ANEXO CONVOCATORIA

128/2022

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	-Especificaciones técnicas: 1 Auxiliar de pipeteo electrónico automático Auxiliar de pipeteo electrónico automático para uso con pipetas de vidrio y plástico 1 a 100ml. Contiene: Cargador 220v, Pie de carga, Soporte de pared (kit de fijación), Filtro de repuesto PTFE 0.22µm y Manual de uso.	
2	-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.	
3	-Especificaciones técnicas: -Freezer bajo mesada – 20C Freezer vertical compacto de color acero inoxidable. Dimensiones, ancho 55cm, alto 85.5cm profundidad 57cm. Cuenta con 4 cajones separados para agrupar y ordenar alimentos por tipo y cantidad, Puerta reversible Disposición vertical, Almacenamiento es de 85 litros divididos por cajones individuales. Eficiencia energética es clase B freezer de frío cíclico y descongelamiento manual. Control de temperatura	
4	-Especificaciones técnicas: Freezer vertical -80 FREEZER VERTICAL DE LABORATORIO CON PANTALLA TACTIL • Rango de control de temperatura: -50oC a - 86oC • Capacidad: a partir de los 500 litros (19,4 pies cúbicos). • Máxima capacidad: 400 criocajas de 2 pulgadas de alto • Con Kit de Estante con cajones deslizantes hacia el frente y criocajas de cartón de 2” – 100 Posiciones para 3 estantes. • 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 •. Tiempo de recuperación de 11 minutos para una apertura de 60 segundos • Pantalla táctil de 5,7 pulgadas ubicada a la altura de los ojos Concurso de Precios 11 • Indicadores audiovisuales: falla de alimentación, falla en el sensor de temperatura, puerta abierta y batería baja • Incluye sistema de monitoreo electrónico automático con alarma audiovisual de corte de energía eléctrica. • pintura epoxi con protección a las bajas temperaturas, exterior con revestimiento epoxi de alto impacto resistente a soluciones ácidas u oxidantes. •bloqueo por llave integrado. • Gabinete con aislación combinada de paneles al vacio y espuma de poliuretano expandido de alta eficiencia. • Tiempo de elevación de la temperatura de -80°C a-50°C: 241 minutos • Exclusivo sistema de control de presión pico (peak control system) que	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
4	controla la presión del compresor de la etapa baja, asegurando que la temperatura del mismo se mantenga. • Sistema de ventilación silencioso • Estantes interiores de acero inoxidable extra reforzados. • Ruedas de 5,1cm de fácil rotación y mecanismo de bloqueo. • Filtro lavable, fácil de retirar. • Alimentación: 230 Volts 50 Hertz 5,3 FLA. • Nivel de ruido: 51 dBA • Consumo energético: 12 kWh/dia •Rango operativo de alimentación: 200 - 240 Volts – 5,3 Amp • Conectividad: pórticos RS-485, 4-20 mA y contacto seco • Cumple con las normas: UL, CSA referidas a la seguridad eléctrica y mecánica del freezer. • CONSTRUIDO BAJO NORMA ISO 9001	