

EXPEDIENTE PA 2024-0-123

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS RELATIVO A LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO Y SERVICIO DE MONTAJE, DESMONTAJE, ELIMINACIÓN DE RESIDUOS Y SEGUIMIENTO DE LA DURABILIDAD DE FILTROS DE AGUA ESTÉRIL EN PUNTO TERMINAL EN LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS

1. OBJETIVO Y ALCANCE.

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: 191 grifos y 641 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.

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.

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

La empresa adjudicataria deberá suministrar todos los filtros perfectamente protegidos y embalados para no sufrir daños durante el transporte. No se admitirá el suministro de filtros cuando éstos presenten indicios aparentes de deterioro.

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.

Procedimiento Abierto. Pluralidad de Criterios.

PA 2024-0-123 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.

- Filtros estériles con membrana de filtración $\leq 0,22 \mu\text{m}$.
- Cumplimiento de la eficacia de filtración bacteriana por membrana según estándar ASTM F.838-15 certificada por Laboratorio de ensayos independiente según norma ISO 17025 o similar.
- 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.
- Carcasa con aditivo bacteriostático de alta eficacia conforme a estándar ISO 22196 o equivalente, certificada por Laboratorio de ensayos independiente según norma ISO 17025 o similar.
- El conjunto del sistema de filtración garantizará que no se produce un incremento de la contaminación bacteriana desde el filtro hacia el interior de la instalación de agua potable, y asegurará la estanqueidad entre el filtro y la salida de agua.
- Compatible con los productos químicos de desinfección de superficies habituales.
- 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.
- 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.
- Carcasa hermética y no desmontable sin una herramienta especializada.
- 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.
- Los filtros deberán disponer de un sistema de seguimiento y trazabilidad individual para su registro y seguimiento según Real Decreto 487/2022. 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.

- Los filtros proporcionados tendrán un rendimiento superior a 10 litros/minuto a una presión de 3 bar.
- Compromiso por escrito de los tiempos de entrega del material. Existencia de un stock mínimo disponible en un tiempo máximo de 8 horas.
- Para minimizar el riesgo de salpicaduras y contaminación retrógrada, los filtros tanto de ducha como de lavabo deberán tener salida de agua de tipo rociador.
- Los filtros de grifo cumplirán que la distancia vertical desde la conexión del filtro de grifo hasta la salida del caudal de agua del filtro (incluyendo el adaptador) sea de menos de 70 mm.

4. OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO

- a) El adjudicatario se compromete a enviar, en soporte digital y con carácter semestral, al Servicio de Mantenimiento y Servicio de Medicina Preventiva un Informe firmado por el Responsable Técnico del Contrato, con el resumen de las incidencias y la durabilidad media de los filtros en cada punto de uso del hospital.
- b) Con carácter general, la actividad objeto del contrato se realizará en horas de menor intensidad de actividad asistencial, excepto aquellas que no interfieran ni afecten al funcionamiento habitual del centro.
- c) El adjudicatario asumirá las instalaciones fruto de proyectos de reforma, adecuaciones y/o modernización durante el periodo del contrato objeto del presente expediente, incluido el proyecto de reforma correspondiente a la Fase III del Plan Director.
- d) El adjudicatario estará obligado a atender las demandas de información de la autoridad sanitaria si procede.
- e) Quedan incluidas dentro del contrato todas las acciones necesarias para la corrección de los resultados positivos de los análisis microbiológicos, que se reflejarán por escrito junto con las acciones preventivas y correctoras que como especialista en el tema considere, y que serán aprobadas por el S. de Medicina Preventiva.

5. RECURSOS HUMANOS

El adjudicatario destinará personal con plena dedicación al contrato y presencial física en el hospital.

El horario laboral de prestación del servicio será de 8h a 22h.

Los técnicos asignados tendrán dedicación exclusiva al contrato objeto del presente pliego y deberán poseer la formación necesaria que acredite la idoneidad de los mismos:

El personal técnico asignado a la ejecución del contrato, deberá tener una experiencia demostrable en el mantenimiento de los equipos e instalaciones objeto del mismo. Dicha experiencia será nominativa y estará soportada por certificados emitidos al efecto por los responsables de los diferentes centros donde hayan prestado sus servicios y será remitido al hospital como parte de la documentación a presentar

6. FACULTAD DE INSPECCIÓN

La Dirección del Hospital Clínico San Carlos ejercerá la supervisión y coordinación con la empresa adjudicataria a fin de asegurarse que el tratamiento y la conservación se está llevando a cabo conforme a las exigencias del pliego, compromisos contractuales establecidos y adecuación a la legislación aplicable, ejerciéndose estas funciones preferentemente por parte del Servicio de Mantenimiento, siendo consultor el Servicio de Medicina Preventiva y en su caso el Servicio de Gestión Medioambiental.

7. VISITA AL EDIFICIO

Todas las empresas interesadas en la licitación deberán revisar las instalaciones objeto del presente expediente antes de formular sus ofertas, con el fin de comprobar el estado de las mismas, así como valorar las exigencias que implica la ejecución del contrato. Se dará traslado en el perfil del contratante de la fecha y hora de la visita para conocimiento de todos los interesados.

En Madrid, a la fecha de la firma

Fdo.:

Firmado digitalmente por: ARNELA CUELLAR SEGUNDO
Fecha: 2024.04.22 14:04

Jefe de los Servicios Técnicos

Fdo.:

Firmado digitalmente por: MARIANO LAZARO JOSE ALBERTO
Fecha: 2024.04.22 14:58

Jefe del Servicio de Medicina Preventiva

Fdo:

Conforme: El Adjudicatario

POR LA ADMINISTRACIÓN:

Documento firmado digitalmente por: GOMEZ DERCH CESAR ADOLFO
Fecha: 2024.05.03 11:01
Referencia: 47/081578.9/24
Verificación y validez por CSV: [REDACTED]
La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv

El Director Gerente del Hospital Clínico San Carlos, en virtud de las facultades conferidas por la Resolución 342/2021 de fecha de 13 de septiembre, de la Viceconsejería de Sanidad (BOCM nº 222 de 17 de septiembre de 2021).

Procedimiento Abierto. Pluralidad de Criterios.

PA 2024-0-123 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.

ANEXO AL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nº EXPEDIENTE: PA 2024 - 0 - 123

TÍTULO DEL EXPEDIENTE: 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 HCSC

Lote	Código Artículo	Descripción	Consumo 36 meses	Unidad de medida	Precio Unitario (s/IVA)	IVA	Precio Unitario (c/IVA)	Base imponible (s/IVA)	Importe IVA	Importe Total (c/IVA)	Epígrafe Presupuestario
1	335462	FILTROS DE AGUA PARA GRIFO/LAVABO	29.952	Unidad	18,90 €	21%	22,869 €	566.092,80 €	118.879,488 €	684.972,288 €	22109

IMPORTE TOTAL	566.092,80 €	118.879,488 €	684.972,288 €
---------------	--------------	---------------	---------------