

**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 **DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE ELECTRÓNICA, 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.

Analizada por parte de los miembros técnicos de la mesa el equipo ofertado, sus características, la memoria técnica presentada por la mercantil **DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE ELECTRONICA, S.L.**, se concluye:

**- Observación técnica relativa al requisito de pretratamiento en cartucho único.**

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 38º 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 oficial del fabricante aportado para el equipo ofertado, se observa que el sistema de pretratamiento se configura mediante dos elementos diferenciados identificados como **Prefiltro A (Preguard A)** y **Prefiltro B (Preguard B)**, tal y como se recoge en el manual técnico del fabricante.

De acuerdo con la información contenida en la documentación técnica analizada, las etapas de pretratamiento aparecen implementadas mediante los citados **Prefiltro A** y **Prefiltro B**, no describiéndose una configuración integrada en **un único cartucho interno** que agrupe las funciones de prefiltración, carbón activo y polifosfatos previstas en el requisito transcrito del PPT.

Por tanto, de la documentación examinada se acredita que la solución ofertada no dispone de la configuración descrita en el PPT consistente en la integración de las etapas de pretratamiento en **un único cartucho interno**, observándose en la documentación del fabricante una solución basada en dos cartuchos de pretratamiento diferenciados.

- **Observación requisito relativo al sistema de electro-desionización**

El apartado **b)** del Pliego de Prescripciones Técnicas establece como requisito: *"Sistema de electro-desionización autorregenerable para garantizar la producción continua de agua Tipo II, que disponga de recirculación desde el depósito de almacenamiento para mantener la calidad adecuada de la misma. El sistema deberá presentar esferas de carbón activo en el cátodo o elementos equivalentes, sin cartuchos adicionales de acondicionamiento o de resinas."*

Del análisis de la Memoria Técnica presentada y de la documentación técnica oficial correspondiente al equipo ofertado se desprende que la tecnología propuesta consiste en un sistema de **electrodesionización (EDI) convencional basado en resinas de intercambio iónico de lecho mixto**.

Asimismo, en la documentación del fabricante no se contempla la incorporación de **esferas de carbón activo en el compartimento catódico**, ni se describen elementos equivalentes destinados a desempeñar dicha función. Por el contrario, la tecnología ofertada se fundamenta exclusivamente en el empleo de resinas de intercambio iónico como elemento funcional del proceso de electrodesionización.

En consecuencia, la configuración técnica del sistema ofertado difiere de la expresamente requerida en el Pliego de Prescripciones Técnicas, que exige la presencia de **esferas de carbón activo en el cátodo o elementos equivalentes**, así como la ausencia de cartuchos adicionales de acondicionamiento o de resinas.

Por tanto, la solución propuesta no se ajusta a las características técnicas mínimas definidas en el apartado b) del PPT para el sistema de electro-desionización.

- **Análisis de la tecnología de fotoxidación UV**

La documentación técnica aportada por el licitador describe un sistema de producción y acondicionamiento de agua que incorpora un módulo de fotoxidación ultravioleta para el control de compuestos orgánicos presentes en el agua purificada.

De la revisión de la Memoria Técnica y de la documentación oficial del fabricante se desprende que la tecnología empleada para la fotoxidación simultánea a longitudes de onda de **185 nm y 254 nm** se basa en una **lámpara de vapor de mercurio de baja presión**, utilizada para la reducción de carbono orgánico total (COT) y el mantenimiento de los parámetros de calidad del agua producida.

No obstante, el Pliego de Prescripciones Técnicas exige expresamente que el sistema de emisión ultravioleta sea **íntegramente libre de mercurio**.

De acuerdo con la documentación técnica analizada, la solución ofertada incorpora una fuente UV basada en tecnología de vapor de mercurio, por lo que la característica requerida de sistema de emisión ultravioleta libre de mercurio no queda acreditada documentalmente.

En consecuencia, la tecnología descrita en la oferta no se corresponde con la solución de emisión UV libre de mercurio exigida en el PPT.

<p><b>CONCLUSIÓN:</b> A la vista de la documentación técnica presentada y de la información contenida en la documentación oficial del fabricante, y de los datos expuestos se concluye que el equipo ofertado no acredita el cumplimiento de los requisitos técnicos mínimos establecidos en el Pliego de Prescripciones</p>
--

Técnicas. **En consecuencia, la oferta de DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE ELECTRONICA, S.L. debe ser considerada técnicamente no conforme con las prescripciones mínimas exigidas, procediendo a 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 **DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE ELECTRONICA, 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.