

ASUNTO: SUMINISTRO DE TERMINALES DE ENERGÍA ULTRASÓNICA, BIPOLAR, ELÉCTRICA Y DE ALTA FRECUENCIA PARA CIRUGÍAS AVANZADA ABIERTA, ENDOSCÓPICA, LAPAROSCÓPICA Y ROBÓTICA

EXPEDIENTE: BIP PAPC 2025-1-50

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL EXPEDIENTE

1. Necesidad, idoneidad y contenido (Art. 28 LCSP):

En virtud de la previsión de actividad y de las patologías a tratar en el Hospital Universitario de Getafe para el período 2026-2027, se ha determinado la necesidad de adquirir el suministro de **TERMINALES DE ENERGÍA ULTRASÓNICA, BIPOLAR, ELÉCTRICA Y DE ALTA FRECUENCIA PARA CIRUGÍAS AVANZADA ABIERTA, ENDOSCÓPICA, LAPAROSCÓPICA Y ROBÓTICA** para la correcta actividad quirúrgica y asistencial, durante el plazo de ejecución del expediente.

El ámbito del expediente comprende todas las especialidades del bloque quirúrgico del hospital como son Cirugía General y Digestiva, Ginecología, Urología, Otorrinolaringología, Cirugía Torácica y Neurocirugía.

El objeto viene determinado por el hecho de que la cirugía avanza y/o el abordaje mínimamente invasivo supone la utilización de terminales de energía imprescindibles para la disección, hemostasia o resección quirúrgica.

Los terminales aplican diferentes tipos de energía ultrasónica, bipolar, eléctrica y de alta frecuencia, de forma combinada o individualizada, para la monitorización, disección, coagulación y sellado de tejidos y órganos por medio de un abordaje percutáneo o quirúrgico abierto, endoscópico, laparoscópico o robótico. Tienen un diseño y un desarrollo específico que varían tanto por el tipo de abordaje (cirugía convencional, endoscópica o laparoscópica) como por el tipo de campo quirúrgico (abdominal, mama, cuello, cerebro, etc.).

Todas las especialidades del bloque quirúrgico del hospital desarrollan este tipo de procedimientos como son Cirugía General y Digestiva, Ginecología, Urología, Otorrinolaringología, Cirugía Torácica y Neurocirugía.

Se ha facilitado por parte de los distintos Servicios implicados del Hospital la relación de artículos, prescripciones técnicas de los mismos, así como la persona responsable del contrato, según Memoria Técnica del expediente emitido por la misma, incorporando todos los artículos que presentan en sus características una cierta homogeneización, relacionada con las patologías a tratar y un impacto suficiente desde los puntos de vista cuantitativo, cualitativo y además basándose en el principio de funcionalidad y optimización de medios, con el fin de cubrir eficientemente las necesidades del Hospital Universitario de Getafe.

2. Lotes y duración (Art. 99 y Art. 29 LCSP):

Como consecuencia de incluir tanto productos susceptibles de utilización ó aprovechamiento separado, como productos complementarios entre sí, según Informe definitorio elaborado por los servicios y de acuerdo con el art. 99 de la LCSP, este expediente se articula en catorce lotes, englobando alguno de ellos, varios números de orden.

El agrupamiento de lotes viene condicionado por cuatro características:

1. El tipo de energía.
2. La forma, diseño, longitud, etc. específica de los terminales en función de la especialidad (Cirugía, neurocirugía, urología o ginecología), campo (abdominal, mama, cuello, cerebro, etc.) o abordaje quirúrgico (cirugía convencional, endoscópica o laparoscópica).
3. Los terminales se tienen que usar combinados con una plataforma que actúa a modo de fuente de energía.
4. La combinación de componentes para la compatibilidad y el funcionamiento correcto de los dispositivos

La duración del mismo debería ser de 6 meses, prorrogable 6 meses, para que permita la concurrencia periódica, y la reducción de costes, dado que la naturaleza de los productos, las características de su financiación y su importe lo posibilitan, todo ello conforme con el art. 29 de la LCSP.

