

Nº DE EXPEDIENTE: BIP PAPC 2020-1-21 SUMINISTRO DE TERMINALES PARA EQUIPOS QUIRÚRGICOS

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

1.- OBJETO:

El presente contrato tendrá por objeto la adquisición del **SUMINISTRO DE TERMINALES PARA EQUIPOS QUIRÚRGICOS**, cuya tecnología aplicada en su fabricación permita el uso de la habilidad habitual, para el Hospital Universitario de Getafe.

2.- CUADRO DE PRODUCTOS: para cada lote y número de orden:

Nº LOTE	Nº DE ORDEN	CÓDIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA NO INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	IMPORTE TOTAL (IVA NO INCLUIDO)	IVA	IMPORTE TOTAL (IVA INCLUIDO)
<p>LOTE 1: TERMINAL ELECTRODO BIPOLAR PARA HISTEROSCOPIA. Electrodos para realización de procedimientos electroquirúrgicos histeroscópicos ginecológicos. Los terminales varían sus especificaciones (diámetro, longitud, morfología, etc.) en función del tipo de indicación ginecológica (disección, resección, etc.). Se agrupan en un mismo lote para configurar una unidad de trabajo funcional que incluya el generador de energía y los diferentes terminales. El adjudicatario de este lote deberá ceder, como mínimo, un equipo de electrocirugía bipolar para extirpación de pólipos y miomas de forma ambulatoria sin sedación ni anestesia por vía histeroscópica. Consta de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Generador (con cable conector).- Electrodos coaxiales de corte, coagulación y combinación de ambos.- Resectoscopio bipolar de 24 a 26 Fr. de aproximadamente 20 cm de longitud.									

1	1	50399	Electrodo berbiquí, bipolar por vía histeroscopia de 1,6 mm de diámetro o 5 fr y de 360 mm de longitud que permita su introducción en cualquier histeroscopio que posea canal de trabajo de 5 fr.. Con aislamiento de seguridad compuesta de zirconio y una aleación cerámica de aluminio. Electrodo desechable. Configuran automáticamente el generador a la potencia predeterminada.	140	265,78	321,593800	37.209,20	7.813,9320	45.023,1320
	2	58654	Electrodo resección de 29 cm de longitud para vaina de 24 fr. de grosor. Punta del electrodo: 4 mm de ancho. Estéril, desechables, con aislamiento de seguridad, para un solo uso. Indicados para cortar, retirar y desecar tejido en procedimientos electroquirúrgicos histeroscópicos ginecológicos. Envase unitario estéril. Fácil de abrir.	20	265,78	321,593800	5.315,60	1.116,2760	6.431,8760
	3	58990	Electrodo resección de 29 cm de longitud para vaina de 24 fr. de grosor. Punta del electrodo: 2,5 mm de ancho. Estéril, desechables, con aislamiento de seguridad, para un solo uso. Indicados para cortar, retirar y desecar tejido en procedimientos electroquirúrgicos histeroscópicos ginecológicos. Envase unitario estéril. Fácil de abrir.	20	265,78	321,593800	5.315,60	1.116,2760	6.431,8760
	4	58991	Cable conexión para generador histeroscópico.	2	561,89	679,886900	1.123,78	235,9938	1.359,7738
TOTAL LOTE 1							48.964,18	10.282,48	59.246,66
LOTE 2: SONDA MALEABLE PARA ESTIMULADOR CORTICAL El adjudicatario de este lote deberá ceder un equipo portátil de corriente continua para el mapeo de las estimulaciones corticales con las siguientes características: - Batería hasta 20 miliamperios. - Corriente de salida con dos rangos (alto 0-10 MA/basjo 0-1 MA). - Forma corriente, ondas bifásicas rectangulares con rangos de duración seleccionables (5 a 100 pulsos / 0,1 a 2 milsegundos). - Impedancia 0-2000 Ohms. - Con tono ajustable indicativo del rango de salida.									
2	5	51681	Sonda maleable para estimulador cortical.	29	850,00	1.028,500000	24.650,00	5.176,5000	29.826,5000
TOTAL LOTE 2							24.650,00	5.176,50	29.826,50



