



61. REFRIGERADOR PARA VACUNAS

Folio	Partida	5311	Clave de cuadro estatal 2022
Área Requiriente	Dirección Médica		
Descripción Técnica:	<p>1.- Capacidad de 17.6 pies cúbicos +/- 1 pie cúbico incluyendo congelador.</p> <p>2.- Congelador:</p> <p>2.1.- Colocado en el mismo cuerpo del refrigerador en la parte superior, de una sola pieza sin separador aislante capaz de mantener una temperatura homogénea y constante en el refrigerador.</p> <p>2.2.- Capacidad de 1.5 a 2 pies cúbicos.</p> <p>2.3.- Enfriamiento por convección por difusor de aire circulante, colocado al fondo del congelador para optimizar la uniformidad de temperaturas en todo el refrigerador.</p> <p>2.3.1.- Con paro de difusor por apertura de puerta principal del refrigerador.</p> <p>2.4.- Con una puerta lisa con jaladera embutida, tamaño acorde al congelador, nivelada hecha de acero inoxidable tipo AISI-304 con aislante.</p> <p>2.5.- Mecanismo de auto cierre.</p> <p>2.6.- Sin generación de escarcha y deshielo automático por medio de circulación inversa de gas caliente o resistencia.</p> <p>2.7.- Charola de escurrimiento de acero inoxidable tipo AISI-304 colocada debajo del congelador con desagüe a la charola de recepción de condensados, con la facilidad de limpieza y drenado.</p> <p>3.- Temperatura:</p> <p>3.1.- Control microprocesado de temperatura con despliegue digital (display) de al menos 3 dígitos, con un dígito para punto decimal y sistema de paro-arranque automático del compresor.</p> <p>3.2.- Termómetro digital con display, con respaldo de batería recargable de al menos 36 horas en caso de falla de energía eléctrica.</p> <p>3.3.- El refrigerador debe ser capaz de mantener temperatura interna dentro de un rango de 2°C a 8°C, aun en condiciones ambientales de hasta 42°C.</p> <p>3.4.- Controles de ajuste de temperatura y alarmas.</p> <p>4.- Alarmas:</p> <p>4.1.- Audibles y visuales que se activen: (protegidas con baterías en caso de falla eléctrica con batería recargable de 36 horas).</p> <p>4.1.1.- En caso de falla de suministro eléctrico.</p> <p>4.1.2.- Indicador de batería baja.</p> <p>4.1.3.- Por puerta abierta después de 1 minuto.</p> <p>4.1.4.- Para temperaturas fuera de rango preestablecido.</p> <p>4.1.5.- Falla del sensor de temperatura</p> <p>5.- Puerta:</p> <p>5.1.- Una sola puerta sólida de acero inoxidable tipo AISI-304, sin marco exterior.</p> <p>5.2.- Empaque magnético con sellado hermético.</p> <p>5.3.- Mecanismo de auto cierre.</p> <p>5.4.- En la parte interna debe ser completamente lisa de acero inoxidable tipo AISI-304 sin molduras, anaqueles ni retenes.</p> <p>5.5.- Espesor mínimo de 5 cm con aislamiento de espuma presurizada de poliuretano.</p> <p>5.6.- Con manija firme para apertura de puerta. La manija debe ser independiente de la cerradura</p> <p>5.7.- Cerradura independiente de la manija que evite el contacto con el sello hermético de la puerta sin perforación de cara interna, con una llave y un duplicado.</p> <p>6.- Paneles internos y externos:</p> <p>6.1.- De acero inoxidable tipo AISI-304.</p> <p>6.2.- Con espesor mínimo de 5 cm con aislamiento de espuma presurizada de poliuretano libre de CFC (compuestos clorofluorocarbonados)</p> <p>7.- Compresor:</p> <p>7.1.- Sellado herméticamente.</p> <p>7.2.- Silencioso.</p> <p>7.3.- Con capacidad de 1/6 de HP mínimo.</p> <p>7.4.- Libre de mantenimiento.</p> <p>7.5.- Funcionamiento con gas refrigerante ecológico.</p> <p>8.- Condensador:</p> <p>8.1.- Dinámico libre de mantenimiento.</p> <p>8.2.- Con capacidad de acuerdo al equipo.</p> <p>9.- Graficador de temperatura:</p> <p>9.1.- Rango de temperatura de -25 °C a + 25°C.</p> <p>9.2.- Disco circular para graficador de 4 a 6 pulgadas de diámetro en español, para registro continuo de 7 días.</p> <p>9.3.- Tres plumillas para registrar temperaturas.</p> <p>9.4.- Sensor térmico colocado al centro del cuerpo del refrigerador</p>		





