



**Hospital Universitario  
de Móstoles**

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE RIGE LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE UNA LAVADORA DESINFECTADORA DEL SERVICIO DE ESTERILIZACIÓN DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE MÓSTOLES. EXPTE.: A/SUM-023927/2018**

**PRIMERA.- DEFINICIÓN DEL OBJETO: ARTÍCULO/CANTIDAD**

El objeto del presente documento es describir las Prescripciones Técnicas que deben reunir los productos incluidos en el Procedimiento que se convoca para la adquisición de una LAVADORA/DESINFECTADORA, así como las condiciones de suministro, instalación y puesta en marcha de dichos equipos.

Lote	Denominación	Cantidad
1	LAVADORA/DESINFECTADORA PARA ESTERILIZACIÓN	1

**SEGUNDA.- DESCRIPCIONES TÉCNICAS DE LOS ARTÍCULOS**

**LOTE 1: LAVADORA/DESINFECTADORA PARA ESTERILIZACIÓN**

**Características mínimas técnicas:**

Capacidad	12 cestas tipo DIN 1/1 (480 x 250 x 50 mm)
Nivel de ruido	< 60 dB
Material cámara	Acero Inoxidable AISI 316, EN 1.4404
Material carcasa	Acero Inoxidable AISI 304, EN 1.4301
Puertas	2 puertas automáticas deslizantes fabricadas en vidrio templado de seguridad
Pantalla	Pantalla táctil de al menos 7"
Dosificación de detergente	2 Bombas dosificadoras para productos químicos con control de flujo o nivel Espacio dedicado dentro de la máquina para alojar los productos químicos necesarios
Programación	Posibilidad de al menos 20 ciclos programados y conexión mediante USB
Secado	Unidad de aire caliente con filtro HEPA 14

**Características de seguridad:**

- Interruptor de emergencia
- Iluminación dentro de la cámara
- Advertencia de bajo nivel de detergente
- Sistema de seguridad en apertura/cierre con obstrucción de puerta



## Accesorios incluidos con la lavadora:

- Impresora Térmica integrada en el equipo
- Rack de al menos 5 niveles de instrumental, con niveles desmontables
- 2 Carros de transporte para carga y descarga del instrumental

El funcionamiento de la maquina debe realizarse con pantalla táctil y los ciclos programados más usuales dentro de un servicio de esterilización (ciclos cortos, intensivos, etc). El uso final de la lavadora es la de limpiar, desinfectar y secar instrumental quirúrgico, cuencos, recipientes de vidrio, accesorios de anestesia y ventilación y zuecos. Los materiales de los elementos a lavar estarán fabricados en acero inoxidable, aluminio, plástico, caucho, silicio y vidrio.

La lavadora dispondrá de al menos las siguientes fases del ciclo:

- Prelavado
- Lavado
- Aclarado
- Desinfección
- Secado

La lavadora contará con todos los elementos necesarios para el cumplimiento de la norma EN ISO 15883 así como toda la normativa vigente.

La actual lavadora instalada en el Hospital tiene las siguientes dimensiones:

- Ancho: 123,5 mm
- Alto: 167
- Fondo: 74,5 mm

La lavadora deberá ir instalada en la misma ubicación que la actual por lo que las medidas deberán ajustarse al espacio disponible.

La lavadora deberá permitir el uso de los detergentes que existan en el mercado para este fin no pudiendo exigir el uso exclusivo de los recomendados por el licitador.

## **TERCERA.- CONSIDERACIONES GENERALES:**

- Las medidas o rangos utilizados tienen carácter orientativo o aproximado.
- Se entiende por equipo el conjunto completo del equipo, máquina u aparato con todos los accesorios imprescindibles para su funcionamiento.
- El adjudicatario adquiere el compromiso firme de disponibilidad de repuestos durante al menos 10 años.
- Los equipos se entregarán con la última versión de software disponible. Se actualizarán los programas ofertados, sin coste adicional, durante los dos primeros años.



#### **CUARTA.- MARCADO CE Y DIRECTIVA DE PRODUCTOS SANITARIOS.**

Se exigirá el cumplimiento de la Directiva 93/42/CEE y su transposición a la legislación española mediante el 1591/2009, que establece criterios claros en lo referente a la seguridad en sistemas electromédicos.

Será obligatorio el cumplimiento del RD 286/2006 sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.

#### **QUINTA.- DOCUMENTACIÓN.**

El adjudicatario del Procedimiento deberá remitir dos manuales de usuario (uno para el Servicio de Esterilización y otro para custodia del Servicio Técnico). Además se adjuntará un manual técnico con toda la información correspondiente a solución de averías, planos eléctricos, despieces, diagramas de bloques, etc.

En la oferta técnica bastará con la indicación del tipo de manuales que se incluyen, su número y el idioma. Ambos documentos deberán estar redactados en lengua castellana. Se anexarán también protocolos de mantenimiento y periodicidad de los mismos. Se entiende que parte o toda la documentación solicitada puede constituir un valor específico de la empresa ofertante por lo que el Hospital asegurará su uso exclusivamente dentro de la institución.