LOTE 3: TUBOS DE IRRIGACIÓN DESECHABLES PARA HISTEROSCOPIA Sistema de tubos de irrigación desechables para histeroscopia El adjudicatario de este lote deberá ceder las bombas necesarias de aspiración/irrigación mediante sistema de rodillo. La bomba deberá constar de: cable de red y de conexión y juego de tubos. Batería hasta 20 miliamperios. Corriente de salida con dos rangos (alto 0-10 MA/bajo 0-1 MA). Forma corriente; ondas bifásicas rectangulares con rango y duración seleccionables (5 a 100 pulsos/0,1 a 2 milisegundos). Impedancia 0-2000 Ohm. Con tono de audio regulable. Selección automática y ajuste de parámetros. Posibilidad de conectarse a equipos quirúrgicos que actúen por la misma vía. Activación con pedal.									
3	6	36020	Sistema de tubos de irrigación desechables para histeroscopia con dos cánulas de punción.	140	32,26	39,034600	4.516,40	948,4440	5.464,8440
TOTAL LOTE 3							4.516,40	948,44	5.464,84
LOTE 4: ELECTRODO MULTIFUNCIÓN PARA DESFIBRILACIÓN, CARDIOVERSIÓN SINCRONIZADA Y MONITORIZACIÓN ECG (WELCHALL)									
4	7	50652	Característica técnicas: - Soporte: espuma flexible impermeable de PE con adhesivo acrílico biocompatible. - Área conductora: Lámina de estaño con hidrogel de base acrílica. - Protector: PET. Conector y Cable: PVC. - Bolsa: Celulosa/Aluminio/Film de PE. - Dimensiones aproximadas: Área activa de cada electrodo: 83 cm2, dimensiones de cada electrodo 105mm x 155mm. - Longitud de cable 1,100mm-1,300mm. - Biocompatibilidad: No citotóxico, no irritante, no sensibilizante. Los electrodos de este lote deberán conectar perfectamente con los Desfibriladores Welchallyn propiedad del Hospital	40	10,70	12,947000	428,00	89,8800	517,8800
TOTAL LOTE 4							428,00	89,88	517,88
LOTE 5: ELECTRODO MULTIFUNCIÓN PARA DESFIBRILACIÓN, CARDIOVERSIÓN SINCRONIZADA Y MONITORIZACIÓN ECG (ADULTO Y PEDIÁTRICO)									
5	8	58748	Electrodo desechable y adhesivo para Adultos compatible con desfibrilador SCHILLER. Gel conductor adhesivo de baja impedancia. Exento de látex. Superficie hipoalergénica no estéril de un solo uso. El envase unitario deberá indicar uso en adultos, marca y modelo, fecha de caducidad y pictograma explicativo sobre la colocación del electrodo.	100	14,00	16,940000	1.400,00	294,0000	1.694,0000



	9	64786	Electrodo desechable y adhesivo Pediátrico compatible con desfibrilador SCHILLER. Gel conductor adhesivo de baja impedancia. Exento de látex. Superficie hipoalergénica no estéril de un solo uso. El envase unitario deberá indicar uso pediátrico, marca y modelo, fecha de caducidad y pictograma explicativo sobre la colocación del electrodo	40	48,35	58,503500	1.934,00	406,1400	2.340,1400
TOTAL LOTE 5							3.334,00	700,14	4.034,14
<p>Lote 6: TERMINALES DE ENERGIA BIPOLAR AVANZADA Terminales para la aplicación de energía bipolar avanzada para el sellado vascular de vasos de hasta 7 mm de diámetro. 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 o laparoscópico. Se agrupan en un mismo lote para configurar una unidad de trabajo funcional que incluya los generadores de energía, los terminales y los sistemas de visión convencional, laparoscópica y con filtro tipo verde de indocianina para los diferentes tipos de técnicas y abordajes El adjudicatario de este lote deberá ceder, como mínimo, 5 generadores de energía bipolar avanzada para el sellado vascular con pedal y carro de transporte, con los equipos de visión necesarios para la cirugía laparoscópica y abierta tanto con luz blanca como infrarroja siguientes: 1 cámara 4K; 2 fuentes de luz (una LED para cirugía endoscópica y otra Xenón para cirugía abierta con luz infrarroja para detección de fluorescencia tipo verde indocianina); 1 insuflador; dos monitores 4K de 32" de gama médica con sus correspondientes soportes móviles, independientes, articulados y suspendidos; 4 ópticas 4K (2 de 30º y 2 de 0º, 2 con visión convencional y 2 con filtro de fluorescencia para verde de indocianina para cirugía endoscópica); 1 óptica para cirugía abierta (ICG), 4 cables de luz de 10mm, 4 contenedores y 1 brazo de soporte de las ópticas para cirugía abierta. El adjudicatario deberá conformar una unidad de trabajo funcional para integrar los componentes técnicos del quirófano con sus correspondientes brazos móviles, cableados y paneles de conexión y, además, establecer un programa de mantenimiento correctivo, preventivo y de puesta a punto del equipamiento durante la vigencia del contrato.</p>									
6	10	50451	Sellador vascular de 37 cm de longitud. Con sellado de 19,5 mm, corte frío de 17,8 mm independiente del sellado. cuchilla integrada. Eje 5 mm de dm., que disecciona, sella y corta vasos y tejidos de hasta 7 mm de dm. Fácil manejo. Diseño mandíbulas romas tipo delfín con nano-recubrimiento antiadherente tipo HMDSO, de apertura bilateral. Rueda de rotación de 180º del eje. Mango diseñado ergonómicamente. Activación manual y con pedal. De un solo uso.	64	450,00	544,500000	28.800,00	6.048,0000	34.848,0000
	11	50452	Sellador vascular de 20 cm de longitud, 10 mm de dm. con electrodo de 20 mm long y 6 mm ancho. Para sellado y corte de vasos de 7 mm de dm., ganglios linfáticos y pedículos tisulares. Mango muy ergonómico. Rotor de hasta 359º. Mandíbula biselada. Superficie lisa del electrodo con protuberancias de cerámica. Ángulo de apertura de la mandíbula de 35º. Dorso de mandíbula con recubrimiento. Hoja de corte incorporada independiente del sellado. Activación manual. De un solo uso.	108	320,00	387,200000	34.560,00	7.257,6000	41.817,6000



