



**ASUNTO: CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN EQUIPO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MEDIANTE EVAPORACIÓN POR BOMBA DE CALOR PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE INV PASAPC 2025-1-63**

## **MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL EXPEDIENTE**

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

Con el objetivo de cumplir con la normativa vigente sobre tratamiento de aguas residuales y de efluentes, de reducir los costes de eliminación de residuos y de reducir la cantidad de residuos vertidos al medio ambiente por parte del Laboratorio de Análisis Clínicos del Hospital en el desarrollo de su actividad, se ha determinado la necesidad de adquirir UN EQUIPO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MEDIANTE EVAPORACIÓN POR BOMBA DE CALOR.

Se ha facilitado por parte del responsable del Servicio de Ingeniería y Mantenimiento las prescripciones técnicas, así como las personas responsables del contrato, según Memoria Técnica del expediente, de un equipo de tratamiento de aguas residuales mediante evaporación por bomba de calor, 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 reducir eficientemente la cantidad de residuos vertidos al medio ambiente por parte del Laboratorio de Análisis Clínicos del Hospital Universitario de Getafe.

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

Como consecuencia de incluir un único equipo integral, según Memoria técnica elaborada por el Servicio de Ingeniería y Mantenimiento y de acuerdo con el art. 99 de la LCSP, este expediente se compone de un único lote.

La duración del mismo debería ser de 2 semanas, ya que es el tiempo estimado para su suministro e instalación, dado que la naturaleza del equipo, 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 actuales de compra y de mercado, calculando el importe total del expediente en 72.479,00 € I.V.A incluido, a imputar en el epígrafe 63308 con el siguiente desglose:

EPÍGRAFE	ANUALIDAD	IMPORTE
63308	2025	72.479,00

El Valor estimado del expediente asciende a 59.900,00 €, este valor se ha calculado teniendo en cuenta el presupuesto inicial del expediente (IVA excluido), ya que se trata del suministro e instalación de un equipo sin modificaciones previstas, ni opciones, ni prórrogas.

### **4. Justificación del procedimiento y criterios de adjudicación (Art. 131.2 y 159.6 LCSP):**

Persiguiendo obtener la oferta con mejor relación calidad precio, se propone como más conveniente y adecuado, el sistema de adjudicación: PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO 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: **30%**

Evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas:

1. Baremo la eficiencia en la reducción del volumen del residuo:

El equipo se adquiere para minimizar al máximo el volumen de las aguas de residuo del laboratorio de Análisis Clínicos al cual dará servicio. El objetivo es maximizar esta eficiencia en la minimación de dicho volumen. Es por ello que se valorarán la eficiencia de los equipos licitados con la siguiente fórmula:

$$P = 15 \times ((A-B) / (A-C)) ^ (1/6)$$

Donde:

- A: Reducción del volumen del residuo mínima exigido (80%)
- B: Reducción del volumen del residuo del equipo ofertado valorado.
- C: Reducción del volumen del residuo de los equipos ofertados máxima
- P: Puntuación del equipo valorado

**TOTAL 1..... 15 ptos.**

2. Baremo del tamaño del equipo:

El equipo a suministrar tendrá unas medidas determinadas que serán las adecuadas para poder realizar todos los trabajos de mantenimiento cumpliendo las normativas y recomendaciones de PRL. Estas medidas deberán ser las mínimas posibles para que así el espacio donde se instale quede holgado y disponible para posibles ampliaciones. Es por ello que se valorarán las medidas con la siguiente fórmula:

$$P = 10 \times ((A-B) / (A-C)) ^ (1/6)$$

Donde:

- A: Superficie de planta del cuarto disponible
- B: Superficie de planta ocupada por el equipo ofertado valorado
- C: Superficie de planta ocupada por el equipo ofertado de tamaño más reducido

- P: Puntuación del equipo valorado

**TOTAL 2..... 10 ptos.**

3. Baremo del consumo energético del equipo.

El equipo a suministrar tendrá un consumo eléctrico mínimo para así realizar un uso eficiente de la energía. Es por ello que se valorará el consumo eléctrico de los equipos licitados con la siguiente fórmula:

- Al equipo con menor consumo eléctrico por m<sup>3</sup> de residuo gestionado ..... 5 puntos
- Al equipo con mayor consumo eléctrico por m<sup>3</sup> de residuo gestionado .... 0 puntos
- El resto de licitadores se valorarán de forma proporcional, según la siguiente fórmula:

$$P= 5* (\text{Consumo de la empresa con menor consumo eléctrico} / \text{Consumo de la oferta a valorar})$$

**TOTAL 3..... 5 ptos.**

**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 Servicio de Ingeniería y Mantenimiento, 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, 7 de noviembre de 2025  
Jefa Sección de Contratación



