

# **HOSPITAL UNIVERSITARIO SANTA CRISTINA**

## **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO P.A.S.A A/SUM-041875/2025.**

### **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA LAVADORA TERMODESINFECTADORA CON DESTINO AL HOSPITAL UNIVERSITARIO SANTA CRISTINA**

## **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA LAVADORA TERMODESINFECTADORA EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO**

### **1.- OBJETO DEL CONTRATO**

El presente contrato tiene por objeto la adquisición e instalación de una lavadora termodesinfectadora en la Unidad Central de Esterilización del Hospital Universitario Santa Cristina.

Serán por cuenta del adjudicatario las obras e instalaciones necesarias para la adaptación de los equipos a los espacios existentes. Cualquier necesidad del equipo que impida el adecuado funcionamiento de la instalación en su ubicación definitiva, será responsabilidad de la firma suministradora, y deberá asumirla a cuenta del presente expediente.

### **2.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

- Equipo acorde con la EN ISO 15883-1, 2, 5, 6 y marcado CE a través de organismo notificado independiente y Reglamento (UE) 2017/745 de Productos Sanitarios.
- Equipo compacto, con dimensiones aprox de 662 x 787 x 1995 h mm, con capacidad para la limpieza, desinfección y secado de instrumental quirúrgico, instrumental de microcirugía, equipamiento de anestesia, recipientes de gran tamaño, contenedores, biberones, utensilios, etc.
- Capacidad de carga de hasta 12 cestas DIN 1/1, colocadas en 6 niveles.
- Cámara de lavado fabricada en acero inoxidable pulido espejo, calidad AISI 316 L, con cantos redondeados.
- Dimensiones de cámara aprox 591 x 550 x 622 mm.
- Volúmen útil mínimo 235 litros.
- Luz en el interior de la cámara.
- Paneles externos y frontales fabricados en acero inoxidable, calidad AISI 304.
- Puerta batiente, fabricada con doble acristalamiento con tratamiento HST (High Shock Thermic).
- Pantalla multitáctil integrada de al menos 5 “. Con equipo de alta resistencia que garantice total higiene y protección. Debe permitir la monitorización y configuración de los parámetros de ciclo. La pantalla debe mostrar la información completa del progreso

de ciclo, así como fecha, hora, ciclo de lavado, fase, mensajes de error, tiempo restante para finalización de ciclo, Tª de cámara, fin de ciclo, etc.

- Capacidad de 40 programas diferentes con estructura de configuración abierta.
- Drenaje total del agua entre cada fase del ciclo.
- Control automático de la presión de lavado.
- Conducciones internas fabricadas en acero inoxidable, sin ángulos muertos, para evitar la acumulación agua.
- Con puertos de validación para tests termométricos.
- Con sistema de termodesinfección hasta 93°C / valor Ao, acorde con la EN ISO 15883-1, 2.
- Dosificación de químicos mediante 2 bombas dosificadoras, con flujómetros incorporados.
- Compartimiento inferior para el almacenaje de los productos químicos, con una capacidad de hasta 4 garrafas de 5 litros.
- 2 tomas de agua incluidas, para agua descalcificada y desmineralizada.
- Condensador de vapor con sistema de recuperación de agua y energía.
- Sistema de secado de alta eficiencia incluido.
- Filtro HEPA H14 incluido.
- Consumo de agua muy reducido, máximo 15 litros por fase.
- El equipo debe tener integrada a una impresora térmica.
- El equipo debe disponer de conexión a Ethernet que permita la descarga de ciclos y alarmas sin necesidad de software adicional.
- Rack flexible de 6 niveles desmontable en todos sus niveles. Accesibilidad total que permita la carga desde los cuatro costados.
- Nivel de presión sonora inferior a 60 dB.
- Acceso a mantenimiento totalmente frontal sin necesidad de espacios laterales adicionales.
- Tiempos de ciclo reducidos. Ciclo estándar para el lavado de instrumental con fase de Prelavado, Lavado, Aclarado, Termodesinfección y Secado con tiempo total de proceso no superior a 45 minutos.
- Conexión XML Server para conectar la lavadora al Sistema de Trazabilidad

- Retirada y certificado de destrucción de la lavadora existente y sus accesorios, incluyendo los trabajos de descontaminación de los equipos a retirar.
- Conexión, puesta en marcha y formación de la nueva lavadora.