12	68070	Instrumento para cirugía abierta con mandíbula tipo Maryland con 22º de curva y 5 mm de eje, con nano-recubrimiento antiadherente tipo HMDSO y 23 cm de longitud, con activación manual y por pedal que disecciona, sella, y corta vasos de hasta 7 mm de diámetro, tejidos y ganglios linfáticos. Longitud de sellado de 20 mm y corte con bisturí frío independiente de 18 mm. Apertura de las mandíbulas de 13 mm. Rueda de rotación del eje de 350º	150	530,00	641,300000	79.500,00	16.695,0000	96.195,0000
13	58343	Sellador vascular. Disección y sellado hasta 7 mm. Instrumento de 18,8 cm. Long, curvo de 16,5 mm de longitud y 4 mm de anchura integrado en las mandíbulas que se encuentran totalmente aisladas. Hoja de corte en la zona medial de las mandíbulas de 1,47 cm que se activa mediante un gatillo en el mismo instrumento. Activación manual mediante un botón con 2 posiciones, un primer clic de pre-agarre del tejido y un segundo clic de sellado vascular. Mandíbulas finas y disectoras que permitan el acceso a cavidades estrechas y reducidas y disección de pequeños vasos. Bajo nivel de difusión térmica. Indicado para sellado y corte de vasos y tejidos en cirugía abierta. Activación manual y por pedal. De un solo uso.	300	435,00	526,350000	130.500,00	27.405,0000	157.905,0000
14	68058	Kit para cirugía de mama y/o tiroidea constituido por pinza para sellado de vasos de 21 cm para disección, sellado y corte de vasos de hasta 7 mm de diámetro. De mandíbula curva de 40º y con nanorecubrimiento antiadherente de tipo HMDSO y de un mango electrobisturí de tres botones y potenciómetro con capacidad para modificar la potencia de trabajo desde el propio mango.	235	500,00	605,000000	117.500,00	24.675,0000	142.175,0000
15	59587	Pinza laparoscópica de 5 mm. para disección, agarre, sellado y corte de vasos y tejidos de hasta 7 mm. de diámetro, 37 cm de longitud de eje. Reducción de intercambio de instrumentos. Manejo sencillo. Activación manual y con pedal. Diseño de mandíbula curva de 22º facilitando la disección efectiva a través de planos tisulares y la creación de ventanas. con nano-recubrimiento antiadherente tipo HMDSO Mecanismo de cuchilla integrado para el corte tisular independiente. Rueda de rotación de 350º del eje. Difusión térmica reducida y controlada, promedio de 1,5 mm. Apertura de mandíbula 13-14mm. Longitud de sellado 20 mm, long. corte 18 mm.	240	530,00	641,300000	127.200,00	26.712,0000	153.912,0000
16	68059	Instrumento bipolar avanzado para uso en procedimientos abiertos. sellado permanente de las paredes de los vasos, nódulos linfáticos y tejidos de hasta 3 mm de diámetro. Mandíbula curva de 20 mm con cuchilla para corte independiente para reducir el intercambio de instrumentos. Activación manual y pedal mango tipo pistola.	60	220,00	266,200000	13.200,00	2.772,0000	15.972,0000



	17	68060	Instrumento de sellado de 18 cm de longitud de eje, con mandíbulas curvas de 3,6 cm 4,7mm de anchura de sellado. con nano-recubrimiento antiadherente de tipo HMDSO. Para sellado de vasos de hasta 7 mm de diámetro y parénquima pulmonar de hasta 15 mm de grosor, tejidos y ganglios linfáticos. con activación manual o pedal. cuchilla integrada para corte frio independiente. Rotación de 180º	25	450,00	544,500000	11.250,00	2.362,5000	13.612,5000
TOTAL LOTE 6							542.510,00	113.927,10	656.437,10
LOTE 7: TERMINAL DE ENERGIA ULTRASONICA REAL Terminal para aplicación de energía ultrasónica real e independiente para la disección y coagulación de vasos de, como mínimo, 5 mm de diámetro. 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 agrupan en un mismo lote para configurar estructuras de trabajo funcionales que incluyan el generador de energía y los terminales. El adjudicatario de este lote deberá ceder, como mínimo, un generador con mesa-carro de energía ultrasónica real e independiente y transductor con las siguientes características: Tonos audibles de diferente intensidad para los dos niveles de energía escogidos; test de errores durante la puesta en marcha y funcionamiento; pedal de activación y adaptador de activación manual. El adjudicatario deberá establecer un programa de mantenimiento correctivo, preventivo y de puesta a punto durante la vigencia del contrato.									
7	18	57610	Tijera ultrasónica de 9 cm longitud. Punta curva y cónica de 16mm. de longitud. Gatillos o activadores manuales de 240º. Brazo de cierre rígido de aluminio y con una apertura de 2 cm. Indicadas para cirugía abierta y capaz de sellar vasos de hasta 5 mm de grosor con tecnología adaptativa a los tejidos.	24	440,38	532,859800	10.569,12	2.219,5152	12.788,6352
	19	46283	Tijera ultrasónica con punta activa curva y cónica de 18,5mm, 5mm de diámetro, eje rotatorio 360º., 36cm de longitud. Transductor integrado en la tijera sin necesidad de montaje. con un solo botón de energía para vasos de 5mm con modo de hemostasia avanzada para vasos de 7mm y con tecnología adaptativa a los tejidos.	48	540,00	653,400000	25.920,00	5.443,2000	31.363,2000
	20	58655	Tijera ultrasónica con punta activa curva y cónica de 18,5 mm, Diámetro de 5mm., eje rotatorio 360º , 20cm. de longitud. transductor integrado en la tijera sin necesidad de montaje. Con un solo botón de energía para vasos de 5mm.,con modo de hemostasia avanzada para vasos de 7mm y con tecnología adaptativa a los tejidos.	36	540,00	653,400000	19.440,00	4.082,4000	23.522,4000
	21	58656	Mango transductor indicado para convertir la energía eléctrica en movimiento mecánico y sirve como transmisor del sistema acústico. Consiste en una serie de cerámicas piezoeléctricas comprimidas bajo presión entre dos cilindros metálicos. Compatible con tijera descrita en número de orden 18 de este mismo lote.	2	1.600,50	1.936,605000	3.201,00	672,2100	3.873,2100



