

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el código que permitiría comprobar el original.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

N.º EXPEDIENTE: PAS 235-2025

**“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS LAVADORAS
TERMODESINFECTADORAS DE INSTRUMENTAL MÉDICO PARA
EL BLOQUE QUIRÚRGICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
SEVERO OCHOA.”**

La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestionna.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: c

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS LAVADORAS TERMODESINFECTADORAS DE INSTRUMENTAL MÉDICO PARA EL BLOQUE QUIRÚRGICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO (PAS 235-2025)

Este Pliego de Prescripciones Técnicas habrá de regir la ejecución de la prestación del suministro cuyo objeto a continuación se indica, de conformidad con los requisitos que para cada contrato establece la LCSP. El plazo de ejecución será de **15 días naturales** a partir de la formalización del contrato y el presupuesto de licitación es **98.566,60 €**, siendo la base imponible **81.460,00 €** y el IVA (21%) **17.106,60 €**.

1. OBJETO Y ALCANCE:

El presente pliego tiene por objeto el suministro de dos lavadoras termodesinfectadoras de instrumental médico en el Hospital Universitario Severo Ochoa de Leganés, según las características particulares y en las cantidades, precios máximos y características generales que se encuentran definidos a continuación, (incluyendo el montaje y la puesta a disposición de los mismos).

2. ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES DEL SUMINISTRO:

Conforme a lo dispuesto en el Artículo 126.5.a) de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE de 26 de febrero de 2014, los productos ofertados por los distintos licitadores habrán de acreditar el cumplimiento de las siguientes exigencias funcionales y de diseño.

| LOTE | DESCRIPCION TECNICA |
|------|---|
| 1. | <p>LAVADORA TERMODESINFECTADORA COMPACTA PARA INSTRUMENTAL MÉDICO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Debe de estar fabricado íntegramente por la parte externa en acero inoxidable AISI 304; y la parte interna (Cámara, filtros y brazos de lavado) en acero inoxidable AISI 316L. - Debe disponer en la parte inferior de una zona cerrada para el almacenamiento de químicos. - Debe disponer de un sistema de secado mediante aire caliente forzado con filtro HEPA H14. Dicho calentamiento deber ser electrico mediante resistencias de 4 kW. - Debe disponer de una pantalla a color que permita la visualización de al menos el tiempo restante de ciclo, fase, consumo de agua, consumo de producto químico y, en caso de que haya un funcionamiento incorrecto, aparecerá un mensaje indicando el tipo de alarma que se ha producido, así como un aviso acústico. - Debe disponer de programas de lavado almacenados y personalizables en tiempo y temperatura de hasta un maximo de 65 ciclos. - Debe disponer de al menos dos bombas dosificadoras de detergente con sensor de nivel. - Debe disponer de al menos tres tomas de agua. - Debe estar completamente equipadas con un rack de 5 niveles (4 niveles desmontables) y un rack para contenedores. - Debe disponer de <u>una puerta</u> con: <ul style="list-style-type: none"> o Apertura abatible pudiendo utilizarla como plataforma de carga y descarga. o Un tirador que permitirá la apertura y cierre de forma ergonómica. o Vidrio templado HST para la perfecta visualización del interior. - Debe disponer de una <u>cámara de lavado</u> debe con: <ul style="list-style-type: none"> • Un volumen de al menos 250 litros. • Una capacidad para el lavado y desinfección de al menos 12 cestillos DIN 1/1 (Incluidos en la oferta). • Dos brazos de lavado extraíbles para su correcto mantenimiento (uno en la parte inferior y otro en la parte superior). |

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Un sistema de filtración en tres etapas asegurando la retención de residuos y garantizando los resultados del lavado. Los tres filtros deben ser extraíbles para su limpieza y mantenimiento. - Debe disponer de <u>dos tanques de precalentamiento que permitan reducir los tiempos de ciclo</u> (uno de los tanques se utilizará para el agua de lavado y otro tanque para la fase de desinfección) con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> ○ Resistencias eléctricas de al menos 6 kW para mantener el agua a la temperatura adecuada en cada uno de los tanques. ○ Autodesinfectables. - <u>Dimensiones de la lavadora:</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ancho: 650 mm (+/- 5%). ○ Profundo: 700 mm (+/- 5%). ○ Alto: 1940 mm (+/- 5%). |
|--|---|

3. **ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES DEL SUMINISTRO:**

3.1. Cumplimiento Normativo:

- El equipo ofertado deberá cumplir con la clasificación medica conforme a la normativa vigente.
- El adjudicatario deberá aportar a declaración de conformidad junto con el marcado CE correspondiente.
- El equipo ofertado deberá cumplir ISO 11204 sobre los niveles de ruido (Inferior a 70 dB).

