

**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 **SARTORIUS SPAIN, S.A.** en el Sobre Único, la documentación oficial y los manuales del fabricante incorporados a la oferta, 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 la memoria técnica presentada por la mercantil **SARTORIUS SPAIN, S.A.**, se concluye:

**- Análisis del requisito relativo al sistema de electrodesionización para la producción de agua Tipo II**

El apartado **a)** del Pliego de Prescripciones Técnicas establece como requisito: *"Sistema de electrodesionización 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."*

De la revisión de la Memoria Técnica presentada por el licitador y de la documentación técnica oficial del fabricante correspondiente al sistema se constata que la producción de agua Tipo II requiere la utilización de consumibles específicos de acondicionamiento y purificación, consistentes en cartuchos de pretratamiento e intercambio iónico integrados en los módulos, destinados al acondicionamiento previo del agua antes de las etapas posteriores de purificación.

La configuración descrita por el fabricante contempla, por tanto, la utilización de cartuchos de acondicionamiento y resinas asociados al proceso de obtención y mantenimiento de la calidad del agua producida, circunstancia que difiere de la configuración expresamente requerida en el PPT, que establece la ausencia de cartuchos adicionales de acondicionamiento o de resinas.

En consecuencia, la arquitectura de purificación descrita para el equipo ofertado no se ajusta a la configuración técnica mínima establecida en el apartado **a)** del PPT en relación con el sistema de electrodesionización para la producción continua de agua Tipo II.

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

El 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 fotooxidante 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 correspondiente al sistema ofertado, se constata que el equipo incorpora una lámpara UV convencional de baja presión basada en tecnología de vapor de mercurio, destinada a los procesos de fotooxidación y control microbiológico. Asimismo, la documentación técnica del fabricante indica que dicha lámpara opera mediante emisión en las longitudes de onda de 185 nm y 254 nm, no contemplándose la utilización de fuentes UV con emisión a 172 nm ni a 264 nm, expresamente requeridas en el PPT.

Por otra parte, la tecnología descrita por el fabricante se basa en una lámpara UV de vapor de mercurio, característica que no se corresponde con la exigencia establecida en el PPT de disponer de lámparas UV libres de mercurio.

Adicionalmente, la documentación técnica aportada establece una emisión a 254 nm, longitud de onda que no se encuentra comprendida dentro del rango de emisión de 150 a 250 nm definido en el PPT.

En consecuencia, las características técnicas descritas para el sistema UV ofertado difieren de las especificaciones mínimas exigidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas en relación con la tecnología empleada, la ausencia de mercurio, las longitudes de onda requeridas y el rango de emisión establecido.

- **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 **Sartorius**, se constata que el ultrafiltro, destinado a la obtención de agua ultrapura para aplicaciones de biología molecular y cultivo celular, garantiza una concentración de DNAsas de < **5 pg/ml**.

Por tanto, la especificación técnica certificada por el fabricante para este parámetro no alcanza el valor mínimo exigido en el PPT, que establece una reducción de DNAsas inferior a **4 pg/ml**.

En consecuencia, el nivel de reducción de DNAsas garantizado para el equipo ofertado no se ajusta a la especificación mínima establecida en el apartado 4.h) del PPT para la calidad del agua ultrapura Tipo I.

<p><b>CONCLUSIÓN:</b> 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 el equipo ofertado no cumple los requisitos técnicos mínimos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas. En consecuencia, la oferta presentada por <b>SARTORIUS, S.L.</b> debe ser considerada técnicamente no conforme con las prescripciones mínimas exigidas, procediendo su <b>EXCLUSIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN.</b></p>
--

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 **SARTORIUS, 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.