TOTAL LOTE 7						59.130,12	12.417,33	71.547,45	
LOTE 8: TERMINAL ASPIRADOR ULTRASONICO Componentes para aspirador ultrasónico con tecnología magnetoestrictiva, que transforme la energía eléctrica en mecánica con dos frecuencias de trabajo (23 khz y de 36 khz) para permitir la disección selectiva de tejido blando, tanto para cirugía hepática abierta y laparoscópica, como para procedimientos neuroquirúrgicos. El equipo debe integrar un sistema de aspiración y bomba de irrigación con posibilidad de ajustar desde la consola la potencia del ultrasonido, del nivel de aspiración y de irrigación y del nivel de funcionamiento pulsátil con, al menos, 4 niveles de selectividad. El adjudicatario de este lote deberá ceder sin cargo 1 consola, 2 piezas de mano de 23 KHz y 2 piezas de mano de 36 KHz. Los kits reutilizables deben permitir la configuración y funcionamiento del dispositivo para cada procedimiento; se ofertaran por precio unitario aunque pueden suministrarse agrupados por usos. El adjudicatario deberá establecer un programa de mantenimiento correctivo, preventivo y de puesta a punto durante la vigencia del contrato.									
8	22	68061	Kit ultrasónico de 23 Khz de frecuencia para cirugía hepática abierta. Compuesto por punta desechable de 23 Khz de 8 cm de longitud y 2 mm de diámetro; set de tubos de irrigación, aspiración compatible y llave torque compatible.	80	683,00	826,430000	54.640,00	11.474,4000	66.114,4000
	23	68062	Kit ultrasónico de 23 Khz de frecuencia para cirugía hepática laparoscopia reutilizable. Compuesto por punta de acero inoxidable reutilizable de 23 Khz de 30 cm de longitud y 2 mm de diámetro interno; cánula desechable, set de tubos de irrigación y aspiración y llave torque compatibles.	24	683,00	826,430000	16.392,00	3.442,3200	19.834,3200
	24	68063	Kit ultrasónico de 36 Khz de frecuencia para Neurocirugía. Compuesto por punta desechable de 36 Khz de 11 cm de longitud y 2 mm de diámetro, set de tubos de irrigación y aspiración compatible y llave de torque compatible.	100	633,00	765,930000	63.300,00	13.293,0000	76.593,0000
	25	68064	Kit ultrasónico de 36 Khz de frecuencia específica para procedimientos de Neurocirugía. Compuesto por punta micro curva y larga de 12 cm de longitud y 1,6 mm de diámetro, set de tubos de irrigación y aspiración compatible y llave de torque compatible.	20	633,00	765,930000	12.660,00	2.658,6000	15.318,6000
	26	59014	Bolsas de recogida de residuos compatible con el aspirador ultrasónico, que permite recolectar muestras de tejido aspiradas durante la fragmentación, en una bolsa que permite anotar la identificación del caso.	60	23,00	27,830000	1.380,00	289,8000	1.669,8000
TOTAL LOTE 8							148.372,00	31.158,12	179.530,12



LOTE 9: TERMINAL DE ENERGIA HIBRIDA, ULTRASONICA Y BIPOLAR

Terminal para aplicación de energía híbrida, ultrasónica y bipolar avanzada, para la 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 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 extracción de humos de detección de impedancia ultrasónica con autostop al cortar el tejido, activable y desactivable desde el generador. Sistema 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 agrupan en un mismo lote para configurar dos estructuras de trabajo funcionales que incluyan el generador de energía, los terminales y los sistemas de visión para los diferentes tipos de abordajes. El adjudicatario del lote deberá ceder, como mínimo, 1 generador y 2 cables transductores de energía híbrida, 1 columna cirugía/endoscopia con 5 bandejas, 3 brazos basculantes y sus 3 porta monitores, 3 monitores 3D/4K de 31" de gama médica para visión 3D/4K, 1 videolaparoscopio de 30º 3D, 4 ópticas de 4K de 10mm 0º, 1 óptica 4K de 10mm 30º, 1 óptica 4K de 5mm 30º, 6 cables de luz, 1 endoscopio flexible con el correspondiente estuche de lavado-esterilización, protección y almacenaje.