3.2. Trazabilidad:

- Registro digital de parámetros de ciclo: opciones de guardar y exportar datos de temperatura, presión, tiempos, etc.
- Salidas USB e impresora, con lectura de códigos de barras para asociar el ciclo a un lote/instrumental).

3.3. Conectividad:

- Puertos USB, RS-232, Ethernet y/o serial para transferencia de datos a sistemas de gestión central (LIMS, ERP, hospital).
- Integración con sistemas SCADA o AIMS:
- Reconocimiento e inyección automática de racks/carritos: detectores automáticos que ajustan parámetros y ciclo sin intervención manual.
- Interfaces modernas HMI: pantallas soft-touch, gráficos, color y soporte para control remoto

3.4. Condiciones generales de ejecución del suministro

El suministro se efectuará en el Almacén General del Hospital Universitario Severo Ochoa en horario de 08:30h a 13:30h.

3.5. Reposición por anomalías y defectos en el suministro.

Caso de detectarse defectos en los productos suministros, el adjudicatario sustituirá en el plazo inferior a 72 horas dichos productos por otros del mismo tipo y con la calidad adjudicada.

4. **OTRAS CONDICIONES DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPAMIENTO:**

El adjudicatario debe tener presente que, con el objetivo de adquirir de manera integral y asegurar la correcta ejecución del contrato, deberá de cumplir las siguientes condiciones y obligaciones:

5.1 INSTALACIÓN Y PRUEBA DE ACEPTACIÓN DEL SISTEMA.

Se entenderá por instalación la entrega del material ofertado, su distribución física, el proceso de colocación de anclajes y empotramientos, la conexión de los distintos suministros (eléctricos, gases, etc.) al equipo hasta los cuadros generales de distribución de los mismos (bandejas, soportes y otros), así como cualquier otra operación requerida para su completa puesta en marcha en su ubicación definitiva. La empresa adjudicataria, una vez instalado el equipo, deberá realizar las pruebas necesarias que acrediten el correcto funcionamiento, en presencia del personal técnicamente cualificado y autorizado por el Centro (Servicios Técnicos) para elevar la correspondiente **ACTA DE CONFORMIDAD** que condicionará el pago de la factura.

Los productos se entregarán en condiciones de funcionamiento completo que incluye la retirada de embalajes o cualquier otro residuo que se produzca en el montaje.

Todos los sistemas ofertados serán completamente nuevos, debiendo el adjudicatario aportar cuanta documentación se le requiera en este sentido.

5.2 TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS:

Incluye una completa formación en el manejo del equipo, en su más óptima utilización, tanto desde el punto de vista operativo como funcional, y que comprenderá con mínimo los módulos de:

- Aprendizaje
- Asesoramiento
- Actualizaciones.

Esta formación deberá ir dirigida al personal médico, personal de enfermería y personal técnico para utilizar el equipo en la forma prevista por el fabricante y efectuar las rutinas de servicio.

En caso de que el equipo suministrado forme parte de un sistema, la instrucción del personal se extenderá a las funciones del sistema afectadas por el equipo suministrado.

La formación se iniciará antes de que el equipo empiece a dar servicio efectivo y en los locales donde esté ubicado.

Asimismo, el adjudicatario deberá aportar la documentación e información necesaria para facilitar la formación del personal que afectará las inspecciones periódicas y el mantenimiento preventivo necesarios una vez transcurrido el plazo de garantía. Deberá expresar su compromiso de impartir, caso de ser requerido, un curso de formación técnica para el personal de mantenimiento que designe el hospital destinatario del equipo.

