

Partida 2018:	53101	Clave de cuadro estatal 2018:	913	052	0246
---------------	-------	-------------------------------	-----	-----	------

REFRIGERADOR PARA REACTIVOS Y PRODUCTOS BIOLOGICOS

Descripción Técnica:	<p>DESCRIPCIÓN:</p> <p>1. GABINETE INTERIOR – EXTERIOR</p> <p>El Gabinete está fabricado en su exterior en lámina de Acero Galvanizado Electrolíticamente, Acabados en Pintura Epóxica de alta resistencia, horneada a 180 grados centígrados color blanco. Interior en lámina de Acero Inoxidable Tipo AISI-304 Tipo Sanitario, Acabados en Interiores y Exteriores Sin partes filosas, Rebabas, Sobrantes o Faltantes de Material en el Gabinete, en la Puerta, Canastillas o Charolas y en las Parrillas.</p> <p>2. AISLAMIENTO</p> <p>Aislamiento de alto grado en su totalidad con Espuma de Poliuretano Presurizado Inyectada en sitio a Presión con una Densidad de 38 a 40 kg/m3 con un espesor de 5 cm Pro-ambiental Libre de CFC'S que le permite un ahorro de consumo de Energía Eléctrica.</p> <p>2.1 Espuma de Poliuretano inyectada en sitio presurizada de alto grado.</p> <p>2.2 Densidad de la espuma de 38 Kg/m3.</p> <p>2.3 Libre de CFC (Cloro- Fluoruro - Carbono)</p> <p>2.4 Espesor de 5 cm entre el panel interior y exterior para el gabinete.</p> <p>3. PUERTA PRINCIPAL</p> <p>3.1 Puerta de Cristal doble cristal de 4 mm templado en paquete tipo sándwich antiempañante con un espesor de *2.5 mm.</p> <p>3.2 Empaque Magnético en el perímetro de la Puerta con Sellado hermético.</p> <p>3.3 Puerta de Cierre automático por medio de un sistema de Barra de torsión.</p> <p>3.4 Doble cristal recocido de 2.5mm de espesor.</p> <p>3.5 Enmarcado en plástico de alta resistencia libre de uniones completamente liso en su interior y exterior.</p> <p>3.6 Jaladera o manija vertical de aluminio independiente a la cerradura.</p> <p>3.7 Linner interno/ externo completamente liso.</p> <p>3.8 No aplica molduras, anaqueles ni retenes en su interior.</p> <p>3.9 Cerradura de Seguridad que evite el contacto con el sello hermético de la puerta con 1 llave y Duplicado.</p> <p>4. CONTROL DE TEMPERATURA</p> <p>Es un dispositivo que controla el funcionamiento del sistema de enfriamiento del equipo, Por medio de un Sistema Computarizado Protegido con una Llave de Acceso</p> <p>4.1 Con control de temperatura por Microprocesador.</p>
----------------------	--

O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO

Partida 2018:

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0246

REFRIGERADOR PARA REACTIVOS Y PRODUCTOS BIOLOGICOS

- 4.2 Termo registrador automático de 7 días.
- 4.3 Despliegue de temperatura con 2 dígitos, 1 decimal y punto decimal.
- 4.4 Batería Recargable e independiente al suministro eléctrico con duración de 36 hrs.
- 4.5 Capacidad de Monitorear la temperatura en caso de falla de corriente.
- 4.6 Despliegue de información de hasta 72 horas.
- 4.7 El equipo puede mantener la temperatura interna de +1°C a +8°C en regiones de hasta +42° C al exterior.
- 4.8 Ajuste de temperatura con un Rango de -25°C a +25°C, Con una Precisión de 1°C.
- 4.9 Sensor de Temperatura interna.
- 4.10 Parámetros configurables por el usuario de temperatura y alarmas.
- 4.11 Indicadores de Alarma Audible y Visual (independientes).
- 4.12 El registro de la información es de forma continua de forma automática.
- 4.13 Deshielo automático Por Recirculación inversa de gas refrigerante la cual está programada con límite de tiempo y de temperatura.
- 4.14 Sistema de Paro y Arranque Automático.

15. DIFUSOR

- 15.1 El refrigerador cuenta con un evaporador tipo difusor que se encuentra en la parte superior del equipo.
- 15.2 Con Circulación forzada de aire de forma transversal, Por medio de un difusor de Flujo Transversal que mantiene constante la temperatura para un rango de operación de + 1° C a +8°C
- 15.3 Escala o Perilla de temperatura dentro de los rangos de +1°C a +8°C.
- 15.4 Válvula de presión capilar.
- 15.5 Caja para el difusor.
- 15.6 El Difusor o Ventilador, corta el aire automáticamente al abrir la puerta para evitar la pérdida de frío.