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 hubiesen mejoras en la tecnología de las pinzas que sustituyan a la actuales, debe trasladar esta mejora y entregar las nuevas pinzas al mismo precio.

9	27	63369	Terminal de sellado/disección con mango en pistola I. Longitud 20 cm. 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. Aspiración automática de humos.	70	535,00	647,350000	37.450,00	7.864,5000	45.314,5000
	28	63368	Terminal de sellado/disección con mango en tijera. Longitud 9 cm, 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. Aspiración automática de humos	40	387,00	468,270000	15.480,00	3.250,8000	18.730,8000
	29	63370	Terminal de sellado/disección con mango en pistola. Longitud 45 cm. 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. Aspiración automática de humos.	10	484,00	585,640000	4.840,00	1.016,4000	5.856,4000

	30	63371	Terminal de sellado/disección con mango en pistola. Longitud 35 cm. 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. Aspiración automática de humos.	500	535,00	647,350000	267.500,00	56.175,0000	323.675,0000
	31	68065	Transductor para conectar las pinzas	2	2.275,00	2.752,750000	4.550,00	955,5000	5.505,5000
	32	68066	Cable para extracción de humos	4	505,00	611,050000	2.020,00	424,2000	2.444,2000
TOTAL LOTE 9							331.840,00	69.686,40	401.526,40
LOTE 10: TERMINALES DE ENERGIA BIPOLAR MEDIANTE RADIOFRECUENCIA Terminal sellador por radiofrecuencia para cirugía abierta y laparoscópica. El adjudicatario de este lote deberá ceder como mínimo un generador de última generación para el sellado vascular, mediante radiofrecuencia compatible con el sistema de energía bipolar avanzada inteligente.									
10	33	64067	Sellador de vasos mediante electrofrecuencia con punta fina para disección y sellado hasta 5 mm.. Instrumento tipo mosquito de 13,5 cm de longitud. Activación manual mediante el cierre de las mandíbulas. Mandíbulas finas y disectoras que permitan el acceso a cavidades estrechas y reducidas y disección de pequeños vasos. Bajo nivel de difusión térmica. Indicado para sellado y corte de vasos y tejidos en cirugía abierta. Chip de liberación de energía en el dispositivo de mano, teniendo siempre actualizado el producto sin depender del generador. Activación manual. De un solo uso.	36	250,00	302,500000	9.000,00	1.890,0000	10.890,0000
	34	64071	Pinza laparoscópica de 5 mm. para disección, agarre, sellado y corte de vasos y tejidos de hasta 7 mm. de diámetro, 37 cm de longitud de eje. Reducción de intercambio de instrumentos. Manejo sencillo. Activación manual. Diseño de mandíbula tipo roma facilitando la disección efectiva a través de planos tisulares y la creación de ventanas. Que permita medir de forma inteligente las propiedades cambiantes del tejido y aplique la cantidad óptima de energía para crear un sellado permanente. Chip de liberación de energía en el dispositivo de mano, teniendo siempre actualizado el producto sin depender del generador. Mecanismo de cuchilla integrado para el corte tisular. Rueda de rotación de 365° del eje. Longitud de sellado 20 mm, long. corte 18 mm. independiente de sellado. Mínima carbonización y dispersión térmica.	70	300,00	363,000000	21.000,00	4.410,0000	25.410,0000
TOTAL LOTE 10							30.000,00	6.300,00	36.300,00



LOTE 11: SENSORES PARA MONITORIZACIÓN DE LA NOCICEPCIÓN

Sensor para la monitorización del estímulo nociceptivo a través del tono del sistema nervioso parasimpático. Sensores de ECG desechables no invasivos para la monitorización del estímulo nociceptivo en el ámbito quirúrgico y de cuidados intensivos. Electrodo de cloruro de plata, fabricado en plástico hipoalergénico libre de látex. Para uso en pacientes a partir de dos años en adelante. Sensor con sistema de conexión mediante pestaña, garantizando la no desconexión durante su uso. Sensor compuesto de dos electrodos, uno dual y otro sencillo, unidos mediante un cable de conexión de al menos 50 cm. Los sensores deben ir envasados individualmente en paquetes que aislen de la luz. Los envoltorios deberán contar con una imagen visual que muestre la colocación de los electrodos.

El adjudicatario de este lote deberá ceder un monitor que permita visualizar la actividad del Sistema Nervioso Parasimpático a través de la Variabilidad R-R.

