

ASUNTO: Contratación para el SUMINISTRO DE MATERIAL FUNGIBLE PARA ASPIRACIÓN Y EVACUACIÓN DEL HUMO QUIRÚRGICO EN PROCEDIMIENTOS DE CIRUGÍA ABIERTA, LAPAROSCÓPICA Y ROBÓTICA PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE. PASPC 2025-1-38 HUM

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL EXPEDIENTE

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

En virtud de la previsión de actividad para el periodo 2025-2027, se ha determinado la necesidad de adquirir MATERIAL FUNGIBLE PARA ASPIRACIÓN Y EVACUACIÓN DEL HUMO QUIRÚRGICO EN PROCEDIMIENTOS DE CIRUGÍA ABIERTA, LAPAROSCÓPICA Y ROBÓTICA PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE, para la correcta actividad quirúrgica de los diferentes Servicios del Hospital Universitario de Getafe, con la puesta a disposición en el lote 1 y 5 del equipamiento de utilización indispensable y conjunta para el uso de los materiales, durante la vigencia del contrato.

Se ha facilitado por parte del Servicio de Cirugía General y digestiva la relación de artículos, prescripciones técnicas de los mismos, así como las personas responsables del contrato, según Memoria técnica del expediente emitido por el Servicio, incorporando los productos relacionados con la aspiración y evacuación del humo quirúrgico en procedimientos de cirugía abierta, laparoscópica y robótica y con 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 de los diferentes servicios del Hospital.

El humo quirúrgico se genera por el uso de láseres, mangos de electrocirugía, dispositivos ultrasónicos y otros dispositivos que generan calor. El humo contiene componentes tóxicos, sangre, células, virus y bacterias. Está formado en un 95% por vapor de agua que es inocuo, pero actúa como medio de transporte idóneo para microorganismos viables. Este riesgo es mayor con los procedimientos con laparoscopia por la utilización de gas a alta presión que puede provocar la aerosolización del humo quirúrgico y proyectarse en los profesionales sanitarios que realizan la intervención quirúrgica.

Por estas razones, se propone, la provisión de material para la aspiración y evacuación del humo quirúrgico en procedimientos quirúrgico de cirugía abierta, laparoscópica y robótica.

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

De acuerdo con el art. 99 de la LCSP, el expediente se compone de cinco lotes, el lote 1 y 5 engloba varios números de órdenes por tratarse de los diferentes productos fungibles para uso en un mismo equipo, los lotes 2-3 y 4 se componen de un único producto independiente. El agrupamiento de los lotes viene condicionado por:

1. El tipo de insuflación de CO₂.
2. La forma, diseño, longitud, etc. de las tubuladuras de insuflación
3. Los terminales de los bisturíes eléctricos que se tienen que usar combinados con una plataforma que actúa a modo de fuente de aspiración

Por lo expuesto se han establecido los siguientes lotes:

Lote 1-2 Y 4: agrupa diferentes tipos de tubuladuras con o sin calentamiento y/o humidificación del gas utilizado para la creación del neumoperitoneo.

-Lote 3: se trata de un filtro para evacuación de humo.

- Lote 5: agrupa los terminales de bisturíes eléctricos con evacuación de humos aspiración en función de su longitud según el campo quirúrgico, que deben utilizarse con la misma fuente de aspiración dotada de los correspondientes filtros y sistemas que prevengan la aspiración de fluidos.

La duración del mismo debería ser de 18 meses, sin posibilidad de prórroga ni modificaciones, 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.

HUM PASPC 2025-1-38 SUMINISTRO DE MATERIAL FUNGIBLE PARA ASPIRACIÓN Y EVACUACIÓN DEL HUMO QUIRÚRGICO EN PROCEDIMIENTOS DE CIRUGÍA ABIERTA, LAPAROSCÓPICA Y ROBÓTICA PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE.

3. Informe económico (Art. 102 LCSP):

Para la determinación del importe de licitación se han tenido en cuenta los precios actuales de compra y de mercado, calculando el importe total del expediente en 167.998,65 € I.V.A incluido, a imputar en el epígrafe 27004 con el desglose anual:

EPIGRAFE	ANUALIDAD	IMPORTE
27004	2025	37.333,03
	2026	111.999,10
	2027	18.666,52
TOTAL		167.998,65

El Valor estimado del expediente asciende a 138.841,86 €, este valor se ha calculado teniendo en cuenta el presupuesto inicial del expediente.