### **3.- FORMACIÓN**

La empresa adjudicataria ofrecerá un programa de formación suficiente para el manejo del equipo para todo el personal implicado en el mismo.

Se exige como parte de la compra los cursos de formación en el manejo del equipo que sean necesarios para el buen uso del mismo por parte de los usuarios. Esta formación será acordada con el Hospital y podrá ser impartida en diferentes turnos y días para poder ser dada a todo el personal que en el servicio de Esterilización considere.

### **4.- CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN DEL EQUIPO**

El equipo deberá de poder ser ubicado en el hueco previsto para su instalación, dejando libre un espacio interior suficiente que permita la adecuada manipulación por parte del servicio técnico. Para el acceso a dicho espacio interior se dispondrá de las adecuadas puertas.

Si fuese necesario desplazar el equipo existente para la correcta ubicación del nuevo equipo, todos los trabajos necesarios (mano de obra, materiales, obra de adecuación, etc.) para realizar dicho desplazamiento correrá a cargo del adjudicatario, sin coste para el Hospital.

Se procederá a la restitución de los revestimientos exteriores de acero inoxidable de tal manera que conserve el mismo aspecto que el actual.

Estará incluida la conexión al cuadro eléctrico existente, retirando las conexiones existentes, si fuese necesario.

Dentro del precio establecido en la oferta, se encontrarán incluidos los siguientes trabajos que deberán ser realizados por personal de la empresa adjudicataria, sin que pueda por ello repercutir al Hospital Universitario Santa Cristina, cantidad alguna por estos conceptos:

- Mano de obra necesaria para el movimiento e instalación de los equipos hasta su correcta disposición de uso.
- Todos los elementos de montaje que conlleve la correcta instalación de los equipos, tanto mecánicos, eléctricos, hidráulicos, informáticos, etc.
- Canalizaciones y entubado de cables si así fuera necesario.

Al objeto de no interrumpir el normal desarrollo de las actividades del servicio de Esterilización, la completa instalación de los equipos deberá realizarse en horario acordado con los responsables del Centro, incluyendo la posibilidad de horario nocturno, fines de semana y festivos.

## **5.- MANUALES**

El adjudicatario deberá entregar junto con el equipo, todos los manuales íntegramente en castellano, correspondientes a la mejor descripción y operatividad del equipo, y que serán como mínimo los siguientes:

- De instalación: aportando además del manual de instalación, la información y rotulado sobre los equipos que representen un riesgo especial para el usuario.
- De uso: con las características del equipo, una explicación detallada de los principios de funcionamiento, de los controles, alarmas y operaciones rutinarias para verificación del funcionamiento apropiado del equipo previo a su uso diario etc.
- De mantenimiento y técnicos: incluirán esquemas eléctricos y mecánicos completos, despiece, recambios y accesorios, operaciones de mantenimiento preventivo, calibración y ayuda en la localización de averías, etc.

Los rótulos, indicadores y etiquetas del equipo también deberán estar en castellano o ser suficientemente explicativos.

## **6.- PRUEBA DE ACEPTACIÓN**

La empresa adjudicataria, una vez instalado el equipo y en presencia de personal técnicamente cualificado autorizado por el Centro, realizará la pruebas necesarias que

acrediten el funcionamiento del equipo suministrado, quedando reflejada en Acta debidamente firmada por el responsable autorizado del centro, que condicionará la conformidad correspondiente al suministro, y acreditará tanto la correspondencia del equipo y sus componentes con la oferta realizada y adjudicada, cómo la correcta instalación y puesta en funcionamiento del mismo.

## **7.- GARANTÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA**

El plazo de garantía del equipo, incluidos sus componentes y accesorios, será como mínimo el indicado en el Pliego Administrativo, contados desde la recepción formal del equipo en la que conste la conformidad de la instalación y funcionamiento.