11	35	68067	Sensor para la monitorización del estímulo nociceptivo a través del tono del sistema nervioso parasimpático.	500	30,00	36,300000	15.000,00	3.150,0000	18.150,0000
TOTAL LOTE 11							15.000,00	3.150,00	18.150,00

LOTE 12: ASPIRADOR COAGULADOR

Aspirador coagulación control de mano que permita coagular puntos sangrantes y aspirar simultáneamente, teniendo la posibilidad de malear de acuerdo a la necesidad de la cavidad y la cirugía planteada.

12	36	67961	Aspirador coagulador control de mano 8 FR. Cánula de longitud de 15 cm con cable de una longitud mínima de 2,5 m.	48	13,75	16,637500	660,00	138,6000	798,6000
TOTAL LOTE 12							660,00	138,60	798,60



LOTE 13: ELEMENTOS (FILTROS Y MANGOS) SISTEMA DE EVACUACIÓN DE HUMOS PARA CIRUGÍA ABIERTA

El adjudicatario del lote deberá ceder un evacuador de humo quirúrgico compacto con sistema de filtrado de humo de 4 etapas y tres puertos de evacuación de una pieza y deberá incluir cable conexión a corriente, pedal neumático de activación, dispositivo de activación automática, un filtro de partículas desechable y manual de uso.

Características:

- Pantalla táctil a color con menús intuitivos.
- Intensidad de evacuación programable por el usuario en intervalos de 10%, hasta intensidades de flujo distintas.
- Velocidades de flujo (valores nominales): 30 cfm (839 lpm).
- Niveles de ruido (valores nominales): A potencia mínima < 43 dBA, A potencia máxima < 53 dBA.
- Advertencia de oclusión.
- Cierre deslizante de los puertos de evacuación para minimizar el riesgo de que el personal entre en contacto con un puerto contaminado.
- Debe incluir dispositivo de Activación Automática que permita conectar y desconectar de manera remota el evacuador desde el mango de bisturí.
- Posibilidad de programación de tiempo de retardo en desconexión entre 2 y 12 segundos.
- Incluir adicionalmente sin cargo conector en "Y" para doble conexión de mangos compatible con el equipo.

Normativas:

- Producto sanitario Clase I, de acuerdo a la Directiva comunitaria MDD 93/42/EEC, largo término, no invasivo, Regla 1 y activo Regla 12. Dispone de marcado CE.
- Biocompatibilidad de acuerdo con la ISO 10993-1.
- No contiene materiales de origen animal.
- Declaración RoHS: Conforme con los requerimientos de 2011/65/EU.
- Contenido REACH SVHC y Bisphenol A: ninguno.
- Cumple con EN 6061-1: 2006 (IEC 60601-1 3.1 ed) y EN 6061-1-2: 2007.
- Cumple con CISPR 11: 2009 + A1:2010 / EN 55011: 2009 + A1:2010 Clase A, grupo 1.



13	37	67963	<p>Filtro de humo quirúrgico en una pieza, de 4 fases y tres puertos de evacuación para equipo evacuador de humo quirúrgico con cobertores de protección deslizantes y hasta 35 horas de uso continuado.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incluir tres conectores de evacuación de humo tipo hembra de diámetros respectivos 20 mm, 10 mm y 6 mm. - Número de usos máximo: hasta 35 horas de uso continuado. - Puertos de conexión con cobertores individuales desplazables lateralmente. - Compatible con trampas de fluidos. - El filtro de 4 fases debe tener una eficacia del 99,999%. - Las distintas fases del filtro (necesarias para alcanzar la eficacia del 99,999% deben ser: <ul style="list-style-type: none"> - Fase 1: Pre-filtro, captura de partículas más grandes y posible líquido. - Fase 2: Grado ULPA (Ultra Low Penetration Air), atrapa partículas y microorganismos de 0,1 a 0,2 micras con una eficiencia del 99,999%. - Fase 3: Filtro de carbono activo que absorbe gases tóxicos y olores. - Fase 4: Filtro de espuma expandida que atrapa partículas de carbón activado que migren fuera del filtro. <p>Normativas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Producto sanitario Clase I, corto plazo, no invasivo, no activo, Regla 1. Dispone de marcado CE. - Biocompatible de acuerdo con la ISO 10993-1: No aplica ya que el dispositivo no entra en contacto con el paciente. - Declaración RoHS: el producto cumple los requerimientos de la norma 2011/65/EU. - Contenido REACH SVCH: ninguno. - Libre de látex y DEHP. - No contiene materiales de origen animal. 	6	320,00	387,200000	1.920,00	403,2000	2.323,2000
	38	68069	<p>Mango de electro-bisturí telescópico: Mango para electrodo estéril, desechable, un solo uso con sistema de extracción de humos que incluya electrodo tipo lanceta con recubrimiento anti-adherente y puerto de captura de humo telescópico con protección bloqueo; con tubuladura de evacuación de humos de al menos 2,5 m y con terminal antiadherente teflonado.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incluye electrodo tipo lanceta con recubrimiento cerámico, con propiedades antiadherentes. - Desplazamiento telescópico del electrodo activo junto al puerto de captura. - Permite intercambiar electrodos compatibles. - Incluye cartuchera aislante. - Nudo giratorio multidireccional de rótula flotante para un movimiento óptimo y menor arrastre de muñeca. - Sistema de sujeción del tubo de captura de humo de leva con click audible del mecanismo de bloqueo. - Mango ultraligero y flexible. - Tubo y cable integrados. - Disponibilidad de tubos de captura de humo intercambiables de diversas medidas. - Puerto de captura de humo con marcador radiopaco. 	300	23,00	27,830000	6.900,00	1.449,0000	8.349,0000



