



Hospital Universitario  
de Getafe



SaludMadrid

Nº DE EXPEDIENTE: **PACP 2016-1-12**

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**1.- OBJETO**

El presente contrato tendrá por objeto la adquisición de Terminales para equipos quirúrgicos para el Hospital Universitario de Getafe.

**2.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**2.1** Especificaciones técnicas para cada número de orden:

| Nº DE LOTE | Nº DE ORDEN | CÓDIGO | CONCEPTO  | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (IVA no incluido) | PRECIO UNITARIO (IVA incluido) | IMPORTE TOTAL (IVA NO INCLUIDO) | IVA      | IMPORTE TOTAL (IVA INCLUIDO) |
|------------|-------------|--------|---|------------------|----------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|------------------------------|
|            |             |        | <b>Lote 1:</b> El adjudicatario de este lote deberá ceder un equipo de electrocirugía bipolar que permite visualizar la cavidad uterina y en su caso extirpación de pólipos y miomas de forma ambulatoria sin sedación ni anestesia por vía histeroscópica. Consta de:<br>- Generador (con cable conector).<br>- Electrodo coaxiales de corte, coagulación y combinación de ambos.<br>- Resectoscopio bipolar con electrodos de resección de asa y de vaporización.                       |                  |          |                                   |                                |                                 |          |                              |
| 1          | 1           | 50399  | Electrodo bertiquí, 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, de un solo uso, desechable. Configuran automáticamente el generador a la potencia predeterminada. Mango ergonómico reutilizable. Dos tipos de electrodos: coaxiales y de resección. | UNIDAD           | 130      | 265,78                            | 321,5938                       | 34.551,40                       | 7.255,79 | 41.807,19                    |



SaludMadrid

|   |       |   |        |    |                |          |           |          |           |
|---|-------|---|--------|----|----------------|----------|-----------|----------|-----------|
| 1 |       | Electrodo resección de 0°, 29 cm de longitud, 24 fr. de grosor. Punta del electrodo: 4mm de ancho, 2,15 de longitud. 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. | UNIDAD | 4  | 265,78         | 321,5938 | 1.063,12  | 223,26   | 1.286,38  |
| 2 | 58654 | Electrodo de asa. Medidas: Grosor 24 Fr., Punta del electrodo: 5,2 mm. de ancho, 4 mm. de profundidad. Punta del asa sencilla, de una cara. Estéril, de un solo uso, desechables.   | UNIDAD | 40 | 265,78         | 321,5938 | 10.631,20 | 2.232,55 | 12.863,75 |
| 3 | 58990 | Cable conexión para sistema histeroscópico, reutilizable.   | UNIDAD | 2  | 561,89         | 679,8869 | 1.123,78  | 235,99   | 1.359,77  |
| 4 | 58991 |   | UNIDAD | 2  |                |          |           |          |           |
|   |       |   |        |    | IMPORTE LOTE 1 |          | 47.369,50 | 9.947,59 | 57.317,09 |

**Lote 2:** 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 milisegundos).
- Impedancia 0-2000 Ohms.
- Con tono ajustable indicativo del rango de salida.

|   |   |       |   |        |                |          |          |           |          |           |
|---|---|-------|---|--------|----------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 2 | 5 | 51681 | Sonda maleable para estimulador cortical. | UNIDAD | 30             | 1.047,60 | 1267,596 | 31.428,00 | 6.599,88 | 38.027,88 |
|   |   |       |   |        | IMPORTE LOTE 2 |          |          | 31.428,00 | 6.599,88 | 38.027,88 |



SaludMadrid

**Lote 3:** 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. La bomba deberá ser de pequeñas dimensiones y de poco peso. 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 Ohms. 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. | UNIDAD | 120 | 32,26          | 39,0346 | 3.871,20 | 812,95 | 4.684,15 |
|   |   |       |   |        |     | IMPORTE LOTE 3 |         | 3.871,20 | 812,95 | 4.684,15 |

**Lote 4:** Los electrodos de este lote deberán conectar perfectamente con los Desfibriladores Welchallyn propiedad del Hospital.

|   |   |       |  |                   |    |                |         |        |        |        |
|---|---|-------|--|-------------------|----|----------------|---------|--------|--------|--------|
| 4 | 7 | 50652 | Electrodo multifunción para desfibrilación, cardioversión sincronizada, monitorización ECG, marcapasos no invasivo. Características técnicas:<br>- Soporte: espuma flexible impermeable de PE con adhesivo acrílico biocompatible.<br>- Área conductora: Lámina de estano con hidrogel de base acrílica.<br>- Protector: PET.<br>Conector:<br>- Cable: PVC.<br>- Conector: PVC.<br>- Bolsa: Celulosa/Aluminio/Film de PE.<br>- Dimensiones aproximadas: Área activa de cada electrodo: 83 cm <sup>2</sup> , dimensiones de cada electrodo 105mm x 155mm.<br>- Longitud de cable 1,100mm-1,300mm.<br>- Biocompatibilidad: No citotóxico, no irritante, no sensibilizante. | PACK (2 UNIDADES) | 60 | 10,78          | 13,0438 | 646,80 | 135,83 | 782,63 |
|   |   |       |  |                   |    | IMPORTE LOTE 4 |         | 646,80 | 135,83 | 782,63 |