16 UNIDAD DE REFRIGERACION Y/O COMPRESOR

- 16.1 Sellado Herméticamente, silencioso y libre de mantenimiento.
- 16.2 El equipo cuenta con un Compresor 1/8 H.P.
- 16.3 Con refrigerante libre Cloro- Fluoro - Carbonos (CFC's) tipo SUVA 134^a.
- 16.4 Sistema de paro-arranque automático.

17. CONDENSADOR

- 17.1 Este módulo es Libre de Mantenimiento, Tipo Caracol hecho de aluminio y tubos de cobre.
- 17.2 Tipo Dinámico y con capacidad de acuerdo al equipo.

18. GRAFICADOR DE TEMPERATURA

- 18.1 Incorporado en la parte superior del equipo.

O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO

Partida 2018:

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0246

REFRIGERADOR PARA REACTIVOS Y PRODUCTOS BIOLOGICOS

- 18.2 Con capacidad de registro de 7 días, de 31 días y 24 horas.
- 18.3 Registro gráfico automático de temperatura diario/semanal.
- 18.4 Parámetros ajustables y calibrables para un registro preciso de temperatura.
- 18.5 Rango -25 ° C a +25° C.
- 18.6 Sensor de temperatura localizado en el centro para registrar las temperaturas uniformemente con una precisión.
- 18.7 Cuenta con una batería de respaldo con duración de 36 horas en caso de fallo de energía eléctrica.
- 18.8 Precisión de +1 / -1 °C .
- 18.9 Disco circular de 6".
- 18.10 2 Plumillas para registro de temperatura.
- 18.11 100 hojas para registro.

19. REGULADOR DE VOLTAJE

- 19.1 Regulador de voltaje con rango de 90V a 140V y capacidad de 1500 VA.
- 19.2 Retardador de arranque de 3 a 4 minutos.

20. SISTEMA DE ALARMAS

- 20.1 Falla de suministro eléctrico.
- 20.2 Indicador de batería baja.
- 20.3 Puerta abierta por más de 1 minuto.
- 20.4 Falla en el sensor de temperatura.
- 20.5 Temperaturas mayores o menores a lo programado.

21. ILUMINACION INTERIOR

- 21.1 La iluminación interior es fría tipo fluorescente.
- 21.2 Se activa al abrir la puerta interrumpiendo el funcionamiento el funcionamiento del difusor.

22. CHAROLAS Y/O PARRILLAS

- 22.1 4 parrillas de acero inoxidable tipo 304 acabados en color blanco.
- 22.2 Cremallera y ménsulas para mejor ajuste de las parrillas a la medida deseada.
- 22.3 Perforadas y Montadas independientemente.
- 22.4 Capacidad para soportar más de 15 kg.
- 22.5 Soldadas con argón y devastadas acabados en color blanco.

23. NIVELADORES/REGATONES

- 23.1 Cuenta con 4 niveladores con base aislante para ajuste en superficies irregulares.

O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO

Partida 2018:

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0246

REFRIGERADOR PARA REACTIVOS Y PRODUCTOS BIOLOGICOS

24. CONTACTOR DE PROPOSITO DEFINIDO CONTRA PICOS DE VOLTAJE

25. DIMENSIONES:

25.1 Volumen: 14.2 Ft3

25.2 Altura: 1.80 M

25.3 Frente: 0.70 M

25.4 Fondo: 0.65 M

26. CLAVIJA POLARIZADA

27. SUMINISTRO ELECTRICO: 120v/60Hz

CONSUMIBLES:

28. 100 hojas para registro para Graficador.

29. 2 Plumillas para registro de temperatura.

Accesorios	Cant	Descripción				
Instalación de la unidad solicitada:	Cant	Descripción		Nivel de atención		
				Primer	Segundo	Tercer
Documentos a entregar y requisitos de evaluación técnica	Copia simple del registro sanitario vigente o justificación sustentada del licitante en caso de que no aplique					
	Original de catálogos, folletos, manuales, guías u otro necesario para indicar las referencias técnicas solicitadas					
	Carta compromiso original para garantía de los bienes del distribuidor y/o fabricante por lo menos				1	años.
	Carta compromiso original del distribuidor y/o fabricante que garantice la entrega de equipo nuevo.					
	Productos de origen nacional	Copia simple de carta de buenas prácticas de fabricación COFEPRIS y/o ISO 9001:2008 y 13485:2003 del fabricante incluyendo el alcance del bien ofertado				
		Carta original de apoyo solidario en la licitación del fabricante o, Carta de apoyo del distribuidor principal y copia de la carta de distribución del fabricante vigente.				
		Demostrar cumplir con los certificados de calidad en documentos:				
	Productos de origen extranjero	Copia simple de certificado ISO 9001:2008 y 13485:2003 del fabricante incluyendo el alcance del bien ofertado				
		Carta original de apoyo solidario en la licitación del fabricante o, Carta de apoyo del distribuidor principal y copia de la carta de distribución del fabricante vigente.				
		Demostrar cumplir con los certificados de calidad en documentos:				
		Certificados de calidad opcionales:				