		<ul style="list-style-type: none"> - Dimensiones: Longitud del mango mínima de 20 cm con opción extensible hasta 35 cm de longitud. Longitud del cable eléctrico mínima de 2,5 m. Longitud de la tubuladura absorbe-humos mínima de 2,5 m y un diámetro mínimo de 9 mm. Conector a sistema de evacuación de humos de al menos 20 mm. - Tasa mínima de flujo: > 77 LPM +/-5% (Litros Por Minuto). <p>Normativas:- Producto sanitario Clase II b de acuerdo a la Directiva comunitaria MDD 93/42/EEC modificado por 2007/47/EC Anexo IX estéril.- ISO 11135-1:2007 e ISO 10993-7:2008- Biocompatibilidad de acuerdo con la ISO 10993-10:2010 e ISO 10993-5:2009 - Libre de látex y DEHP</p> <ul style="list-style-type: none"> - No contiene materiales de origen animal - Declaración RoHS: No hay sustancias presentes- Contenido REACH SVHC: ninguno 						
39	68068	<p>Mango de electro-bisturí no telescópico: Mango para electrodo estéril, desechable, un solo uso con sistema de extracción de humos que incluya electrodo tipo lanceta con recubrimiento anti-adherente; con tubuladura de evacuación de humos de 3 m y con terminal antiadherente teflonado. Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incluye electrodo tipo lanceta con recubrimiento cerámico, con propiedades antiadherentes. - Permite intercambiar electrodos compatibles. - Incluye cartuchera aislante. - Nudo giratorio 360º para un movimiento óptimo y menor arrastre de muñeca. - Mango ultraligero y flexible. - Tubo y cable integrados. - Disponibilidad de tubos de captura de humo intercambiables de diversas medidas. - Puerto de captura de humo con marcador radiopaco. - Dimensiones: Largo cable eléctrico de una longitud mínima de 2,5 m. Tubuladura absorbe-humos de una longitud mínima de 2,5 y un diámetro mínimo de 9 mm. Conector a un sistema de evacuación de humos de al menos 20 mm. - Tasa mínima de flujo: > 80 LPM +/-5% (Litros Por Minuto). <p>Normativas:- Producto sanitario Clase II b de acuerdo a la Directiva comunitaria MDD 93/42/EEC modificado por 2007/47/EC Anexo IX estéril.- ISO 11135-1:2007 e ISO 10993-7:2008- Biocompatibilidad de acuerdo con la ISO 10993-10:2010 e ISO 10993-5:2009 - Libre de látex y DEHP</p> <ul style="list-style-type: none"> - No contiene materiales de origen animal - Declaración RoHS: No hay sustancias presentes- Contenido REACH SVHC: ninguno 	30	19,00	22,990000	570,00	119,7000	689,7000



TOTAL LOTE 13							9.390,00	1.971,90	11.361,90
							BASE IMPONIBLE	IVA	IMPORTE TOTAL
TOTAL EXPEDIENTE							1.218.794,70	255.946,89	1.474.741,59

2.2.-ESPECIFICACIONES GENERALES:

1. Las especificaciones son orientativas, por lo que las Empresas concursantes podrán incluir en sus ofertas, materiales de características similares, aunque utilicen tecnología, procedimientos o composición diferente, admitiéndose todas aquellas proposiciones que cumplan todos los requisitos técnicos y de prestaciones que, con carácter de mínimo se han establecido en este pliego para cada número de lote. Si en la descripción de algún artículo se utiliza marca comercial y/o referencia, deberá entenderse como orientación para localizar el artículo, sin que en ningún caso implique que sea necesario ofertar dicha marca o referencia.
2. Deberán tener marcado CE de producto sanitario (Incluir Certificado y Anexo XI debidamente cumplimentado en el Sobre 1” DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA”)
3. Deberán estar exentos de látex (Incluir Certificado y Anexo XI debidamente cumplimentado en el Sobre 1 “DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA”)

3.- ESPECIFICACIONES SOBRE LA OFERTA

Deberán presentar oferta a todos los códigos incluidos en un lote, si consideran que la técnica que ofertan no precisa alguno de los artículos incluidos en un lote deberán indicar “NO SE PRECISA” en los modelos de ofertas económica y técnica. En caso de que la oferta precise algún componente adicional de cualquier tipo deberán incluirlo en los modelos de oferta económica (Anexo I.1) con sus correspondiente precio y cantidad estimada, Deberán tener en cuenta que todo lo necesario que no haya sido incorporado en la oferta económica deberá ser suministrado a precio “0”. En todo caso el importe total ofertado al lote, no podrá sobrepasar el importe de licitación del lote. Así mismo todos estos componentes adicionales deberán incluirse en la oferta técnica Anexo IX (en la cual no podrán figurar datos económicos, Anexo que deberá ser introducido en sobre 1 “DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA”).