3. Informe económico (Art. 102 LCSP):

Para la determinación del importe de licitación se han tenido en cuenta los precios derivados de expedientes anteriores y los precios actuales de compra y de mercado, calculando el importe total del expediente en 417.075,53 € I.V.A incluido, a imputar en el epígrafe 27004 con el desglose anual:

EPÍGRAFE	ANUALIDAD	IMPORTE
27004	2025	0,00
	2026	382.319,23
	2027	34.756,29
IMPORTE TOTAL		417.075,53

El Valor estimado del expediente asciende a 759.699,14 €, este valor se ha calculado teniendo en cuenta el presupuesto inicial del expediente, las opciones y modificaciones del presupuesto inicial y el importe de las posibles prorrogas previstas del mismo (IVA excluido).

4. Justificación del procedimiento y criterios de adjudicación (Art. 131.2 y 156 LCSP):

Persiguiendo obtener la oferta con mejor relación calidad precio, se propone como más conveniente y adecuado, el sistema de adjudicación: PROCEDIMIENTO ABIERTO con pluralidad de criterios para la selección del contratista, con el fin de garantizar que la contratación del presente expediente se ajuste a los principios de libertad de acceso a las licitaciones, de publicidad y transparencia, y de garantizar la no discriminación e igualdad de trato de los licitadores, con la salvaguarda del cumplimiento de condiciones especiales de formación de personal y las orientaciones medioambientales con el objetivo de realizar una eficiente utilización de los recursos económicos, salvaguardar la libre competencia y garantizar la elección de la oferta con mejor relación calidad precio, así se seleccionan los siguientes criterios de adjudicación:

- Criterios relacionados con los costes:
Precio de los productos: 70%

$$P = M \times ((A-B)/(A-C))^{(1/6)}$$

M: Máxima puntuación del criterio.
A: Presupuesto Base Licitación.
B: Presupuesto Ofertado
C: Presupuesto Ofertado más bajo.
P: Puntuación de la oferta

La fórmula económica que se ha propuesto en el criterio precio de este expediente valora las ofertas económicas cumpliendo los siguientes requisitos: recibirá la mayor puntuación la oferta que contenga el precio inferior y la menor puntuación la oferta que contenga el precio superior, recibiendo 0 puntos la oferta que iguale al precio de licitación; el resto de los puntos se repartirá atendiendo proporcionalmente al ahorro que cada proposición, suponga para el órgano de contratación (se obtendrá mayor puntuación, cuanto menor sea el importe de la oferta).

Por tanto, el modelo propuesto permite adecuarse eficazmente al cumplimiento de los principios de transparencia, no discriminación e igualdad de trato, y, a su vez, contribuir al de control de gasto y de eficiencia de los fondos públicos

- Criterios cualitativos, evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas: 30 %
Los criterios cualitativos a valorar son tales que permitan valorar la óptima calidad que permita adaptar el producto a las necesidades de los distintos pacientes y técnicas.

CRITERIOS DE VALORACIÓN Y JUSTIFICACIÓN (30 puntos)

LOTE 1. TERMINAL ELECTRODO BIPOLAR PARA HISTEROSCOPIA

CRITERIOS

1. Configuración automática del electrodo al generador (15 PUNTOS)
2. Recubrimiento seguro con material inerte. (15 PUNTOS)

JUSTIFICACIÓN

1. Facilita el reconocimiento del electrodo a la potencia requerida con rapidez y seguridad.
2. Evita la dispersión eléctrica y térmica.

LOTE 2. TUBOS DE IRRIGACIÓN DESECHABLES PARA HISTEROSCOPIA

CRITERIOS

1. Selección automática del ajuste de parámetros de funcionamiento. (15 PUNTOS)
2. Activación con pedal. (15 PUNTOS)

JUSTIFICACIÓN

1. Facilita el funcionamiento del tubo con la bomba con rapidez y seguridad.
2. Facilita la utilización por el cirujano.

LOTE 3. TERMINALES DE ENERGÍA BIPOLAR AVANZADA

CRITERIOS

1. Activación manual. (15 PUNTOS)
2. Activación con pedal. (15 PUNTOS)

JUSTIFICACIÓN:

1. Facilita la aplicación por parte del cirujano con seguridad y precisión.
2. Permite la utilización combinada con otros instrumentos y recursos quirúrgicos durante el procedimiento.

LOTE 4. TERMINAL DE ENERGÍA ULTRASÓNICA REAL

CRITERIOS

1. Activación manual. (15 PUNTOS)
2. Activación con pedal. (15 PUNTOS)

JUSTIFICACIÓN

1. Facilita la aplicación por parte del cirujano con seguridad y precisión.
2. Permite la utilización combinada con otros instrumentos y recursos quirúrgicos durante el procedimiento.

