ANEXO CONVOCATORIA

20/2023

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	-Especificaciones técnicas: -Espectrofotómetro LED OD 600nm portátil Espectrofotómetro LED OD 600nm para medir densidad celular en bacterias y levaduras Pequeño y portátil para uso donde las células son cultivadas. mide la densidad de las células en suspensión a 600 nm. Pequeño, portátil y fácil de usar, el instrumento puede medir las tasas de crecimiento de E. coli, otras bacterias y levaduras.	
2	-Freezer vertical compacto de color acero inoxidable. -Dimensiones, ancho 55cm, alto 85.5cm y profundidad 57cm. -Cuenta con 4 cajones separados para agrupar y ordenar alimentos por tipo y cantidad. -Disposición vertical -Almacenamiento es de 85 litros divididos por cajones individuales. -Eficiencia energética clase B -Freezer de frío cíclico y descongelamiento manual. -Control de temperatura	
3	Rango de control de temperatura: -50°C a -86°C Capacidad: A partir de 540 litros Máxima capacidad: 400 criocajas de 2 pulgadas de alto • Sistema de refrigeración mediante dos compresores diseñados especialmente para el funcionamiento con gases refrigerantes hidrocarbonados (HC) • Gases refrigerantes naturales de última generación hidrocarbonados (HC) (R290 (propano) – R170 (etano)), • Rápida recuperación de la temperatura interior luego de la apertura de la puerta del equipo. Tiempo de recuperación de 11 minutos para una apertura de 60 segundos • Pantalla táctil de 5,7 pulgadas • Indicadores audiovisuales que indican: falla de alimentación, falla en el sensor de temperatura, puerta abierta y batería baja. • Incluye sistema de monitoreo electrónico automático con alarma audiovisual por sub o sobretemperatura con batería de resguardo que alimenta al circuito por 72 horas en caso de corte de energía eléctrica. • De construcción robusta con interior construido en acero con pintura epoxi con protección a las bajas temperaturas, exterior con revestimiento epoxi de alto impacto resistente a soluciones ácidas u oxidantes. • Gabinete con aislación combinada de paneles al vacío y espuma de poliuretano expandido de alta eficiencia. • Tiempo de elevación de la temperatura de -80°C a-50°C: 241	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
3	minutos • Exclusivo sistema de control de presión pico (peak control system) • Sistema de ventilación de frente a fondo, provisto por dos silenciosos motoventiladores que aseguran mejores niveles de condensación y elevan la circulación de aire a través de los compresores. • Cuatro puertas interiores, aisladas con poliestireno Burlete siliconado con calefactor del perímetro para evitar la formación de hielo. • Estantes interiores de acero inoxidable extra reforzados. • Ruedas de 5,1cm de fácil rotación y mecanismo de bloqueo. • Filtro lavable, fácil de retirar. • Dimensiones externas: 198,1 cm. de alto x 71,9 cm. de ancho x 97,7 cm. De profundidad. • Alimentación: 230 Volts 50 Hertz 5,3 FLA. • Nivel de ruido: 51 dBA • Consumo energético: 12 kWh/dia • CONSTRUIDO BAJO NORMA ISO 9001 • Garantia de 5 años de partes contra todo defecto de diseño o fabricación.	