

EXPEDIENTE P.A.S. 6/2025 - CONTRATO DE SUMINISTRO DE UN SISTEMA COMPACTO DE PURIFICACIÓN DE AGUA, CAPAZ DE PRODUCIR Y DISPENSAR AGUA ULTRAPURA (TIPO I) Y AGUA PURIFICADA (TIPO II), A ADJUDICAR POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PRINCESA, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO POR PLURALIDAD DE CRITERIOS

ASUNTO: EXCLUSIÓN DE LA OFERTA POR INCUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS MÍNIMOS DEL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.

A la vista de la documentación técnica aportada por la mercantil **GLT LAB SOLUTIONS, S.L** en el Sobre Único, la documentación oficial y los manuales del fabricante, así como de los requisitos técnicos mínimos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas que rige el expediente de referencia, la Mesa de Contratación, en virtud de las atribuciones que le son conferidas, **EXPONE**:

La descripción del equipo ofertado aportada por el licitador ha sido objeto de valoración conforme a los requisitos de obligado cumplimiento previstos en el Pliego de Prescripciones Técnicas que rigen la licitación EXP. PAS 6/2025.

La descripción del equipo ofertado aportada por el licitador ha sido objeto de valoración conforme a los requisitos de obligado cumplimiento previstos en el Pliego de Prescripciones Técnicas que rigen la licitación EXP. PAS 6/2025.

Analizada por parte de los miembros técnicos de la mesa la memoria técnica presentada por la mercantil **GLT LAB SOLUTIONS, S.L.**, se concluye:

- Análisis del requisito relativo al sistema de pretratamiento interno

El apartado **a)** del Pliego de Prescripciones Técnicas establece como requisito: *"Sistema de pretratamiento interno adecuado para suprimir cloro libre y reducir la dureza del agua, apto para filtración directa de aguas de red con valores de hasta 3 ppm de cloro y 38° de dureza F, utilizando prefiltración, carbón activo y polifosfatos, o sistemas equivalentes, en un único cartucho interno, garantizando un periodo de cambio mínimo anual."*

Revisada la Memoria Técnica presentada por el licitador y contrastada con la documentación técnica oficial del fabricante, se observa que el sistema de pretratamiento ofertado se configura mediante dos consumibles independientes: **Genie P Pack**, destinado a las funciones de prefiltración y acondicionamiento mediante polifosfatos, y **Genie AC Pack**, destinado a la eliminación de cloro mediante carbón activo.

Por tanto, la solución descrita en la documentación técnica distribuye las funciones de pretratamiento requeridas en **dos cartuchos diferenciados**, no constando una configuración integrada en **un único cartucho interno** que incorpore conjuntamente las etapas de prefiltración, carbón activo y polifosfatos exigidas en el PPT.

Asimismo, la documentación oficial del fabricante establece para el agua de alimentación unas condiciones máximas de entrada de **1,5 ppm de cloro libre y 18 °F de dureza**, mientras que el PPT exige aptitud para la filtración directa de aguas de red con valores de hasta **3 ppm de cloro y 38 °F de dureza**.

En consecuencia, de la documentación técnica aportada no se acredita que el equipo ofertado sea apto para operar en las condiciones de calidad de agua de entrada establecidas en el PPT ni que pueda hacerlo mediante un sistema de pretratamiento configurado en un único cartucho interno con periodo mínimo de sustitución anual.

- **Análisis del requisito relativo al sistema de emisión ultravioleta**

El apartado e) del Pliego de Prescripciones Técnicas establece como requisito: *"Lámparas UV con rango de emisión comprendido entre 150 y 250 nm, libres de mercurio, que incluyan longitudes de onda de, al menos, 172/264, con capacidad germicida y fotoxidante de compuestos orgánicos, garantizando una actividad cuantificable y medible."*

De la revisión de la Memoria Técnica presentada por el licitador y de la documentación técnica oficial del fabricante se constata que el sistema ofertado incorpora, para la producción de agua ultrapura, una lámpara UV de doble longitud de onda con emisiones a **185 nm y 254 nm**, mientras que para la desinfección del depósito de almacenamiento emplea un sistema **LED UV con longitud de onda de 265 nm**.