#### **SEXTA.- MANTENIMIENTO.**

El plazo de garantía de los equipos, incluidos sus componentes y accesorios, será, como mínimo de 2 años, contado desde la recepción formal del equipo en la que conste la conformidad de su instalación, funcionamiento y haber superado el test de aceptación.

La garantía total incluirá todos los componentes del equipo, elementos auxiliares, instalaciones y piezas de repuesto, mano de obra, desplazamientos, dietas y demás costes que puedan derivarse del cumplimiento de la misma.

En el caso de avería por mal uso, se deberá presentar informe al servicio técnico del Hospital y una vez aprobado, la adjudicataria cubrirá los costes de mano de obra y desplazamientos pero no los repuestos.

Se establecerá en el expediente el precio máximo del mantenimiento tras el vencimiento de la garantía, que en el caso del todo riesgo vendrá indicado en valor absoluto anual incluido impuestos. Además se indicarán los precios y coberturas de otras modalidades de contrato de mantenimiento: preventivo, preventivo+materiales, franquicias.

Con preferencia los mantenimientos serán realizados por la empresa fabricante o por los Servicios de Asistencia Técnica que presenten la correspondiente homologación.

Se deberá adjuntar tabla con los precios de tarifa correspondientes al año en curso referidos a costes de las intervenciones de mantenimiento correctivo tales como: coste hora operativo, desplazamientos, dietas, etc.



Se deberá confirmar por escrito que el tiempo máximo de respuesta tanto en el mantenimiento contratado como en el "a petición" no superará en ningún caso las 8 horas, valorándose tiempos menores.

El tiempo de actividad útil (uptime) será del 95% estableciéndose como periodo base un horario de 8 horas diarias durante 6 días a la semana.

## **SÉPTIMA.-REPUESTOS Y CONSUMIBLES.**

Se entregará tabla con los precios de los recambios y consumibles más usuales, así como una estimación de consumo anual de los mismos.

## **OCTAVA.-IMPLANTACIÓN.**

Junto con la información general del expediente se deberá incluir un pliego de implantación de tipo general del equipo con indicación de datos como: consumo eléctrico, peso, rango de temperaturas de funcionamiento, grado de protección frente a corrientes de fuga, etc. Y se facilitarán todos aquellos datos que a juicio del Servicio Técnico del Hospital puedan considerarse relevantes.

En caso de que haya que desmantelar un equipo existente para la implantación del nuevo la empresa adjudicataria deberá hacerse cargo de las labores de retirada.

## **NOVENA.-TRABAJOS COMPRENDIDOS**

Están incluidos los siguientes trabajos que completan la instalación y puesta en marcha del equipo objeto del contrato sin que estos trabajos repercutan en el HUM:

- Desmontaje y retirada del equipo existente así como certificado de destrucción de la misma.
- Carga/descarga, desplazamiento y ubicación en su emplazamiento definitivo.
- Las obras de adecuación que hayan de llevarse a cabo, así como todo tipo de materiales y elementos de construcción y montaje que conlleve la correcta instalación de la lavadora sobre la instalación existente y así mismo el suministro e instalación de las placas embellecedoras que fuesen necesarias. Además, se incluirán las medidas preventivas indicadas por el servicio de medicina preventiva del Hospital.
- El personal de peonaje y técnico que sea necesario para el movimiento e instalación de la lavadora hasta su correcta disposición de uso.
- Las canalizaciones y entubado de cables si así fuera necesario.
- Trabajos de puesta en marcha.
- Retirada de cajas, embalajes o envoltorios voluminosos.
- El adjudicatario para evitar en la medida de lo posible la interrupción del trabajo diario en las instalaciones, deberá presentar previamente cronograma de pre instalación e instalación, así mismo proporcionará plano de la instalación al servicio de mantenimiento para estudiar la viabilidad del proyecto





Hospital Universitario  
**de Móstoles**

**DÉCIMA.- FORMACIÓN.**

Se exige como parte de la compra el ofrecimiento de los cursos de formación en el manejo del equipo que sean necesarios para el buen uso del mismo por parte de los usuarios.

**DÉCIMO PRIMERA.-ALBARÁN Y/O HOJA DE ENTREGA.**

En el albarán y/o hoja de entrega para su entrada en el Hospital a través del Almacén General deberá figurar, además de los datos contables, de forma clara y por cada uno de los equipos, los siguientes datos:

DESCRIPCIÓN:	
MARCA:	
MODELO:	
Nº SERIE:	
PROVEEDOR:	

Móstoles, 8 de noviembre de 2018

POR LA DIRECCIÓN DE ENFERMERIA,

  
Amaya FEIJOO ALVAREZ

Vº Bº  
EL DIRECTOR GERENTE,

Manuel GALINDO GALLEG0



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv)  
mediante el siguiente código seguro de verificación: **090858863357430191460**