**Lote 5:** El adjudicatario de este lote deberá ceder una consola para sistema de fluidos con las siguientes características:

- Presión (0-150 mmHg). Medida en mmHg en incrementos de 1 mmHg. Presión predeterminada al encender será de 0 mmHg. Deberá ser posible realizar una comprobación continua de la presión.
- Velocidad de flujo máximo de 2000 ml/min, medido en % en un intervalo de 10-100 por cien en incrementos del 10 por cien. La velocidad de flujo predeterminada al encender es del 100%.
- Modo de funcionamiento permanente.
- Protección contra el agua IPX1.
- Cable principal 10 A/250V.
- Conector CEE 7/7.
- Enchufe IEC 320/C13.
- Fuente de alimentación 100-240 V, 50/60 Hz, 2A..
- Consumo máximo de potencia 100 vatios.
- Fusible T2.0A 250 V.
- La superficie se limpia con un detergente suave.
- La superficie se desinfecta con un desinfectante suave.
- Control remoto autoclave: Longitud del cable 3 m. La superficie se limpia con un detergente suave, esterilización en autoclave.

|   |   |       |   |        |                |       |         |           |          |           |
|---|---|-------|---|--------|----------------|-------|---------|-----------|----------|-----------|
| 5 | 8 | 52924 | Sistema de tubos de aspiración/irrigación para artroscopia: Kit compuesto por tubo de irrigación y extensión para paciente, PVC, polietileno, ABS, polipropileno, cloruro de polivinilo, neopreno. Esterilización en óxido de etileno. Envase unitario. | UNIDAD | 450            | 51,41 | 62,2061 | 23.134,50 | 4.858,25 | 27.992,75 |
|   |   |       |   |        | IMPORTE LOTE 5 |       |         | 23.134,50 | 4.858,25 | 27.992,75 |



**Lote 6:** El adjudicatario de este lote deberá ceder una consola para sistema de hidrocirugía que deberá constar de:

- Pieza de mano desechable, cartucho de bomba y conjunto de tubos preensamblados.
- Consola eléctrica, con clavija frontal en la que se introduce el cartucho.
- Interruptor de Pedal, proporcionando control a distancia de la consola eléctrica..

Características del sistema de hidrocirugía: Estará indicado para cortar, extirpar y eliminar tejidos blandos, así como para resecar y eliminar materiales en diversos procedimientos. Fácil de usar. Demostrada reducción del tiempo y coste de desbridamiento. 10 niveles de velocidad permitiendo desbridamiento débil a más agresivo. Reducir carga bacteriana en la herida.

|   |    |       |  |        |                       |        |          |                 |                 |                 |
|---|----|-------|--|--------|-----------------------|--------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 6 | 9  | 55945 | Terminal para sistema de hidrocirugía que permite realizar desbridamientos durante el proceso de curación de heridas. Dispositivo de 15°/14 mm.                  | UNIDAD | 10                    | 203,70 | 246,4770 | 2.037,00        | 427,77          | 2.464,77        |
|   | 10 | 58095 | Terminal para sistema de hidrocirugía que permite realizar desbridamientos durante el proceso de curación de heridas. Dispositivo de 45°/14 mm.                  | UNIDAD | 10                    | 203,70 | 246,4770 | 2.037,00        | 427,77          | 2.464,77        |
|   | 11 | 58096 | Terminal para sistema de hidrocirugía que permite realizar desbridamientos durante el proceso de curación de heridas. Dispositivo de doble potencia de 15°/14mm. | UNIDAD | 4                     | 203,70 | 246,4770 | 814,80          | 171,11          | 985,91          |
|   |    |       |  |        | <b>IMPORTE LOTE 6</b> |        |          | <b>4.888,80</b> | <b>1.026,65</b> | <b>5.915,45</b> |



**Lote 7:** El adjudicatario de este lote deberá ceder como mínimo un generador de última generación para el sellado vascular con pedal y carro de transporte, compatible con todos los sistemas de electrocauterio, (sellado vascular, bipolar y monopolar).