LOTE 5. TERMINAL ASPIRADOR ULTRASÓNICO

CRITERIOS

1. Empaquetado estéril independiente. (10 PUNTOS)
2. Etiquetaje con información técnica del contenido y de esterilización. (20 PUNTOS)

JUSTIFICACIÓN

1. La posibilidad de que estén embolsados y esterilizados de forma independiente permite la utilización posterior en otro proceso.
2. La calidad del etiquetado facilita la identificación tanto para los facultativos como para el personal auxiliar durante el proceso de localización y ubicación de estos kits.

LOTE 6. TERMINAL DE ENERGÍA HÍBRIDA, ULTRASÓNICA Y BIPOLAR

CRITERIOS

1. Terminal con mandíbula dentada para la sujeción tisular. (15 PUNTOS)
2. Transductor reutilizable con más de 100 usos. (15 PUNTOS)

JUSTIFICACIÓN

1. Permite la manipulación del tejido de forma estable y firme.
2. Aumenta la eficiencia y vida media del dispositivo.

LOTE 7. TERMINALES DE ENERGÍA BIPOLAR MEDIANTE RADIOFRECUENCIA

CRITERIOS

1. Terminales con rotación superior a 180°. (15 PUNTOS)
2. Activación con pedal. (15 PUNTOS)

JUSTIFICACIÓN

1. Permite la aplicación de la mandíbula de la forma más adecuada al espacio quirúrgico.
2. Permite la utilización combinada con otros instrumentos y recursos quirúrgicos.

LOTE 8. ASPIRADOR COAGULADOR

CRITERIOS

1. Longitud del cable de conexión superior a 2 metros. (20 PUNTOS)
2. Mango liso sin gatillo de cierre o fijación. (10 PUNTOS)

JUSTIFICACIÓN

1. Es la longitud del cable que conecta el dispositivo estéril (en manos del cirujano) con la bomba. Una longitud superior permite colocar el generador en una zona alejada de la mesa quirúrgica sin pérdida de efectividad.
2. Esta pinza permite la coagulación bipolar de puntos o zonas puntuales de sangrada y debe aplicarse de forma que las palas estén muy próximas para el proceso de fusión pero que no contacten entre sí ya que se bloquea el proceso. La ausencia de gatillos o sistemas de fijación facilitan la operatividad del dispositivo.

LOTE 9. DISPOSITIVO BIPOLAR AVANZADO ARTICULADO

CRITERIOS

1. Dispersión térmica inferior a 1,5 milímetros (15 PUNTOS)
2. Rango térmico entre 80-110° (15 PUNTOS)

JUSTIFICACIÓN

1. Todos los dispositivos de energía desprenden calor durante su funcionamiento. Conviene que el calor quede delimitado a las palas activas del dispositivo y que la dispersión lateral será la mínima posible para evitar lesiones por quemadura.
2. Es el calor que se considera mínimo y necesario para realizar con seguridad la cauterización del tejido. Por debajo se considera insuficiente y por encima incrementa el riesgo de lesiones iatrogénicas por exceso de calor.

LOTE 10. DISPOSITIVO TRIPOLAR DE ALTA FRECUENCIA CON EFECTO TÉRMICO LIMITADO

CRITERIOS

1. Longitud palas/mandíbula superior a 15 milímetros (10 PUNTOS)
2. Longitud del cable de conexión superior a 4 metros (10 PUNTOS)
3. Finalización automática del ciclo de sellado (10 PUNTOS)

JUSTIFICACIÓN

1. A mayor longitud de palas la superficie sellada es mayor y también esta superficie que ocupan las palas es donde se controla y protege el efecto térmico que produce el dispositivo.
2. Es la longitud del dable que conecta el dispositivo estéril (en manos del cirujano) con el generador. Una longitud superior permite colocar el generador en una zona alejada de la mesa quirúrgica y del respirador con lo que se facilita el tránsito y movilidad del personal y la ubicación del resto de dispositivos electro-quirúrgicos.
3. Es un avance tecnológico de los nuevos dispositivos que integran el proceso de sellado y se detienen automáticamente cuando se considera finalizado. Aumenta la seguridad y precisión de la disección quirúrgica.

