

PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS PARA LA CONTRATACION DEL SUMINISTRO Y SERVICIO DE MONTAJE, DESMONTAJE, ELIMINACIÓN DE RESIDUOS Y SEGUIMIENTO DE DURABILIDAD DE FILTROS DE AGUA ESTÉRIL EN PUNTO TERMINAL EN LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS. PA 2021-0-158

1. OBJETO

El objeto del presente pliego de condiciones es describir las prescripciones técnicas que regirán la contratación del suministro de filtros de agua estéril en punto terminal para grifo y ducha, del Hospital Clínico San Carlos.

La relación estimada del consumo previsto para el centro es el siguiente:

- Hospital Clínico San Carlos: 164 grifos y 627 duchas.
- Se realizará el suministro de todos los filtros necesarios en cada punto con el fin de garantizar agua libre de microorganismos.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO

El adjudicatario dispondrá de todos los medios humanos y técnicos necesarios para el suministro, montaje, desmontaje y eliminación de todos los residuos generados en el suministro objeto del contrato. Asimismo, dispondrá de todos los accesorios necesarios para la adaptación a los grifos y duchas existentes y asumirá el coste total que suponga la instalación. La empresa llevará a cabo un programa de seguimiento de la durabilidad de los filtros, y en caso de que, por causas ajenas a las características intrínsecas de los filtros, sea necesario realizar su sustitución antes del plazo previsto, será sin coste adicional para el centro.

Durante la vigencia del contrato, los adjudicatarios podrán proponer sustituciones de los productos o materiales seleccionados, por otros que incorporen avances o innovaciones tecnológicas que mejoren las prestaciones o características de los filtros suministrados, siempre que su precio no exceda el inicialmente adjudicado y cumplan con los requisitos legales y las condiciones técnicas del presente pliego.



La empresa se asegurará de protocolizar una técnica aséptica durante el proceso de reposición con el fin de evitar la retrocontaminación de los filtros. El personal de la empresa asignado al centro cumplirá con las normas higiénicas del hospital para acceder a las áreas que alberguen pacientes críticos, inmunosuprimidos o bajo precauciones de aislamiento de contacto.

Como se establece en la Cláusula I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, para la valoración de las especificaciones técnicas de obligado cumplimiento abajo relacionadas, deberán ser presentadas 2 muestras de cada tipo de filtro, con el envoltorio, marcajes y condiciones iguales a las de la entrega del producto en el caso de resultar adjudicatarios.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO DE LOS FILTROS DE AGUA ANTIMICROBIANOS DE PUNTO TERMINAL

El material y documentación presentados contendrá todas las descripciones técnicas exigidas que deberán ajustarse a los siguientes requisitos que de no cumplirse quedará excluido del procedimiento.

1. Filtros estériles con membrana de filtración $\leq 0,22 \mu\text{m}$.
2. Cumplimiento de la eficacia de filtración bacteriana por membrana según estándar ASTM F.838-05 certificada por Laboratorio de ensayos independiente según norma ISO 17025 o similar.
3. Compatible con los sistemas de tratamiento térmico superiores a 50°C hasta 70°C, sistemas de desinfección química a concentraciones mínimas de cloro residual libre de 3 mg/l.
4. Carcasa con aditivo bacteriostático de alta eficacia conforme a estándar ISO 22196 o equivalente.
5. El conjunto del sistema de filtración incluirá válvula antirretorno y asegurará la estanqueidad entre el filtro y la salida de agua.
6. Compatible con los productos químicos de desinfección de superficies habituales.
7. El filtro será fácilmente recambiable por el personal, en el sentido de que la operación no comporte riesgo biológico para el trabajador ni para el paciente.
8. Duración: se documentará la eficacia microbiológica (al menos en *Legionella pneumophila* y *Pseudomonas aeruginosa*) demostrada mediante estudios en condiciones de uso real a lo largo de su vida útil certificada por Laboratorio de ensayos independiente.
9. Carcasa hermética y no desmontable.



10. El dispositivo debe garantizar que no provocará, durante su vida útil, alteración de la composición química y las propiedades organolépticas del agua existente en el centro.

11. Los filtros deberán disponer de un sistema de seguimiento y trazabilidad individual para su registro y seguimiento según UNE 100030:2017. Dicho registro se entregará, en formato electrónico (Excel o similar) cada vez que haya finalizado una reposición, como mínimo una vez al mes, indicando las fechas de las instalaciones realizadas en cada punto correctamente identificado, las pendientes, las incidencias y el stock existente.

Dicho registro digital incorporará las reposiciones realizadas por parte de los Servicios Técnicos del Hospital en caso de situaciones excepcionales. Los Servicios Técnicos enviarán la información a dicha empresa para la incorporación de los datos al sistema de trazabilidad. Con el fin de que ningún punto distal quede desprovisto de filtro terminal, la empresa dotará de un stock mínimo al Servicio de Mantenimiento para cubrir estas situaciones excepcionales.

El adjudicatario se comprometerá a disponer de un stock suficiente para poder hacer frente a necesidades excepcionales, con un plazo de entrega máximo de 24 horas.

4. VISITA AL EDIFICIO

Se recomienda a los licitadores, previamente a la presentación de las ofertas, que soliciten una visita de inspección y comprobación de las instalaciones, para su estudio, con el fin de adquirir un conocimiento suficiente que sustente su oferta y en cumplimiento de las exigencias que figuren en las prescripciones técnicas del presente pliego.

Segundo Arnela Cuellar
Jefe de los Servicios Técnicos

José Alberto Mariano Lázaro
Jefe de Servicio de Medicina Preventiva