|   |    |       |   |        |     |        |          |           |           |            |
|---|----|-------|---|--------|-----|--------|----------|-----------|-----------|------------|
| 7 | 12 | 45545 | Sellador vascular en punta fina para cirugía abierta. Sellado vascular en vasos y tejidos de hasta 7 mm. de dm.. Pinza mosquito de 16,5 cm de longitud con una superficie de sellado de 22 mm long y 3 mm ancho. Activación con pedal. De un solo uso. Mandíbula curva de 15 grados. Electrodo integrado en la pinza de 35 cm para facilitar la disección fina.           | UNIDAD | 30  | 271,96 | 329,0716 | 8.158,80  | 1.713,35  | 9.872,15   |
|   | 13 | 45546 | Sellador vascular de 36 cm de longitud con corte y 10 mm de dm., para disección, sellado y corte de vasos de 7 mm. de dm.. Mango muy ergonómico. Rotor de hasta 359°. Mandíbula biselada. Superficie lisa del electrodo con protuberancias de cerámica. Buena sujeción tisular. Dorso de mandíbula con recubrimiento. Hoja de corte. Activación manual. De un solo uso.   | UNIDAD | 100 | 346,30 | 419,0230 | 34.630,00 | 7.272,30  | 41.902,30  |
|   | 14 | 50451 | Sellador vascular de 35 cm de longitud con corte y 5 mm de dm., que disecciona, sella y corta vasos y tejidos de hasta 7 mm de dm. Fácil manejo. Diseño mandíbula tipo delfín, finas y precisas. Mecanismo de cuchilla integrado para el corte tisular. Rueda de rotación de 180° del eje. Mango diseñado ergonómicamente. Activación manual y con pedal. De un solo uso. | UNIDAD | 193 | 440,57 | 533,0897 | 85.030,01 | 17.856,30 | 102.886,31 |

|   |    |       |   |        |     |        |          |            |           |            |
|---|----|-------|---|--------|-----|--------|----------|------------|-----------|------------|
| 7 | 15 | 50452 | Sellador vascular de 20 cm de longitud, 10 mm de dm. y electrodos (opcionalmente curvos) de 22 a 36 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 359°. Mandíbula biselada. Superficie lisa del electrodo con protuberancias de cerámica. Ángulo de apertura de la mandíbula de 35°. Dorso de mandíbula con recubrimiento. Hoja de corte. Activación manual. De un solo uso.   | UNIDAD | 260 | 346,30 | 419,0230 | 90.038,00  | 18.907,98 | 108.945,98 |
|   | 16 | 58343 | Sellador vascular. Disección y sellado hasta 7 mm.. Instrumento de 18-20 cm. Long y electrodo de sellado curvo de 18 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. De un solo uso. | UNIDAD | 250 | 436,50 | 528,1650 | 109.125,00 | 22.916,25 | 132.041,25 |



|                |    |       |  |        |     |            |          |           |           |            |
|----------------|----|-------|--|--------|-----|------------|----------|-----------|-----------|------------|
| 7              | 17 | 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 20-25° facilitando la disección efectiva a través de planos tisulares y la creación de ventanas. Mecanismo de cuchilla integrado para el corte tisular. Rueda de rotación de 159° 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. | UNIDAD | 150 | 562,60     | 680,7460 | 84.390,00 | 17.721,90 | 102.111,90 |
| IMPORTE LOTE 7 |    |       |  |        |     | 411.371,81 |          |           |           |            |
|                |    |       |  |        |     | 86.388,08  |          |           |           |            |
|                |    |       |  |        |     | 497.759,89 |          |           |           |            |

**Lote 8:** El adjudicatario de este lote deberá ceder un equipo compuesto por un generador con mesa-carro de energía ultrasónica y transductor con las siguientes características:

- Puesta en marcha fácil y segura.
- Menú fácil e intuitivo.
- Tonos audibles de diferente intensidad para los dos niveles (max y min) de energía escogidos.
- Diagnosticar posibles errores durante la puesta en marcha y funcionamiento.
- Pantalla luminosa grande donde puedan verse los niveles de intensidad elegidos.
- Pedal de activación.
- Adaptador de activación manual de terminales.