4.- ENTREGA DE LOS PRODUCTOS

- 1.- Los plazos de entrega serán de 24 horas para pedidos urgentes, para el resto de los pedidos el plazo de entrega será de 72 horas o el que se especifique en el pedido emitido con la aplicación informática HP-HIS del Hospital Universitario de Getafe o la que la sustituya.
- 2.- El/los adjudicatario/s no podrán imponer ninguna exigencia en cuanto a solicitudes de pedidos mínimos por parte del hospital, diferente a la unidad mínima de despacho.
- 3.- En caso de detectarse defectos en los productos suministrados, el adjudicatario sustituirá en el plazo de 24 horas dichos productos por otros del mismo tipo y con la calidad adjudicada.
- 4.- Las empresas adjudicatarias tendrán un número de teléfono o un fax específico de contacto para poder tener asegurado el suministro o resolver cualquier duda.
- 5.- Dado que los productos a adquirir tienen fecha de caducidad, el plazo de su vida útil deberá ser al menos 2/3 de la vigencia del producto en el momento de la entrega
- 6.- ETIQUETADO: Deberán tener el etiquetado correspondiente conforme a la legislación vigente, en el que figuren como mínimo, los siguientes datos:

- Identificación del producto (nombre comercial y referencia).
- Fabricante (nombre y dirección).
- Importador (nombre y dirección) si fuese el caso.
- Datos del producto.
- Marcado CE.
- Lote de fabricación.
- Fecha de esterilización, si procede.
 - Fecha de caducidad, si procede.
 - La indicación de “estéril” y el método de esterilización, si procede.

5.- INSTALACIÓN DEL EQUIPAMIENTO

- Proceso para la instalación:



- Firma del contrato
 - Los trabajos de instalación se realizarán bajo la supervisión y directrices del Servicio de Mantenimiento del Hospital. Instalación de los equipos en sala establecida al efecto y por indicación del Hospital.
 - El adjudicatario deberá hacerse cargo de la total instalación de los equipos, incluidos los suministros de material eléctrico y de sus componentes
 - Formación del personal y puesta en marcha.
 - Plazo máximo en el cual debe estar finalizado todo el proceso de instalación del equipamiento y funcionando es de 1 mes desde la firma del contrato.
-
- El adjudicatario se hará cargo del desembalaje, el montaje, la puesta en marcha del aparato, la instalación del software y los gastos de cualquier naturaleza que en concepto de instalaciones pudieran ocasionarse.

6.- MANTENIMIENTO

- La sustitución del equipo en caso de vicios o defectos importantes (materiales y de funcionamiento), en el plazo de 72 horas desde su solicitud.
- El mantenimiento integral, preventivo y correctivo serán por cuenta del adjudicatario
- Sistema de calidad y trazabilidad de las intervenciones de mantenimiento.
- El compromiso de demora en la respuesta técnica ante una solicitud de asistencia o de suministro de repuesto en ningún caso podrá ser superior a 24 horas en días laborables y el tiempo de reparación o sustitución no podrá ser superior a 72 horas.
- Todos los trabajos de mantenimiento serán efectuados por personal especializado de la empresa.
- El adjudicatario deberá entregar con el equipo al servicio destinatario y al servicio de mantenimiento, todos los manuales íntegramente en castellano, correspondientes a la descripción y operatividad del equipo, y deberá impartir formación a los usuarios de los equipos.
- Asimismo, el adjudicatario, en aquellos equipos que proceda, aportará las actualizaciones de software necesarias que permitan que el equipo se adapte a las necesidades futuras del Servicio, debiendo impartir la formación necesaria en cada caso.

- El adjudicatario deberá expresar su compromiso de impartir la formación técnica necesaria tanto para el personal médico como de enfermería y personal de mantenimiento, hasta el adecuado funcionamiento del dispositivo y el manejo correcto por parte de los usuarios clínicos del servicio correspondiente.

7.- MUESTRAS: NO

El proveedor deberá aportar (en el sobre 1 DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA) toda la documentación técnica necesaria para la evaluación del producto, (catálogos, fotos, bibliografía, soportes científicos, etc.).

Si el servicio lo requiere por ser considerada la documentación insuficiente, deberán entregar en tres días hábiles tras su solicitud por el centro, la documentación adicional necesaria. Así mismo, si el servicio lo requiere, podrá solicitar al proveedor las muestras adicionales necesarias para una adecuada evaluación que deberán ser entregadas en el plazo de tres días hábiles tras su solicitud por el centro. La no aportación de estas solicitudes implicará la no validez de la oferta.

. El lugar de entrega de las muestras, en caso de solicitarse, será el Almacén General del Hospital Universitario de Getafe, en horario de 8.00 a 13.30 h.

CONFORME:
EL ADJUDICATARIO
FECHA Y FIRMA

Getafe,
EL DIRECTOR GERENTE
FECHA Y FIRMA