Asimismo, la documentación técnica del fabricante no contempla la utilización de una fuente UV con emisión a **172 nm**, longitud de onda expresamente exigida en el PPT. Por el contrario, la tecnología de fotoxidación ofertada se basa en una emisión de **185 nm y 254 nm**. Igualmente, se observa que la longitud de onda germicida indicada por el fabricante corresponde a **265 nm**, mientras que el PPT exige expresamente la inclusión de longitudes de onda de, al menos, **172/264 nm**. Por otra parte, la tecnología UV empleada para la fotoxidación se basa en una lámpara convencional de emisión a **185/254 nm**, no correspondiéndose con una tecnología de emisión ultravioleta **libre de mercurio**, tal y como exige el PPT.

En consecuencia, las características técnicas descritas en la documentación oficial del fabricante no se ajustan a las especificaciones mínimas establecidas en el apartado e) del PPT, al no incorporar la longitud de onda de **172 nm**, presentar una configuración espectral distinta de la exigida y utilizar una tecnología UV que no responde al requisito de sistema libre de mercurio.

- **Análisis del requisito relativo a la calidad del agua ultrapura Tipo I (Reducción de DNAsas)**

El apartado 4 del Pliego de Prescripciones Técnicas establece que el sistema deberá asegurar que la calidad del agua producida cumpla, como mínimo, las especificaciones requeridas para agua ultrapura (Tipo I), incluyendo expresamente: *"h) Reducción de DNAsas: < 4 pg/ml."*

De la revisión de la Memoria Técnica presentada por el licitador y de la documentación técnica oficial del fabricante correspondiente al equipo ofertado se constata que la reducción de DNAsas garantizada para el agua producida en el punto de uso es de **< 10 pg/ml**.

Por tanto, la prestación certificada por el fabricante para este parámetro resulta distinta de la exigida en el PPT, que establece como requisito mínimo una reducción de DNAsas inferior a **4 pg/ml**.

En consecuencia, el valor de reducción de DNAsas declarado para el equipo ofertado no alcanza la especificación mínima requerida para el agua ultrapura Tipo I establecida en el apartado 4.h) del PPT.

<p>CONCLUSIÓN: A la vista de la documentación técnica presentada, de la información contenida en la documentación oficial del fabricante y de los datos expuestos en el presente informe, se concluye que</p>
--

el equipo ofertado no cumple los requisitos técnicos mínimos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas. En consecuencia, la oferta presentada por **GLT LAB SOLUTIONS, S.L.** debe ser considerada **técnicamente no conforme** con las prescripciones mínimas exigidas, procediendo su **EXCLUSIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN**.

A la vista de estos antecedentes, y de acuerdo con lo establecido en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público y en el expediente de referencia, la Mesa de Contratación **ACUERDA**:

- **1º.** -Proceder a la **EXCLUSIÓN** de la oferta presentada por **GLT LAB SOLUTIONS, S.L.** en el marco del EXPEDIENTE P.A.S. 6/2025 - *CONTRATO DE SUMINISTRO DE UN SISTEMA COMPACTO DE PURIFICACIÓN DE AGUA, CAPAZ DE PRODUCIR Y DISPENSAR AGUA ULTRAPURA (TIPO I) Y AGUA PURIFICADA (TIPO II), A ADJUDICAR POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PRINCESA, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO POR PLURALIDAD DE CRITERIOS*, por incumplimiento de las prescripciones técnicas mínimas de obligado cumplimiento previstas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.
- **2º.** - Proceder a la notificación al interesado y a su publicación en los medios que corresponde.

Contra el presente acto cabrán los recursos procedentes de conformidad con lo establecido en la cláusula 44 del Pliego de Cláusulas Jurídicas Particulares.

En Madrid,

SECRETARIA
Dña. María Jesús Bono Sahuquillo

NOTA: Por la presente se hace saber que el presente documento asociado al expediente referenciado, y que se corresponde con el que ha sido publicado en el Portal de la Contratación de la Comunidad de Madrid, ha sido efectivamente firmado y se encuentra dentro del expediente sito en las instalaciones de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Princesa.