Activación manual y/o con pedal.
 - Mecanismo de cuchilla integrado, para corte tisular.
 - Debe servir para el sellado de los tejidos, para su disección roma y agarre y tener cuchilla integrada para corte tisular.
 - Debe tener mandíbulas curvas tipo Maryland.
 - Pinza de 24-25 cm. de longitud y 5 mm. de diámetro
 - Apertura de la pala de más de 13 mm
 - Difusión térmica reducida y controlada.
 - Mango ergonómico.



LOTE 5: PINZA DE SELLADO VASCULAR DE PUNTA CURVA CON GANCHO INCORPORADO (CGDQ) (273793)

- Estéril
- De un solo uso.
- Libre de látex.
- Energía bipolar avanzada para sellado y corte de vasos de hasta 7 mm.
- Activación manual y/o con pedal.
- Mecanismo de cuchilla integrado, para corte tisular.
- Debe servir para el sellado de los tejidos, para su disección roma y agarre y tener cuchilla integrada para corte tisular.
- Debe tener mandíbulas curvas tipo Maryland.
- Pinza de 36-37 cm. de longitud y 5 mm. de diámetro
- Difusión térmica reducida y controlada.
- Gancho de coagulación y corte monopolar incorporado en el mismo dispositivo que se oculte y exponga manualmente.

LOTE 6: TIJERA PARA BISTURÍ ARMÓNICO:**6.1. TIJERA PARA BISTURÍ ARMÓNICO CON CONTROL MANUAL (272732)**

De 2 tipos diferentes:

A):

- Estéril.
- Un solo uso.
- Debe cortar y coagular simultáneamente tejidos blandos y vasos de hasta 7 mm. de diámetro.
- Activación manual con 2 botones (max. y min.) para simplificar su uso en quirófano.
- Botón de hemostasia avanzada hasta 7 mm.
- Eje rotatorio de 360°.
- Longitud del eje de al menos 36 cm.
- Mínimo daño térmico lateral.
- Corte y coagulación simultáneamente.
- Cesión del generador necesario para la utilización de las pinzas.

B):

- Estéril.
- Un solo uso.
- Debe cortar y coagular simultáneamente tejidos blandos y vasos de hasta 7 mm. de diámetro.
- Activación manual con 2 botones max. y min. para simplificar su uso en quirófano.
- Eje recto de al menos 23 cm.
- Mínimo daño térmico lateral.
- Corte y coagulación simultáneamente.
- Pala activa de al menos 18 mm. de longitud.
- Cesión del generador necesario para la utilización de las pinzas.

6.2. TIJERA PARA BISTURÍ ARMÓNICO PARA TIROIDES: (272924)

- Estéril.
- Un solo uso.
- Debe cortar y coagular simultáneamente tejidos blandos y vasos de hasta 5 mm. de diámetro.
- Activación manual con 2 botones max. y min. para simplificar su uso en quirófano.
- Mínimo daño térmico lateral.
- Corte y coagulación simultáneamente.
- Debe medir al menos 9 cm. de largo.
- Longitud de la lámina activa de al menos 16 mm.
- Cesión del generador necesario para la utilización de las pinzas.

LOTE 7: TIJERA PARA SELLADOR DE VASOS PARA CIRUGÍA DE TIROIDES Y PANCREAS (273159):

- Estéril.
- De un solo uso.
- Sellado y corte frío independiente del sellado de vasos hasta de 7 mm.
- Activación manual y con pedal.
- Pinza de 20-22 cm. de longitud.
- Longitud de sellado de al menos 20 mm. al menos 4 mm. de anchura y al menos 19 mm. de corte frío.
- Debe incorporar una hoja de corte en la zona medial de las mandíbulas que debe activarse mediante un gatillo.
- Difusión térmica mínima, posibilitando el sellado cerca de estructuras vitales sin trauma.
- Libre de látex.



LOTE 8: PINZA DE SELLADO VASCULAR DE PUNTA CURVA (273481):**De dos tipos:****- PINZA DE LAPAROSCOPIA PARA DISECCIÓN TIPO MARYLAND 5 MM. X 37 CM.:**

- Desechable de un solo uso.
- Estéril.
- Libre de látex.
- Instrumento de energía bipolar avanzada para sellar vasos y tejidos de hasta 7 mm.
- Activación manual y/o con pedal.
- Mandíbulas tipo Maryland.
- Longitud de sellado de 19 a 21 mm y longitud de corte 17 a 19 mm.
- Mecanismo de cuchilla integrado para corte tisular.
- Pinza de 37-38 cm de longitud del vástago y 5 mm. de diámetro.

- PINZA DE LAPAROSCOPIA Y CIRUGIA ABIERTA PARA DISECCIÓN TIPO MARYLAND 5 MM. X 23 CM.:

- Desechable de un solo uso.
- Estéril.
- Libre de látex.
- Instrumento de energía bipolar avanzada para sellar vasos y tejidos de hasta 7 mm.
- Activación manual y/o con pedal.
- Mandíbulas tipo Maryland.
- Longitud de sellado aproximado de 19 a 21 mm. y longitud de corte de 17 a 19 mm.
- Mecanismo de cuchilla integrado para corte tisular.
- Pinza de 22-23 cm. de longitud del vástago y 5 mm. de diámetro.

PROCEDIMIENTO ABIERTO 16/2023 HUP.

Una vez elaborado el pliego de prescripciones técnicas correspondientes al **Procedimiento Abierto 16/2023 HUP**, y para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 124 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (B.O.E. de 9 de noviembre de 2017), el Director Gerente, P.V. (Res. de la DG.RR.HH. y RR.LL., de 17 de enero de 2023) el Director Médico, en uso de las atribuciones que le confiere la Resolución 342/2021, de 13 de septiembre de 2021, de la Viceconsejería de Asistencia Sanitaria y Salud Pública y Dirección General del Servicio Madrileño de Salud, de delegación de competencias en materia de contratación y gestión económico-presupuestaria en los Directores Gerentes de los Centros de Atención Hospitalaria adscritos al Servicio Madrileño de Salud, Centro de Transfusión y en el Director-Gerente del SUMMA-112, apartado primero (B.O.C.M. núm. 222, de 17 de septiembre de 2021).

RESUELVE:

Aprobar dichos pliegos para el mencionado Procedimiento Abierto.

Madrid, a fecha de la firma

EL DIRECTOR GERENTE
P.V. EL DIRECTOR MÉDICO
(Res. 17 de enero de 2023 de la D.G.RR.HH y RR.LL)

Fdo.: José Julián DÍAZ MELGUIZO