Debe existir un Servicio Técnico en Territorio Nacional que cubra la asistencia técnica durante la vida útil del equipo.

El adjudicatario deberá garantizar la existencia de piezas de repuesto durante el periodo mínimo establecido en la legislación vigente, desde la instalación del equipo.

El adjudicatario quedará obligado a prestar el mantenimiento preventivo, correctivo y técnico legal, así como actualizaciones de software durante todo el periodo de garantía, sin coste para la Administración, según se detalla a continuación:

### **Mantenimiento preventivo:**

Sobre el equipamiento suministrado se realizarán operaciones de mantenimiento preventivo de acuerdo a las prescripciones que marque el fabricante de los equipos (operaciones a realizar, frecuencia de las revisiones, etc.). Una vez realizado el mantenimiento preventivo se aportará informe escrito, preferentemente en formato digital, en el que consten las operaciones realizadas. Dicho informe se entregará en el Departamento de Mantenimiento del Hospital.

### **Mantenimiento correctivo:**

Se llevará a cabo sobre la totalidad de equipos objeto del presente contrato, realizándose sobre los mismos todo tipo de actuaciones tendentes a su reparación y puesta en servicio en los plazos más breves posibles y con mínima afección al servicio del centro hospitalario. Se dejará constancia escrita de cada intervención mediante hoja de trabajo que se entregará en el Departamento de Mantenimiento del Hospital.

#### Mantenimiento técnico-legal:

Será obligación y por cuenta del adjudicatario la realización del mantenimiento técnico-legal sobre aquellos equipos suministrados que, de acuerdo a las especificaciones de los reglamentos industriales o sanitarios, tanto de carácter general, comunitario, nacional o autonómico, de obligado cumplimiento, así lo requieran. Por consiguiente, deberá de realizar las labores necesarias para mantener actualizada toda aquella documentación a que obligue la normativa vigente.

#### Actualizaciones de software:

Estarán incluidas todas las actualizaciones de software tanto si se deben a alertas sanitarias o actualizaciones propuestas por los fabricantes de los equipos. Si las citadas actualizaciones conllevaran una actualización del hardware de los equipos también deberán de llevarse a cabo sin que suponga ningún coste económico para el contratante.

El importe del contrato incluirá todas las piezas de repuesto, mano de obra, desplazamientos, dietas, etc. que sean necesarios para la realización de todos los mantenimientos.

Se dispondrá de asistencia técnica telefónica en idioma castellano de lunes a viernes en horario de mañana y tarde.

El tiempo de respuesta presencial ante una avería será como máximo de 24 horas.

En el supuesto de que, durante el periodo de garantía, el equipo sufra un tiempo de parada por avería superior a 96 horas al trimestre, la empresa adjudicataria deberá poner a disposición del centro sanitario los medios necesarios para la realización, a su cargo, de la actividad normal del equipo.

El tiempo de parada por averías se contabilizará desde el momento de emisión del aviso por parte del centro sanitario hasta la conformidad de la reparación por el mismo.

El Hospital Universitario Santa Cristina podrá solicitar, una vez finalizado el periodo de garantía, un contrato de mantenimiento de todo el equipamiento, que incluya las mismas prestaciones que durante el periodo de garantía y sin ningún tipo de exclusión, durante los años siguientes a la finalización del mencionado plazo de garantía. El importe anual del mismo, en ningún caso sobrepasará el 10% (IVA incluido) del precio de adjudicación.



Elaborado el Pliego de Prescripciones Técnicas correspondiente al Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado de Servicios N° P.A.S.A A/SUM-041875/2025 “SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA LAVADORA TERMODESINFECTADORA CON DESTINO AL HOSPITAL UNIVERSITARIO SANTA CRISTINA” y para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 124, de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, el órgano de contratación del Hospital Universitario Santa Cristina.

## **RESUELVE**

Aprobar el presente Pliego de Prescripciones Técnicas para la contratación del suministro e instalación de una lavadora termodesinfectadora Hospital Universitario Santa Cristina

El Director Gerente

Firmado digitalmente por: VIDAL LACOSTA VÍCTOR  
Fecha: 2025.10.21 09:04