61. REFRIGERADOR PARA VACUNAS

	9.5.- Precisión del sensor de +/- 1 °C. 9.6.- Con funcionamiento de corriente eléctrica y baterías de reserva hasta por 36 horas. 9.7.- Ajustable y calibrable para obtener un registro preciso de temperatura 9.8.- Instalado permanentemente en el panel de control del refrigerador. 9.9.- Caja con 100 hojas de papel gráfico para registro en español. 10.- Interior: 10.1.- Cuatro parrillas ajustables de acero inoxidable tipo AISI-304. 10.2.- Cuatro charolas o canastillas de acero inoxidable tipo AISI-304. 10.2.1.- Con esquinas redondeadas, sin filos o rebabas. 10.2.2.- Montadas de forma independientemente para estibar vacunas. 10.2.3.- Con perforaciones no mayores a 1 cm. 10.3.- Iluminación interior con luz LED blanca que se encienda al abrir la puerta. 11.- Cuatro patas niveladoras con base aislante para superficies irregulares. 12.- El refrigerador debe presentar un acabado al interior y exterior, sin partes filosas, rebabas, sobrantes o faltantes de material en el gabinete, en la puerta y en las parrillas. 13.- Regulador de voltaje para refrigeración con un rango, mínimo 90V a 140V con capacidad mínima de 750 VA con bloqueo y desbloqueo automático.	
Accesorios	CANT	Descripción
Instalación :	N/A	Descripción
		Corriente eléctrica: la requerida por el equipo a 127V +/- 10% a 60Hz.
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		
Catálogos, folletos, manuales, guías u otro necesario para indicar las referencias técnicas solicitadas		
Carta compromiso original para garantía del distribuidor o fabricante de por lo menos 1 año.		
Nota: La garantía corre a partir de la instalación en sitio del equipo		
Carta compromiso original del distribuidor o fabricante donde garantice la instalación, puesta en funcionamiento y adiestramiento al personal usuario en la cual se incluyan las evaluaciones correspondientes.		
Carta compromiso original del distribuidor o fabricante para soporte técnico y refacciones garantizando al menos 5 años.		
Carta compromiso original del distribuidor o fabricante que garantice la entrega de equipo nuevo.		
Documento membretado del distribuidor o fabricante con la información de contacto para la instalación de equipo y reportes de garantía		
Carta compromiso original del distribuidor o fabricante que garantice la instalación en sitio en máximo 5 días hábiles después de la solicitud		
Carta compromiso original del distribuidor o fabricante para la realización de 2 mantenimientos preventivos durante el primer año de adquisición. Deberá incluir información de contacto para agendar dichos mantenimientos		
Documento en el cual estipule el proceso para hacer efectiva la garantía del equipo		
Documentos adicionales para productos de origen nacional:		
Copia simple de carta de buenas prácticas de fabricación COFEPRIS o ISO 9001:2015 e ISO 13485:2018 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.		
Documentos adicionales para productos de origen internacional:		
Copia simple de certificado ISO 9001:2015 e ISO 13485:2018 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.		
Carta bajo protesta de decir verdad que el Certificado de Origen se incluye dentro del empaque del equipo		
Copia del certificado CE, JIS o FDA del fabricante incluyendo el alcance del bien ofertado		