

Nº. EXPEDIENTE: PAPC 2019-1-39 INV SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTERILIZADORES DE VAPOR para el Hospital Universitario de Getafe
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
1.-OBJETO

El presente contrato tendrá por objeto la adquisición del suministro e instalación de ESTERILIZADORES DE VAPOR para el Hospital Universitario de Getafe.

2.-CUADRO DE PRODUCTOS

LOTE	CODIGO	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO SIN IVA	BASE IMPONIBLE	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL
1	51989	Esterilizador de vapor	2	59.417,00	118.834,00	24.955,14	143.789,14
IMPORTE TOTAL EXPEDIENTE					118.834,00	24.955,14	143.789,14

3.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Esterilizadores de vapor con capacidad de 8 UTES.

Dimensiones exteriores aproximadas 1000 mm ancho x 1900 mm alto x 1600 mm fondo, con una variación máxima de ± 100 mm en cada una de ellas.

Dimensiones de cámara aproximadas 670 ancho x 670 mm alto x 1.300 de fondo, con una variación máxima de ± 50 mm en cada una de ellas.

Capacidad en UTES al menos 8 Módulos

Capacidad mínima en litros 550 litros

Potencia eléctrica (generador): máximo 48 KW

A continuación se describen las características técnicas que deben reunir los equipos solicitados

Características básicas

1. Microordenadores industriales (mínimo 2 PLC independientes para control y registro)
2. Pantalla táctil TFT en color
3. Sistema de vacío mediante eyector
4. Puertas verticales de accionamiento neumático automático.
5. Cámara y recámara continua en acero inoxidable de alta calidad 1.4404 EN 10028-7 (AISI 316L) - la recámara 100% continua para garantizar la ausencia de "puntos fríos" en la cámara.
6. Chasis de acero alta calidad.
7. Conexión de las conducciones de vapor por sistema Clamp de gran estanqueidad y fácil/rápido desmontaje.
8. Conducciones primarias en contacto con el vapor en acero inoxidable
9. Puerta vertical deslizante de accionamiento neumático automático con bloqueo de seguridad.
10. Mecanizado del alojamiento de la junta de puerta: máxima durabilidad y fácil mantenimiento. Y cierre de junta para su estanqueidad por aire.
11. Sistema de vacío por eyector (Sistema Venturi), con bomba de recirculación y depósito economizador: silencioso, eficaz y de bajo mantenimiento.

12. Intercambiador de calor de placas de acero inoxidable AISI 304.
13. Depósitos independientes de agua con serpentín de recuperación del calor de los condensados, que permitirá pre-calentar el agua del generador con el consiguiente ahorro energético. Se garantizará la eliminación de los gases no condensables (de acuerdo con la EN 285).
14. Los diferentes parámetros como el estado del proceso, las alarmas (durante el ciclo o suministros) o avisos de mantenimiento, se visualizarán claramente en el frontal de la máquina, Se valorará sistema de retroiluminación que facilite su identificación y lectura.
15. Generador de vapor integrado en la propia máquina, fabricado en acero inoxidable de alta calidad AISI 316L según 1.4404 EN 10028-7.
16. El sistema deberá quedar plenamente operativo. Esto significa que serán totalmente compatibles los equipos ofertados con los sistemas de carga / descarga existentes en el centro, así como los racks y/o chasis. En caso de no ser posible, se excluirán aquellas ofertas que no incluyan claramente la solución ofertada para este punto.
17. Impresora integrada en el equipo.
18. Capacidad de almacenamiento de ciclos internos y registro de ciclos.
19. Deberá disponer de los siguientes programas:

PROGRAMAS	DESCRIPCIÓN
Test	Test de vacío
Test	Bowie & Dick test (134 °C – 3,5 minutos)
Test	Precalentamiento
Producción	Estándar 134 °C
Producción	Estándar 121 °C
Producción	Contenedores 134 °C
Producción	Rapid 134 °C
Producción	Especial P 134 °C

4.-NORMATIVA APLICABLE

Los equipos deberán estar fabricados de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas por la siguiente normativa:

- La Norma Europea EN 285: 2006+A2:2009, siguiendo las directrices de las Normas Internacionales de calidad EN ISO 9001 y EN ISO 13485.
- Directiva Europea de Productos Sanitarios 93/42/CEE. En cumplimiento de la directiva deberán llevar visible e indeleble el marcado CE seguido por el número del Organismo Notificado que ha realizado el procedimiento de evaluación de la conformidad.
- Directiva de Equipos a Presión 97/23/CE.
- Otras directivas aplicables son:
 - Baja Tensión 2006/95/CE
 - Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE
 - Seguridad de Máquinas 2006/42/EC

5.- INSTALACIÓN DEL EQUIPAMIENTO

- Proceso para la instalación:
 - Firma del contrato
 - El adjudicatario deberá realizar los siguientes trabajos de instalación:
 - Desmontaje de los equipos actuales, realizando destrucción del material, y emitiendo certificado de destrucción de los mismos.



