


FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		COORDINACIÓN NACIONAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO
Ficha Técnica:	TER-03 Rev-01	
Código:	TER-03	
Revisión:	Rev-01	
Mes-Año:	agosto - 2023	
Vigencia:	Desde: 18-08-2023	
	Hasta: 31-12-2024	
Tipo:	Equipo Sanitario de Apoyo	
DATOS GENERALES		
	Nombre:	TERMOBLOQUE - CALENTADOR DE TUBOS Y PLACAS
ATRIBUTO	ITEM	VALOR
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS:		
Características generales		
Termobloque	1.01	Capacidad ≥ 1 bloque Intercambiable
	1.02	Para tubos o placas
Pantalla digital	1.03	Requerido para visualización mínima temperatura y tiempo
Control de temperatura	1.04	Requerido
Uniformidad o estabilidad de temperatura	1.05	$\leq 1^{\circ}\text{C}$
Rango de Temperatura	1.06	$\leq 30^{\circ}\text{C}$ a $\geq 99^{\circ}\text{C}$
Alarmas		
Alarmas audible y/o visual	2.01	Requerido
Accesorios y Consumibles		
Accesorios	3.01	Dos (2) bloque para tubos, tamaño del tubo acuerdo a la necesidad institucional
	3.02	Un (1) bloque para microtubos
	3.03	Un (1) bloque para placas
	3.04	Una (1) Sonda de temperatura
	3.05	Una (1) Varilla para la extracción de los bloques o similar
OTRAS ESPECIFICACIONES:		
Energía/alimentación	4.01	Vac: Dentro del rango de 110 V a 125 V, 60 Hz
Certificación	4.02	Certificación FDA y/o CE y/o ISO 13485 y/o similar. No aplica si es de fabricación nacional.
Garantía técnica de fábrica	4.03	Dos años a partir de la recepción del bien.
		Durante la garantía técnica de fábrica los repuestos, piezas y mantenimiento (preventivo y correctivo) que requiera el bien o cualquier defecto de fabricación deben ser cubiertos por el proveedor, sin ningún costo para la entidad contratante, excepto en los casos atribuibles al mal uso del bien.
Garantía de repuestos, piezas y accesorios	4.04	Durante la vida útil, el proveedor garantizará la disponibilidad de repuestos, piezas y accesorios que requiera el equipo.
Mantenimiento	4.05	Durante el tiempo de garantía técnica de fábrica, cada doce meses el proveedor deberá dar mantenimiento preventivo, sin costo para la entidad contratante.
		Si el fabricante del equipo médico recomienda más visitas de mantenimiento preventivo al año, estas serán cubiertas por el proveedor sin costo adicional para la entidad contratante.
Vida útil	4.06	7 años