|   |    |       |   |        |     |          |            |           |           |            |
|---|----|-------|---|--------|-----|----------|------------|-----------|-----------|------------|
| 8 | 18 | 57609 | Tijera con mandíbulas de acero inoxidable de grado médico y mango de material plástico. Punta curva, longitud hoja 15 mm. diámetro 5 mm. longitud total 36 a 45 cm. Mango ergonómico. Instrumento con eje rotatorio y extremo distal con tijera curva. Con botones de activación manual. Conexión ultrasónica. Indicada para cirugía laparoscópica y capaz de sellar vasos de hasta 5 mm de grosor. | UNIDAD | 240 | 415,20   | 502,3920   | 99.648,00 | 20.926,08 | 120.574,08 |
|   | 19 | 57610 | Tijera ultrasónica de 9 cm longitud. Punta curva y cónica. Gatillos o activadores manuales de 240°. 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.  | UNIDAD | 36  | 440,38   | 532,8598   | 15.853,68 | 3.329,27  | 19.182,95  |
|   | 20 | 46283 | Tijera con mandíbulas de acero inoxidable de grado médico y mango de material plástico. Punta curva, diámetro 5 mm. longitud total 36 a 45 cm. Mango ergonómico. Instrumento con eje rotatorio y extremo distal con tijera curva. Con botones de activación manual. Conexión ultrasónica. Indicada para cirugía laparoscópica y cirugía endoluminal. Capaz de sellar vasos de hasta 7 mm.           | UNIDAD | 36  | 460,75   | 557,5075   | 16.587,00 | 3.483,27  | 20.070,27  |
|   | 21 | 47028 | Mango transductor con discos piezoeléctricos que vibran generando ondas ultrasónicas a 55.500 Hz. Compatible con tijera ultrasónica descrita en el número de orden 20 de este mismo lote.   | UNIDAD | 10  | 1.600,50 | 1.936,6050 | 16.005,00 | 3.361,05  | 19.366,05  |



|   |    |       |  |        |    |                |            |            |           |            |
|---|----|-------|--|--------|----|----------------|------------|------------|-----------|------------|
| 8 | 22 | 58655 | Tijera ultrasónica de 17 cm longitud. Punta curva y cónica que permite una fina disección de tejidos. Gatillos o archivadores manuales de 240°. Brazo de cierre rígido de aluminio (reduce efecto térmico) y con una apertura de 2 cm (facilita la disección). Indicado en disección, corte y coagulación de tejidos y pequeñas estructuras, en intervenciones de cirugía abierta. Sellar vasos hasta 5 mm. de diámetro. | UNIDAD | 24 | 440,38         | 532,8598   | 10.569,12  | 2.219,52  | 12.788,64  |
|   | 23 | 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 19 de este mismo lote.  | UNIDAD | 4  | 1.600,50       | 1.936,6050 | 6.402,00   | 1.344,42  | 7.746,42   |
|   |    |       |  |        |    | IMPORTE LOTE 8 |            | 165.064,80 | 34.663,61 | 199.728,41 |

**Lote 9:** El adjudicatario de este lote deberá ceder una consola de las siguientes características:

- Sistema integral de resección artroscópica que combina sistema de ablación por radiofrecuencia (vaporizador) y motor de artroscopia (sinoviotomos y fresas).
- Permite almacenar diferentes configuraciones de usuario.
- 3 puntos de conexión para el motor de artroscopia, vaporizador y pedal para controlar ambos equipos.
- Velocidad de 12.000 rpm en giro continuo y 3.200 rpm en giro oscilante.
- Succión ajustable a 0,50 y 100% con válvula de succión rotatoria.
- Tecnología que reconozca específicamente cada terminal al conectarlo ajustando el modo de giro y la velocidad óptima.
- Sistema de radiofrecuencia bipolar para vaporización, coagulación y modificación térmica de tejidos blandos por artroscopia pudiendo llegar a una potencia de 400 vatios.
- Posibilidad de distintos terminales con diferentes terminaciones y varios diámetros. Posibilidad de activación tanto de mando manual como de pedal.

|   |    |       |  |        |   |        |          |        |        |        |
|---|----|-------|--|--------|---|--------|----------|--------|--------|--------|
| 9 | 24 | 48214 | Terminal de vaporización-cauterización, bipolar multielectrodo 30°, que consta de:<br>- Una varilla de acero inoxidable o similar, diámetro de la punta (max) 0.9 mm., tamaño eje 1,4 mm., ángulo 30°, potencia 5-8.<br>- Electrodo en la zona distal de titanio.<br>- Cable integrado.<br>Libre de látex. Esterilización por radiación. Indicado para la realización de técnicas artroscópicas de cauterización de pequeñas articulaciones. | UNIDAD | 4 | 171,27 | 207,2367 | 685,08 | 143,87 | 828,95 |
|---|----|-------|--|--------|---|--------|----------|--------|--------|--------|



