


MACROCENTRIFUGA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1	Datos Generales
	Descripción: MACROCENTRIFUGA
	Marca:
	Modelo:
	Origen:
	Dirección web del fabricante:
	Cantidad: 2
	Normas de calidad específicas: CE, FDA, Mercosur, o almenos una de ella.
	Norma de calidad General: ISO 13485
	Imagen de referencia
	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
2	Características
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas internacionales.</li> <li>• Sistema de bioseguridad acorde a normas internacionales.</li> <li>• Modelo de mesa para uso universal con rotor pendulante sin refrigeración.</li> <li>• Capacidad de 4 porta tubos colgantes con una capacidad final de 16 tubos como mínimo.</li> <li>• Estructura metálica satinada con pintura secada al horno resistente a la corrosión o similar.</li> <li>• Cámara de centrifugado de acero inoxidable o similar de alta resistencia a los impactos y a la corrosión según normas ISO, DV, UVV, VBG7 o similar.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panel de control con teclas o potenciómetros para regular la velocidad, curva de aceleración / frenado tiempo de centrifugado y tacómetro.</li> <li>• Tecnología de microprocesador con sistema de auto test, sistema de control de balanceo del rotor y trouble-shooting con dispositivo de alarmas acústicos / visuales.</li> <li>• Bloqueo de la tapa acorde a normas de bioseguridad.</li> <li>• Sistema de tracción directa del motor asíncrono, libre de mantenimiento, con diferentes niveles de frenado programables.</li> <li>• Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento.</li> <li>• Rango de Velocidad de 0 a 6000 rpm aprox.</li> <li>• Capacidad mínima: 16 tubos</li> <li>• Tamaño de los tubos: 10 y 15 ml aprox.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuerza centrífuga relativa mínima 4.000. g.</li> <li>• Timer regulable de 0 a 99 minutos y función continua.</li> <li>• Rotor oscilante intercambiable</li> <li>• Alimentación eléctrica: 220V/50Hz, con toma schuko.</li> <li>• 1 set completo de porta tubos para 15 ml (16 unidades).</li> <li>• 1 set completo de porta tubos para 10 ml (16 unidades).</li> <li>• Un juego completo de adaptadores para tubos de 12x75 (3-5 ml)</li> <li>• Un juego completo de adaptadores para tubos de 13x100 (7 ml)</li> <li>• Rotor oscilante para cuatro cabezales</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rotor angular fijo</li> <li>• Cuatro pares de carbones para el motor de repuesto.</li> <li>• Kit de mantenimiento y herramientas para ajuste de rotor.</li> <li>• Instalación y puesta en funcionamiento</li> <li>• Capacitación de uso a los usuarios de por lo menos 1 hora.</li> <li>• Manual de operaciones y servicio en español con certificado de calibración e inspección técnica.</li> </ul>
<b>3</b>	<b>Garantía</b>
	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.
<b>4</b>	<b>Documentación</b>
	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.