LOTE 11. PINZA BIPOLAR DE UN SOLO USO CON CABLE CONECTOR

CRITERIOS

1. Longitud del cable de conexión superior a 2 metros. (15 PUNTOS)
2. Mango liso sin gatillo de cierre o fijación. (15 PUNTOS)

JUSTIFICACIÓN

1. Es la longitud del cable que conecta el dispositivo estéril (en manos del cirujano) con el generador. Una longitud superior permite colocar el generador en una zona alejada de la mesa quirúrgica y del respirador con lo que se facilita el tránsito y movilidad del personal y la ubicación del resto de dispositivos electro-quirúrgicos.
2. Esta pinza permite la coagulación bipolar de puntos o zonas puntuales de sangrado y debe aplicarse de forma que las palas estén muy próximas para el proceso de fusión pero que no contacten entre si ya que se bloque el proceso. La ausencia de gatillos o sistemas de fijación impide ese mecanismo y facilita la operatividad del dispositivo

LOTE 12. KIT INTEGRADO CON ENERGÍA ULTRASÓNICA Y SUTURA MOTORIZADA PARA CIRUGÍA COMPLEJA CON ABORDAJE MIXTO ROBÓTICO Y LAPAROSCÓPICO

CRITERIOS

1. Elementos en bolsa estéril independiente (20 PUNTOS)
2. Etiquetaje con información técnica del contenido y esterilización (10 PUNTOS)

JUSTIFICACIÓN

1. El kit incluye tres elementos que en la mayoría de las situaciones se utilizan conjuntamente. La posibilidad de que estén embolsados y esterilizados de forma independiente permite la utilización posterior en otro proceso. Este criterio favorece el aprovechamiento de recursos y el coste económico.
2. La calidad del etiquetado facilita la identificación tanto para los facultativos como para el personal auxiliar durante el proceso de localización y ubicación de estos kits.

LOTE 13. SISTEMA INALÁMBRICO DE ENERGÍA ULTRASÓNICA

CRITERIOS

1. Batería recargable. (10 PUNTOS)
2. Dispersión térmica reducida menor de 1,5 milímetros de media (10 PUNTOS)
3. Indicadores lumínicos de alarma/mal funcionamiento. (10 PUNTOS)

JUSTIFICACIÓN

1. Favorece el aprovechamiento de recursos y reduce los residuos químicos
2. Todos los dispositivos de energía desprenden calor durante su funcionamiento. Conviene que el calor quede delimitado a las palas activas del dispositivo y que la dispersión lateral sea la mínima posible para evitar lesiones por quemadura.
3. Estos dispositivos cada vez más complejos tiene procesos de autocontrol que deben ser verificados por el cirujano antes del uso. La existencia de alarmas luminosas favorece ese proceso y aumenta la seguridad del paciente.

LOTE 14. SISTEMA DE BISTURÍ ULTRASÓNICO DE ALTA VELOCIDAD

CRITERIOS

1. Generador adaptable, al menos, a dos frecuencias diferentes de energía para posibilitar el intercambio de transductores. (15 PUNTOS)
2. Disponibilidad de dos controles de potencia (máxima/mínima) (15 PUNTOS)

JUSTIFICACIÓN

1. La versatilidad del generador permite el intercambio de los transductores y la utilización de diferentes terminales de energía ultrasónica.
2. Facilita la utilización del dispositivo y la aplicación de la energía necesaria en función de las características del tejido o superficie quirúrgica

5. Responsable del contrato (Art. 62 LCP)

Con independencia de la unidad encargada del seguimiento y ejecución ordinaria del contrato que figure en los pliegos, el Jefe de Sección de Cirugía General y Digestiva, manifestando no estar incurso en ningún conflicto de competencias y no tener ni directa ni indirectamente ningún interés financiero, económico o personal que pueda comprometer la imparcialidad e independencia en el procedimiento de licitación, y que, por lo tanto, se cumplen los requisitos recogidos en el artículo 64 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, se postula como responsable del mismo para supervisar su ejecución y adoptar las decisiones y dictar las instrucciones necesarias con el fin de asegurar su correcta realización.

Getafe, 15 de septiembre de 2025
JEFA SECCIÓN DE CONTRATACIÓN



Fdo. Mar García Sanz