|   |    |       |   |        |                |        |          |           |           |           |
|---|----|-------|---|--------|----------------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 9 | 25 | 56517 | Terminal de vaporización-cauterización, gancho de corte, bipolar multielectrodo 30°, que consta de:<br>- Un gancho de acero inoxidable o similar, diámetro de la punta (max) 3 mm., ángulo 30°, potencia 6-8.<br>- Electrodo en la zona distal de titanio.<br>- Cable integrado.<br>Libre de látex. Esterilización por radiación. Indicado para la realización de técnicas artroscópica de cauterización tejidos (rodilla, hombro...) | UNIDAD | 4              | 171,27 | 207,2367 | 685,08    | 143,87    | 828,95    |
|   | 26 | 56518 | Terminal de vaporización-cauterización, bipolar multielectrodo 50°. Diámetro de la punta (max) 5.5 mm. Tamaño de eje 3,75 mm., ángulo 50°, potencia 7-9.<br>- Pantalla con electrodos. Electrodo en la zona distal de titanio.<br>- Cable integrado.<br>Libre de látex. Esterilización por radiación. Indicado para la realización de técnicas artroscópica de cauterización tejidos rodilla menisectomías.                           | UNIDAD | 170            | 171,27 | 207,2367 | 29.115,90 | 6.114,34  | 35.230,24 |
|   | 27 | 58085 | Terminal de vaporización-cauterización, bipolar multielectrodo 90°. Diámetro de punta (max) 5,5 mm.. Tamaño de eje 3,5 mm. ángulo 90°.<br>- Pantalla con cuatro electrodos. Electrodo en la zona distal de titanio.<br>- Cable integrado.<br>- Libre de látex. Esterilización por radiación. Indicado para la realización de técnicas artroscópica de cauterización tejidos hombro.   | UNIDAD | 200            | 171,27 | 207,2367 | 34.254,00 | 7.193,34  | 41.447,34 |
|   |    |       |   |        | IMPORTE LOTE 9 |        |          | 64.740,06 | 13.595,42 | 78.335,48 |

**Lote 10:** El adjudicatario de este lote deberá ceder un motor con las siguientes características:

- Sistema de resección para tejido blando y hueso más rápido y eficiente, modo resección oscilante.
- Posibilidad de utilizar dos instrumentos a la vez, permite el uso al mismo tiempo de 2 piezas de mano o de una pieza de mano y un taladro.
- Eliminación de cables, preparado para integración en quirófano digital.
- Preparado para futuros pedales remotos.
- Permite ajustar la velocidad del terminal desde el campo estéril.
- Pantalla táctil de fácil manejo.

|    |    |       |   |        |     |        |          |           |          |           |
|----|----|-------|---|--------|-----|--------|----------|-----------|----------|-----------|
| 10 | 28 | 58230 | Terminal de 3,5 mm, recto, punta abierta para corte agresivo de tejido, especialmente tejido meniscal, plica y restos de ligamento cruzado.   | UNIDAD | 192 | 101,85 | 123,2385 | 19.555,20 | 4.106,59 | 23.661,79 |
|    | 29 | 58231 | Terminal de 3,5 mm con ventanas de corte anchas que permiten cortar tejido desde el extremo o lateralmente. Indicados para lesiones de cartílago y lesiones degenerativas de menisco y sinovial. Ideales para remover tejido periósteo y bursa subacromial.         | UNIDAD | 84  | 101,85 | 123,2385 | 8.555,40  | 1.796,63 | 10.352,03 |
|    | 30 | 43852 | Terminal de 5,5 mm, recto, con ventanas de corte anchas que permiten cortar tejido desde el extremo o lateralmente. Indicados para lesiones de cartílago y lesiones degenerativas de menisco y sinovial. Ideales para remover tejido periósteo y bursa subacromial. | UNIDAD | 220 | 101,85 | 123,2385 | 22.407,00 | 4.705,47 | 27.112,47 |



|    |       |   |        |                        |        |          |                  |                  |                  |
|----|-------|---|--------|------------------------|--------|----------|------------------|------------------|------------------|
| 31 | 58232 | Terminal de 5,5 mm, recto, con punta redondeada para facilitar su entrada en la articulación, protegiendo el cartilago. Amplia ventana dentada que permite remover tejido meniscal agresivamente.   | UNIDAD | 24                     | 101,85 | 123,2385 | 2.444,40         | 513,32           | 2.957,72         |
| 32 | 58233 | Terminal de 5,5 mm, recto, con punta redondeada para facilitar su entrada en la articulación, protegiendo el cartilago. Mayor (que la ofertada en el código anterior) ventana dentada que permite remover tejido meniscal agresivamente.                                  | UNIDAD | 24                     | 101,85 | 123,2385 | 2.444,40         | 513,32           | 2.957,72         |
| 33 | 58234 | Fresas resección de 5,5 mm., velocidad máxima 8.000 RPM. Proporciona capacidad de abrasión para comer hueso en el modo marcha hacia delante y capacidad de pulido en el modo marcha atrás. Utilizado para desbridar tibia, cóndilo femoral y articulación femoro-patelar. | UNIDAD | 48                     | 101,85 | 123,2385 | 4.888,80         | 1.026,65         | 5.915,45         |
| 34 | 58235 | Fresa larga de 4 mm, velocidad máxima 8.000 RPM. Indicado para resección del acromión. Capacidad de pulir utilizada en modo marcha atrás. Ideal para descompresión subacromial.   | UNIDAD | 144                    | 101,85 | 123,2385 | 14.666,40        | 3.079,94         | 17.746,34        |
|    |       |   |        | <b>IMPORTE LOTE 10</b> |        |          | <b>74.961,60</b> | <b>15.741,92</b> | <b>90.703,52</b> |