- Desembalaje, montaje, instalación de los equipos, incluidos los suministros de material eléctrico y de sus componentes. La instalación del software, la puesta en marcha del aparato y los gastos de cualquier naturaleza que en concepto de instalaciones pudieran ocasionarse.
 - Forrado del frente y trasera del equipo, mediante tableros reforzados en acero inoxidable AISI 304, con acabados iguales a los existentes.
 - Instalación y legalización en la Dirección General de Industria de los equipos a instalar.
 - Los trabajos de instalación se realizarán bajo la supervisión y directrices del Servicio de Mantenimiento del Hospital. Instalación de los equipos en sala establecida al efecto y por indicación del Hospital.
- Puesta en marcha.
 - Plazo máximo en el cual debe estar finalizado todo el proceso de instalación del equipamiento y funcionando es de 1 mes desde la firma del contrato.
 - El adjudicatario deberá presentar la documentación técnica o manuales del servicio técnico con inclusión de despieces, planos o esquemas, identificación de componentes, métodos de calibraciones externas o internas, resolución de averías, configuración técnica, etc.; así como las recomendaciones de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo a realizar en el equipo.

5.- GARANTIA Y MANTENIMIENTO

Las empresas licitadoras deberán ofertar equipos que cumplan las especificaciones técnicas mínimas que se establecen en este pliego técnico, comprometiéndose a que los equipos no estarán descatalogados en el mercado o en situación de ser descatalogados al menos en los 5 años siguientes a la firma del contrato, así como garantizar que existirán y suministrarán piezas de repuesto durante un periodo de al menos 10 años, Marcado CE y certificación de compatibilidad electromagnética según directiva 2004/10/CEE, certificación de EN 60601-12:2001 o certificaciones vigentes actualmente.

- Plazo de garantía de los equipos incluidos sus sistemas adicionales, componentes y accesorios, será como mínimo de 2 años, en la cual deberá constar la conformidad de su instalación, funcionamiento y haber superado el test de aceptación realizado en presencia de las personas designadas por el Hospital y el proveedor y comenzará a contar desde el acta de recepción del equipo.
 - La garantía incluirá:
 - La sustitución del equipo en caso de vicios o defectos importantes (materiales y de funcionamiento), en el plazo de 72 horas desde su solicitud.
 - Todas las operaciones correctivas y trabajos de mantenimiento necesarias para el correcto funcionamiento y la reparación de averías y defectos, incluidas todas las piezas de recambio.
 - 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 24 horas en días laborables y el tiempo de reparación o sustitución no podrá ser superior a 72 horas.
 - Las revisiones y reparaciones realizadas en los equipos durante el período de garantía deberán ser realizadas en las instalaciones del Hospital, quien autorizará en su caso, la reparación fuera del Centro, previa justificación.
 - Incluirá todos los costes y gastos de desplazamiento del personal del servicio de mantenimiento.
 - Todos los trabajos de mantenimiento serán efectuados por personal especializado de la empresa.
- El adjudicatario deberá entregar con el equipo al servicio destinatario y al servicio de mantenimiento, todos los manuales íntegramente en castellano, correspondientes a la descripción y operatividad del equipo, y deberá impartir formación a los usuarios de los equipos. Asimismo, el adjudicatario deberá aportar la documentación e información necesaria para facilitar la formación del personal que efectuará las inspecciones periódicas y el mantenimiento preventivo necesarios una vez transcurrido el plazo de garantía.



- Asimismo, el adjudicatario, en aquellos equipos que proceda, aportará las actualizaciones de software necesarias que permitan que el equipo se adapte a las necesidades futuras del Servicio, debiendo impartir la formación necesaria en cada caso.
- El adjudicatario deberá expresar su compromiso de impartir la formación técnica necesaria para el personal que designe el hospital, con un mínimo de 20 horas y con acreditación del mismo.

6.- MUESTRAS Y/O COMPROBACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Muestras: **NO**. Si el Jefe de Servicio lo estima necesario, podrá solicitar para su prueba cualquier equipo, concertar una visita a otro Centro para poder observar su funcionamiento y la documentación adicional que estime necesaria, esta solicitud deberá ser solventada en el plazo de tres días hábiles tras su solicitud por el centro (la no presentación de estos requerimientos podrá suponer la exclusión del proceso de licitación).

CONFORME:
El Adjudicatario

Getafe,
El Director Gerente

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL ANDRES MOLINERO
Organización: COMUNIDAD DE MADRID
Fecha: 2019.09.20 10:37:17 CEST
Huella dig.: 875938691ee7854072f6e27dd6d2e4174adbe589



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **0889354309104847078593**