4. Justificación del procedimiento y criterios de adjudicación (Art. 131.2 y 159 LCSP):

Persiguiendo obtener la oferta con mejor relación calidad precio, se propone como más conveniente y adecuado, el sistema de adjudicación: PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO 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, y los siguientes criterios de valoración:

- 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 %

Para todos los lotes:

Lote 1: Tubos de alto flujo:

1.1.- ¿Insuflador con sistema de desuflación controlada? *(permite la aspiración de forma eficaz y rápida en casos de desaturación o necesidad de disminuir la presión intraabdominal)*

HUM PASPC 2025-1-38 SUMINISTRO DE MATERIAL FUNGIBLE PARA ASPIRACIÓN Y EVACUACIÓN DEL HUMO QUIRÚRGICO EN PROCEDIMIENTOS DE CIRUGÍA ABIERTA, LAPAROSCÓPICA Y ROBÓTICA PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE.

Si cumple criterio (acreditado)..... 7 puntos
No cumple o no acredita.....0 puntos

1.2.- ¿Insuflador con circuitos cerrados de insuflación/evacuación independientes? *(lo que aporta un sistema de calidad y seguridad de los sistemas de insuflación y evacuación para evitar contaminaciones)*

Si cumple criterio (acreditado)..... 7 puntos
No cumple o no acredita.....0 puntos

1.3.- ¿Tubos con evacuación de humos equipados con filtros ULPA, HEPA, PVDF? *(aporta la calidad y seguridad de filtros recogidos en normas de seguridad)*

Si cumple criterio (acreditado)..... 6 puntos
No cumple o no acredita.....0 puntos

1.4.-Flujo del insuflador *(el volumen de insuflación permite mantener y recuperar la presión del neumoperitoneo durante el intercambio de instrumentos o la aspiración de fluidos)* : 30 litros: 1 punto; 40 litros: 3 puntos; 50 litros: 5 puntos.

1.5.-Humidificación relativa *(el grado de humidificación evita la desecación visceral durante la insuflación prolongada o la pérdida de líquidos corporales, facilitando el mantenimiento de la homeostasis corporal)*: 50%: 1 punto; 70%: 3 puntos; 90%: 5 puntos

Lote 2: Tubuladura y Filtro

2.1.- ¿Soporta la tubuladura volúmenes de 50 litros? *(el mayor volumen de insuflación permite mantener y recuperar la presión del neumoperitoneo durante el intercambio de instrumentos o la aspiración de fluidos)*

Si cumple criterio (acreditado).....30 puntos
No cumple o no acredita.....0 puntos

Lote 3: Filtro

3.1.-¿Elimina el filtro partículas mayores o iguales a 0,02 micras de diámetro? *(Este tipo de filtración elimina los patógenos que puedan estar presentes en pacientes sépticos o con infecciones intraabdominales)*

Si cumple criterio (acreditado).....15 puntos
No cumple o no acredita.....0 puntos

3.2.- ¿Incluye filtro de carbón activado? *(Es un dispositivo de filtrado de humo para la eliminación segura y efectiva del humo quirúrgico que se genera en la cirugía laparoscópica)*

Si cumple criterio (acreditado).....15 puntos
No cumple o no acredita.....0 puntos

Lote 4: Tubos de insuflación

4.1.- ¿Soporta volúmenes de gas de 50 litros? *El mayor volumen de insuflación permite mantener y recuperar la presión del neumoperitoneo durante el intercambio de instrumentos o la aspiración de fluidos*

Si cumple criterio (acreditado)..... 30 puntos
No cumple o no acredita.....0 puntos

Lote 5: Mangos eléctricos:

5.1.- Vida útil del filtro interno *(A mayor vida útil, aumenta la eficiencia del filtro y las tareas de los profesionales para su reposición).*

Mayor o igual a 50 horas..... 15 puntos
Mayor o igual a 30 y menor de 50 horas.....5 puntos

HUM PASPC 2025-1-38 SUMINISTRO DE MATERIAL FUNGIBLE PARA ASPIRACIÓN Y EVACUACIÓN DEL HUMO QUIRÚRGICO EN PROCEDIMIENTOS DE CIRUGÍA ABIERTA, LAPAROSCÓPICA Y ROBÓTICA PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE.

Menor de 30 horas.....0 puntos

5.2.- Permite la expansión del electrodo sin extraerlo del mango? *(Permite eliminar la carbonización y limpieza del electrodo en procedimientos prolongados sin necesidad de extraer el electrodo con las consiguientes demoras o pérdidas accidentales de la esterilidad)*

Si cumple criterio (acreditado)..... 10 puntos

No cumple o no acredita.....0 puntos

5.3.- ¿Permite usar simultáneamente dos mangos electroquirúrgicos? *(Es un criterio de valor porque permite que dos equipos quirúrgicos estén operando simultáneamente en cirugías complejas en dos o más campos quirúrgicos)*

Si cumple criterio (acreditado)..... 5 puntos

No cumple o no acredita.....0 puntos

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, al Jefe de Sección de Cirugía General y Digestivo, 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,
Jefa Sección de Contratación

Firmado digitalmente por: GARCIA SANZ MARIA DEL MAR
Fecha: 2025.07.04 10:40