**Lote 11:** El fungible adjudicado en este lote deberá ser compatible con el equipo propiedad del Hospital "Aspirador ultrasónico Cusa", en este caso además deberá ceder otro equipo más. Si el adjudicatario de este lote el fungible no es compatible con el Aspirador ultrasónico Cusa deberá ceder dos equipos. Las características de equipo:

- Disector ultrasónico con aspiración y bomba de irrigación integrada.
- 3 frecuencias de trabajo.
- Posibilidad de conectarse las piezas de mano para ultrasonidos así como tijeras y ganchos ultrasónicos de corte y coagulación a la unidad.
- Controlado por microprocesador, detección automática de instrumental y preselección automática de los parámetros de potencia.
- Posibilidad de utilizar conjuntamente con unidades de alta frecuencia (electrobisturí). Válido para cirugía hepática y tiroidea.

**El adjudicatario de este lote deberá entregar sin cargo para el Hospital las bolsas de recogida de residuos para el aspirador ultrasónico (Cod Hospital 59014).**

|    |    |       |  |        |     |        |          |           |           |           |
|----|----|-------|--|--------|-----|--------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 11 | 35 | 55561 | Tubos de irrigación para Aspirador ultrasónico. Material PVC, exento de látex. Línea de alimentación para el líquido de riego, línea de succión para tejidos disectados en combinación con el aparato.   | UNIDAD | 220 | 166,79 | 201,8159 | 36.693,80 | 7.705,70  | 44.399,50 |
|    | 36 | 55562 | Punta para aspirador ultrasónico. Medidas: Diámetro externo 8,0 mm., diámetro interno 3,0 mm. . Peso 49,5 mm. Material: polipropileno. Esterilización con óxido de etileno. Ayuda a la llegada del fluido de irrigación a la punta de la pieza de mano. Protección del tejido frente a posibles efectos térmicos en combinación con el equipo. | UNIDAD | 200 | 337,88 | 408,8348 | 67.576,00 | 14.190,96 | 81.766,96 |



|    |    |       |  |        |     |                 |          |            |           |            |
|----|----|-------|--|--------|-----|-----------------|----------|------------|-----------|------------|
| 11 | 37 | 55563 | Punta aspirador ultrasónico: Medidas: Diámetro 8,0 mm., diámetro interno 4,1 mm.. Peso 44 mm. Material: polipropileno. Esterilización con óxido de etileno. Ayuda a la llegada del fluido de irrigación a la punta de la pieza de mano. Protección del tejido frente a posibles efectos térmicos en combinación con el equipo. | UNIDAD | 120 | 337,88          | 408,8348 | 40.545,60  | 8.514,58  | 49.060,18  |
|    |    |       |  |        |     | IMPORTE LOTE 11 |          | 144.815,40 | 30.411,24 | 175.226,64 |

**Lote 12:** El adjudicatario de este lote deberá ceder un equipo compuesto por un generador mesa-carro electroquirúrgico y ultrasónico.

Características:

- Bisturí ultrasónico para corte y sellado vascular en la técnica de laparoscopia así como en procedimientos de cirugía abierta y/o tiroidal.
- Dispositivo que funciona mediante la aplicación simultánea de ultrasonidos y energía de alta frecuencia bipolar avanzada.
- Debe permitir coagular por separado en la misma pinza vasos de hasta 7 mm de diámetro mediante energía bipolar con medición de impedancia tisular.

|    |    |       |  |        |     |        |          |           |          |           |
|----|----|-------|--|--------|-----|--------|----------|-----------|----------|-----------|
| 12 | 38 | 63369 | Terminal de sellado/disección con mango frontal. Longitud 20 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.. | UNIDAD | 100 | 387,20 | 468,5120 | 38.720,00 | 8.131,20 | 46.851,20 |
|----|----|-------|--|--------|-----|--------|----------|-----------|----------|-----------|





|    |    |       |  |        |                        |        |          |                   |                  |                   |
|----|----|-------|--|--------|------------------------|--------|----------|-------------------|------------------|-------------------|
| 12 | 39 | 63368 | Terminal de sellado/disección con mango en tijera. Longitud 10 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.  | UNIDAD | 60                     | 387,20 | 468,5120 | 23.232,00         | 4.878,72         | 28.110,72         |
|    | 40 | 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. | UNIDAD | 40                     | 484,00 | 585,6400 | 19.360,00         | 4.065,60         | 23.425,60         |
|    | 41 | 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. | UNIDAD | 160                    | 484,00 | 585,6400 | 77.440,00         | 16.262,40        | 93.702,40         |
|    |    |       |  |        | <b>IMPORTE LOTE 12</b> |        |          | <b>158.752,00</b> | <b>33.337,92</b> | <b>192.089,92</b> |