5.3 GARANTÍA Y ATENCIÓN TÉCNICA:

La empresa adjudicataria deberá ofrecer una garantía de 2 años, a contar desde el día siguiente de la firma del **ACTA DE CONFORMIDAD**, en la que al menos se incluya:

- La sustitución del equipo en caso de vicios o defectos importantes (materiales y de funcionamiento).
- Mantenimiento preventivo programado: revisión periódica de seguridad y control de funcionamiento, ajustes, calibraciones y otras operaciones necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
- Todas las operaciones correctivas necesarias para la reparación de averías y defectos, incluidas todas las piezas de recambio.
- Actualizaciones de software que se lancen durante el periodo de vigencia de dicha garantía
- Asimismo, están incluidos todos los costes y gastos de desplazamiento del personal del servicio de mantenimiento.

En este sentido, es importante destacar que:

- El adjudicatario entregará al Servicio técnico del Hospital, las hojas de las revisiones en las cuales se especificarán las piezas sustituidas con sus referencias y se detallará las intervenciones realizadas, así como las piezas sustituidas.
- El licitador debe detallar las operaciones de mantenimiento preventivo a realizar al equipo durante el periodo de garantía que se hará sin ningún coste para el Hospital. El adjudicatario comunicará al Servicio técnico las fechas de dichas operaciones con suficiente antelación acordándose el horario en función de la actividad del servicio donde se ubica el equipo.
- Las revisiones y reparaciones realizadas al equipo durante el periodo de garantía se realizarán en el lugar donde esté instalado el equipo. El Hospital autorizará en su caso, la reparación fuera del Centro, previa justificación.
- El compromiso de demora en la respuesta técnica ante una solicitud de asistencia o de suministro de repuesto en ningún caso podrá ser superior a 12 horas en días laborables y 48 horas en días festivos.
- Los licitadores garantizarán que todos los trabajos de mantenimiento serán efectuados por personal especializado de la empresa.
- El licitador deberá incluir en su oferta un compromiso en el que se indique que, al menos durante los 10 años siguientes a la adjudicación, todos los equipos y componentes ofertados dispondrán de soporte técnico.
- El licitador deberá incluir en su oferta un compromiso en el que se ha de garantizar la existencia de repuestos durante un plazo mínimo de 10 años a partir de la fecha de adjudicación.
- Si el equipo dispone de algún software para su funcionamiento, se deberá garantizar que el hardware suministrado soportará posibles actualizaciones durante los 10 años mencionados, siendo a cargo del adjudicatario dichas actualizaciones si fuesen necesarias para mantener las prestaciones originales del equipo.
- Las empresas adjudicatarias, se harán cargo, sin coste alguno para el hospital, de la retirada, una vez cause baja, y gestión de los residuos a la finalización de la vida útil del equipo ofertado conforme a lo estipulado en el Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

5. OBLIGACIONES MEDIO AMBIENTALES Y LABORALES DEL ADJUDICATARIO:

El adjudicatario, para el cumplimiento del contrato, adoptarán las medidas oportunas para el estricto cumplimiento de la legislación medioambiental vigente que sea de aplicación al trabajo realizado, debiendo responder de cualquier incidente medioambiental por ellos causados, liberando al Hospital de cualquier responsabilidad sobre el mismo. En especial se deberán adoptar todas aquellas medidas exigidas legalmente, relativas a evitar vertidos indeseados, emisiones contaminantes a la atmósfera y al abandono de cualquier tipo de residuos, con extrema atención en la correcta gestión de los clasificados como peligrosos.

Así mismo el adjudicatario se compromete al cumplimiento de todas las obligaciones laborales vigentes, relativas a la contratación y empleo de su personal y la relativa a Seguridad Social y Seguridad e Higiene (Ley de Protección de Riesgos Laborales).

Leganés, 17 de noviembre de 2025

**El Director Gerente del Hospital Universitario
Severo Ochoa**

Firmado digitalmente por: GONZALEZ ANTON JOSE GILBERTO

CONFORME EL ADJUDICATARIO:

ANEXO 1

CUADRO DE OFERTAS TÉCNICAS PRESENTADAS

(ATENCIÓN): Debe ser incluido en el sobre 1 (único) como primera hoja de la oferta técnica)

EQUIPOS

| DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO. INDICADA EN EL PPT | BASE O VARIANTE | DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO DADA POR EL LICITADOR CON MARCA Y MODELO <i>(Sólo en el caso de que se describa de forma distinta a la indicada en el pliego)</i> | REFERENCIA DEL LICITADOR |
|--|-----------------|---|--------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |