

# ANEXO CONVOCATORIA

## 20/2023

### RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>-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.</p>	
2	<p>-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</p>	
3	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de refrigeración mediante dos compresores diseñados especialmente para el funcionamiento con gases refrigerantes hidrocarbonados (HC)</li> <li>• Gases refrigerantes naturales de última generación hidrocarbonados (HC) (R290 (propano) - R170 (etano)),</li> <li>• 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</li> <li>• Pantalla táctil de 5,7 pulgadas</li> <li>• Indicadores audiovisuales que indican: falla de alimentación, falla en el sensor de temperatura, puerta abierta y batería baja.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Gabinete con aislación combinada de paneles al vacío y espuma de poliuretano expandido de alta eficiencia.</li> <li>• Tiempo de elevación de la temperatura de -80°C a -50°C: 241</li> </ul>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
3	<p>minutos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exclusivo sistema de control de presión pico (peak control system)</li> <li>• Sistema de ventilación de frente a fondo, provisto por dos silenciosos</li> </ul> <p>motoventiladores que aseguran mejores niveles de condensación y elevan la circulación de aire a través de los compresores.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuatro puertas interiores, aisladas con poliestireno</li> </ul> <p>Burlete siliconado con calefactor del perímetro para evitar la formación de hielo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estantes interiores de acero inoxidable extra reforzados.</li> <li>• Ruedas de 5,1cm de fácil rotación y mecanismo de bloqueo.</li> <li>• Filtro lavable, fácil de retirar.</li> <li>• Dimensiones externas: 198,1 cm. de alto x 71,9 cm. de ancho x 97,7 cm. De profundidad.</li> <li>• Alimentación: 230 Volts 50 Hertz 5,3 FLA.</li> <li>• Nivel de ruido: 51 dBA</li> <li>• Consumo energético: 12 kWh/día</li> <li>• CONSTRUIDO BAJO NORMA ISO 9001</li> <li>• Garantía de 5 años de partes contra todo defecto de diseño o fabricación.</li> </ul>	