**Lote 13:** 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. Dimensiones de 43 x 48 x 16. 10 kg de peso.

|    |    |       |   |        |     |        |          |           |          |           |
|----|----|-------|---|--------|-----|--------|----------|-----------|----------|-----------|
| 13 | 42 | 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. | UNIDAD | 150 | 281,30 | 340,3730 | 42.195,00 | 8.860,95 | 51.055,95 |
|----|----|-------|---|--------|-----|--------|----------|-----------|----------|-----------|

[illegible]

|                            |                     |                   |                     |
|----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| <b>TOTAL PROCEDIMIENTO</b> | <b>1.206.219,47</b> | <b>253.306,09</b> | <b>1.459.525,56</b> |
|----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|

## 2.2.- OTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS:

2.2.1.- 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 siempre que la funcionalidad sea la requerida. 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.

2.2.2.- Las especificaciones del equipamiento solicitado son orientativas, por lo que las Empresas concursantes podrán incluir en sus ofertas, equipos con características similares siempre que el nivel tecnológico y sus prestaciones funcionales sea igual o superior al descrito.

2.2.3.- Se deberá presentar certificado de producto exento de látex, en los casos que proceda.

2.2.4.- Los productos deberán ser estériles y deberán estar envasados individualmente en los casos que proceda.

### **3.- ENTREGA DE LOS PRODUCTOS**

3.1.- Deberán figurar en el envase de los productos o en el producto en sí 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.
- Fecha de caducidad.
- La indicación de "estéril" y el método de esterilización.

3.2.- 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.

3.3.- 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.

3.4.- 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.

3.5.- 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.- MANTENIMIENTO**

La empresa adjudicataria cedente de equipos deberá hacerse cargo de:

- El mantenimiento preventivo y correctivo, así como el soporte informático.
- Los gastos de cualquier naturaleza que en concepto de instalaciones y formación para el manejo de los equipos, pudieran ocasionarse.
- En el caso de que el equipo tuviera una avería y necesitara su salida del centro o la parada del mismo es mayor de 48 horas, la empresa adjudicataria deberá poner a disposición del Hospital otro equipo de al menos las mismas características técnicas que el sustituido.
- 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.
- La cesión de aparatos llevará implícita la cumplimentación de un Acta de Cesión según modelo que se les facilitará a la firma del contrato, con anterioridad a la puesta en funcionamiento. Cualquier cambio o sustitución de equipo cedido precisa la autorización de la retirada del existente, y la cumplimentación de un nuevo acta para el sustituto que se vaya a instalar.
- La instalación del aparataje necesario para la realización de la técnica se realizará en un plazo no superior a 15 días contados desde la firma del contrato. Los trabajos de instalación se realizarán bajo la supervisión y directrices del Servicio de Mantenimiento del Hospital.
- La instalación y puesta en marcha de los aparatos serán siempre previas a la entrega del producto.
- Una vez resuelto el contrato, la empresa adjudicataria deberá retirar el aparataje, instrumentación y/o dispositivos instalados en un plazo no superior a quince días. Los trabajos de retirada se realizarán bajo la supervisión y directrices del Servicio Mantenimiento del Hospital.

#### **5.- MUESTRAS Y/O COMPROBACIONES DE FUNCIONAMIENTO.**

Muestras: NO

Los proveedores deberán aportar toda la documentación técnica necesaria para la evaluación de los productos y equipos (catálogos, fotos, bibliografía, soportes científicos, etc) y se deberá indicar en ellos el número de orden y lote al que pertenecen del expediente. Si el Servicio lo requiere por ser considerada ésta insuficiente, deberán entregar en tres días hábiles tras su solicitud por el centro, la documentación adicional necesaria, su ausencia podrá implicar la no validez de la oferta.

Si el Jefe de Servicio lo estima necesario, podrá solicitar para su prueba cualquier terminal y/o equipo, o concertar una visita a otro Centro para poder observar su funcionamiento.

