

**HOSPITAL UNIVERSITARIO SANTA CRISTINA**

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS  
PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO**

**A/SUM-030444/2023**

**ADQUISICIÓN DE UN ESTERILIZADOR DE VAPOR CON  
DESTINO AL HOSPITAL UNIVERSITARIO SANTA  
CRISTINA**



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: **1240778060532589677386**

## **1. OBJETO DEL CONTRATO**

El objeto del presente documento es describir las características técnicas que debe reunir el esterilizador de vapor que se trata de adquirir, así como las condiciones del suministro, instalación y puesta en marcha del equipo.

## **2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL MATERIAL. Características mínimas.**

- Dimensiones mínimas útiles de la cámara: 670 x 670 x 1296 mm (ancho x alto x profundo)
- Dimensiones totales: máximo 996 x 1954 x 1636 mm (ancho x alto x profundo)
- Volumen: 578 litros mínimo.
- Capacidad: 8 módulos de esterilización.
- Peso bruto: 1375 kg aprox.
- Peso neto: 1200 kg aprox.
- Potencia: 51 kW aprox.
- Tensión trifásica III 400 V/50 Hz
- Recámara de presurización, independiente de la cámara, construida en acero inoxidable AISI 304 o equivalente.
- Provisto de 2 puertas para entrada y salida del material. Las puertas estarán construidas en acero inoxidable de calidad AISI 316L o equivalente con juntas de silicona.
- El sistema de apertura será automático, eléctrico, de deslizamiento horizontal y cierre estanco neumático, proporcionando sellado estanco entre zonas y presurización independiente de burletes.
- Dotado de la siguiente seguridad entre puertas:
  - Enclavamiento electromecánico de puertas para impedir la apertura simultánea.
  - Bloqueo neumático de puerta una vez iniciado el ciclo.
  - Microrruptores de final de proceso para asegurar un cierre correcto de las puertas.
  - Sistema de seguridad para impedir el avance de las puertas en caso de obstáculos.
  - Mando de seguridad con llave para garantizar la inmovilidad de la puerta.
- Dotado de sistemas de paso para sondas de temperatura y presión para calificaciones normativas y de registrador para la inspección de temperatura y presión en cámara durante el ciclo.
- Manómetros de presión de cámara, de recámara, red de vapor y aire comprimido.
- Depósito con sistema de ahorro de agua con controles de nivel y temperatura.
- Funcionamiento totalmente automático.
- Recámara continúa.
- Aguas separadas.

- Equipo de mando con microprocesador industrial y pantalla táctil que permita, con código de acceso, un dialogo cómodo y fácil entre operador y sistema:
  - Selección de programas e inicio de ciclos.
  - Información en tiempo real: visualización de fases, número de proceso, hora de inicio, duración, visualización de gráficos, temperaturas, presión, visualización de alarmas...
  - Programación de los parámetros para cada ciclo: tiempo, temperaturas, número de vacíos y prevacíos, presiones...
  - Entrada programa mantenimiento.
- Visualización estadísticas:
  - Impresora digital de todos los parámetros del proceso: prevacío, esterilización, desvaporización, secado, igualación, temperatura, presión, tiempo, alarmas...
  - Sonda móvil en producto con lectura en la impresora.
- Se ejecutarán los siguientes programas de validación- parámetros variables- en un rango de temperaturas de 100°C a 135°C:
  - Test de Vacío (para verificación estanqueidad),
  - Test de Bowie & Dick (comprobación de la penetración del vapor en textiles),
  - Precalentamiento
  - Estándar
  - Rápido
  - Contenedores
  - Especial priones
  - Textil-Caucho
- Nivel de sonido en funcionamiento inferior a 70dB.

### **3. PRESTACIONES INCLUIDAS EN EL CONTRATO**

#### **3.1 Información del equipo.**

El adjudicatario deberá entregar la siguiente información en castellano:

- Manual de instrucciones y operaciones, en formato electrónico
- Manual de mantenimiento del usuario.

#### **3.2 Garantía.**

El plazo de garantía del equipo, incluidos sus componentes y accesorios, será, como mínimo de dos años, contado desde la recepción del equipo en la que conste la conformidad de su instalación y funcionamiento.

### **3.3 Repuesto 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. Asimismo, se incorporará a la documentación presentada el compromiso de continuidad de repuestos durante al menos 10 años.

### **3.4 Cumplimiento de normativa**

- Reglamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de abril de 2017 y R.D. 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios.
- Normas UNE EN 285:2007 “Grandes Esterilizadores de vapor” o normativa equivalente en vigor.
- Directiva de Equipos a presión 97/23/CE (Norma EN-13445:2002) UNE-EN-ISO 17665-1 o normativa equivalente en vigor.
- Normas internacionales de Calidad ISO 9001 y EN ISO 13485 otorgados por organismo control.
- Construcción y funcionamiento según marco legal vigente correspondiente: Directivas de Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE o normativa equivalente en vigor.
- Directiva europea 2006/95/CE de baja tensión o normativa equivalente en vigor.
- Directiva europea 2006/42/CE relativa a las máquinas o normativa equivalente en vigor.

*Elaborado el Pliego de Prescripciones Técnicas correspondiente al Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado de suministros Nº A/SUM-030444/2023 (adquisición de un esterilizador de vapor 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 adquisición de un esterilizador de vapor con destino al Hospital Universitario Santa Cristina (A/SUM-030444/2023).

El Director Gerente