


108 - ESTUFA DE CULTIVO	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1	Datos Generales
Descripción: ESTUFA DE CULTIVO	
Marca:	
Modelo:	
Origen:	
Dirección web del fabricante:	
Cantidad: 2	
Normas de calidad específicas: CE, FDA, Microchip, o almeno una de ella	
Norma de calidad General: ISO 13485	
Imagen de referencia:	
	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
2	Características
Estructura sólida y compacta de acero inoxidable o aluminio con pintura antiestática acrílica al horno.	
Cámara de incubación de acero inoxidable o aluminio anodizado con soporte para 15 más perforadas.	
Tecnología de microprocesador o electrónica con termostato para regulación de temperatura, termómetro digital o analógico, protección contra sobre temperaturas y timer para el tiempo de incubación.	
Calefactor con poca inercia y sistema electrónico de regulación de temperatura con respuesta rápida.	
Temperatura de trabajo programable con sus respectivos tolerancias y sistema de alarma visual/acústica. Controles con sistema de bloqueo para evitar modificación accidental de los parámetros.	
Sistema de control con ajustes, trouble shooting y programa de calibración.	
Doble puerta y/o puerta de vidrio interno con dispositivo de bloqueo y cierre hermético.	
Sistema de homogeneización de la temperatura en cámara.	
Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento.	
Características Técnicas:	
Volumen de la cámara 100 litros como mínimo.	
Capacidad mínima de bandejas perforadas 8 a 10.	
Rango de la temperatura del termostato +5°C a 50°C, regulable.	
Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz.	
Templeto de la cámara interna: 40 x 40 x 40 cm como mín.	
Exactitud de la temperatura +/- 0,1°C.	
Accesorios:	
Manual de operación y servicio en español con certificado de calibración e inspección técnica.	
Pinza para manipular las bandejas.	
5 bandejas perforadas.	
Termoaislamiento para control de temperatura de la cámara.	
Construcción acorde a normas internacionales de calidad.	
Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas internacionales.	
Inspección del equipo en la instalación designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallos, backup y calibración) del mismo a usuarios y a Micosas correspondientemente.	
3	Garantía
Deberá contar con garantía de 2 (dos) años desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.	
Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).	
Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.	
4	Documentación
Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.	
Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.	
Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.	