

# Incubadora cerrada de cuidados intensivos

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### 1 Datos Generales

Descripción: Incubadora de terapia intensiva.

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección web del fabricante:

Cantidad: 12

Normas de calidad específicas: CE, FDA, ISO, Mercosur y/o TUV, al menos dos de ellas.

Norma de calidad General: ISO 13485

Imagen de referencia:



## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

### 2 Características Generales

Descripción general y especificaciones: Sistema de seguridad y construcción acorde a normas internacionales.

Con control microprocesado de temperatura de piel y de aire.

Con capacidad de medir dos temperatura de piel, permitiendo la medición de temperatura central y distal y el uso del equipo con gemelos.

La información de la temperatura de aire y de piel deberá estar representada en amplios displays digitales, que permitan visualizar los valores a distancia.

Simbología universal para las teclas y rótulos en español.

una alarma general que se visualice y escuche a distancias y que sea de amplias dimensiones para que informe de cualquier acontecimiento en el equipo.

Capota de acrílico de grado hospitalario de doble pared, de amplias dimensiones, con techo en cúpula de una sola pieza, con 4 puertas abatibles a 180°, 2 de terapia intensiva con 2 portillos ovales cada una y dos puertas auxiliares para los procedimientos menores.

Deberá poseer 8 pasacánulas, 2 en cada vértice del equipo, que le permitan el ingreso de sensores, tubuladuras y otros.

El equipo deberá permitir realizar movimientos integrales Trendelenburg-Anti-Trendelenburg continuos, que permita llegar a un ángulo de  $\pm 15^\circ$ .

Colchón amplio de aproximadamente 61cm x 40cm que permita el uso con gemelos.

El soporte porta-colchón deberá tener incorporado una bandeja porta-chasis de películas radiográficas, al que se pueda acceder por las puertas de terapia y se deslice para el procedimiento.

Con posibilidad de incluir un sistema de control de humedad activo.

	Deberá poseer un gabinete rodante con cuatro ruedas, dos con freno muy robusto, de máxima seguridad para el traslado dentro de terapia.
	DISPLAY (INDICADORES)
	Temperatura de piel T1
	Rango: 10-45°C
	Resolución: 0,1°C
	Control: 34-37°C con rango extendido a 38°C
	Temperatura de piel T2
	Rango: 10-45°C
	Resolución: 0,1°C
	Temperatura de aire
	Rango: 10-45°C
	Resolución: 0,1°C
	Control: 20-37°C con rango extendido a 39°C
	Indicación de potencia de calefactor en 8 pasos.
	<b>Alarmas Generales</b>
	Temperatura de piel T1: +/- 1°C.
	Temperatura de aire: +/- 3°C.
	Falla de sensores, piel y aire.
	Falla de circulación de aire.
	Falla de circuito electrónico.
	Falla de energía eléctrica.
	Sobrecalentamiento de aire con circuito independiente.
	Modo incompatible
	Calefactor incompleto
	Test de alarmas.
	condición de alarma la activa nuevamente.
	<b>OTRAS ESPECIFICACIONES: Performance</b>
	Resolución: 0,1°C
	Variabilidad de temperatura: +/- 0,2°C
	Sobrepico de temperatura: 0,5°C
	Velocidad de calentamiento: aprox. 10°C cada 30 minutos
	Nivel de ruido: menor que 50dBA
	Autocalibración permanente de los circuitos electrónicos de medición.
	Autochequeo permanente del circuito.
	Sensores intercambiables: +/- 0,1°C
	Válvula de O <sub>2</sub> : oxigenación hasta 75%
	Consumo: 350 watts
	Inicialización automática en 34°C para temperatura de aire y 36°C para temperatura de piel.
	Memoria de los puntos de control y modo de operación.

	ACCESORIOS MINIMOS POR EQUIPO: Servosensor cant.: 10 (como mín.)
	Conexiones y reguladores para oxígeno y aire.
	Balanza incorporada.
	10 filtros antibacterianos.
	Humidificador.
	OTROS REQUERIMIENTOS
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 5 años después de la adquisición del equipo.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manual de operación y un manual de servicio técnico en español o inglés, con certificado de inspección y calibración, acorde a normas internacionales.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La garantía debe cubrir, incluyendo mano de obra y repuestos necesarios, para el mantenimiento preventivo recomendado por el fabricante en este intervalo de tiempo. Si el equipo es dañado por falta de mantenimiento preventivo deberá ser substituido por uno nuevo sin costo para la convocante.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes</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. Mantenimiento preventivo anual y correctivos durante el período de 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.