## **6.-COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL**

“El contratista adoptará las medidas oportunas para el cumplimiento de la legislación ambiental en vigor en relación al trabajo realizado. Además, se asegurará que su personal está debidamente formado y es competente en materia de buenas prácticas ambientales. El Hospital Universitario de Getafe se reserva el derecho a solicitar al contratista evidencia sobre el cumplimiento de los requisitos legales ambientales que sean de aplicación o de la adecuada formación del personal.

El contratista deberá adoptar las medidas preventivas que estén a su alcance con el fin de evitar cualquier incidente que pueda derivar en una contaminación del medio ambiente, como puedan ser los vertidos líquidos indeseados, abandono de residuos o su incorrecta gestión, en especial, de aquellos considerados como peligrosos. El Hospital se reserva el derecho de repercutir al contratista el coste de reparación del daño ambiental derivado de un incidente ambiental causado por ellos.”

Compromisos ambientales:

- Desarrollar su actividad con una actitud responsable frente al Medio Ambiente.
- Cumplir con la normativa ambiental en vigor y con los requisitos legales aplicables a su actividad.

Informar de todos los incidentes con repercusión ambiental que tengan lugar en el desarrollo de la actividad en las instalaciones del HUG.

Segregar los residuos en origen y gestionarlos conforme a la normativa en vigor priorizando el reciclado frente a la eliminación.

Retirar los residuos generados y en caso de depositarlos en los contenedores del Hospital, se realizará bajo el consentimiento del personal del Hospital responsable de la contratación.

Emplear equipos con marcado CE y a realizarles un mantenimiento preventivo con el fin de que las emisiones y ruidos se mantengan dentro de los límites especificados en las características técnicas.

- Establecer todas las medidas al alcance para evitar vertidos y derrames.

No verter productos químicos a la red de saneamiento y a cumplir en todo caso las especificaciones del fabricante en relación a la dosificación y empleo de los productos.

Consumir agua, energía y demás recursos que necesite para el desarrollo de los trabajos de una forma responsable.

- Reutilizar todos los materiales que sea posible.
- Apagar los equipos siempre que su funcionamiento no sea necesario.
- Colaborar con el personal del Hospital

Etiquetar correctamente todos los productos químicos que maneje. Realizar todos los trasvases en lugares protegidos y en caso de derrame, recogerlo con absorbentes y depositarlos en el contenedor correspondiente..

La empresa que retire equipos o utensilios fuera de uso se compromete a eliminarlos de acuerdo a la legislación vigente.

## **6- CONSIDERACIONES SOCIALES**

La empresa adjudicataria no debe practicar o apoyar la discriminación en la contratación, remuneración, acceso a la capacitación, promoción, despido o jubilación basada en la raza, origen social o nacional, casta, nacimiento, religión, discapacidad, género, orientación sexual, responsabilidad familiar, estado civil, afiliación a sindicatos, opiniones políticas, edad o cualquier otra condición que pueda dar origen a la discriminación.

La empresa adjudicataria no debe interferir en el ejercicio de los derechos de su personal para observar sus creencias o prácticas o para satisfacer sus necesidades relacionadas con la raza, origen social o nacional, religión, discapacidad, género, orientación sexual, responsabilidad familiar, afiliación a sindicatos, opiniones políticas, o cualquier otra condición que pueda dar origen a la discriminación.



Hospital Universitario  
de Getafe

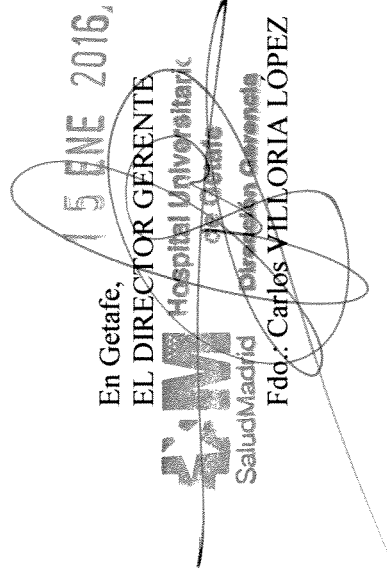
SaludMadrid

 **Comunidad de Madrid**

La empresa adjudicataria no debe permitir ningún comportamiento que sea amenazador, abusivo, explotador o sexualmente coercitivo, incluyendo gestos, lenguaje, y contacto físico en el lugar de trabajo y, donde sea aplicable, en residencias y otras instalaciones para el uso de sus empleados, ofrecidas por la empresa adjudicataria”.

CONFORME:  
EL ADJUDICATARIO

FECHA Y FIRMA

En Getafe,  
15 ENE 2016,  
EL DIRECTOR GERENTE  
  
Hospital Universitario  
de Getafe  
SaludMadrid  
División Gerencia  
Fdo.: Carlos VILLORIA LÓPEZ