



**CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO  
(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)**

CLAVE SAI: 533.786.0034.03.01 FECHA IMP.: 30/01/2017  
CLAVE PREI: 000000000012311 HORA IMP.: 13:05:40

**NOMBRE GENÉRICO**  
**REFRIGERADOR PARA VACUNAS**

LICITANTE: \_\_\_\_\_ MARCA: \_\_\_\_\_  
LICITACIÓN: \_\_\_\_\_ MODELO: \_\_\_\_\_  
PARTIDA: \_\_\_\_\_ CATALOGO: \_\_\_\_\_  
CANTIDAD: \_\_\_\_\_

HOJA 1 de 2

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**

- 1 **Definición :**
  - 1.1 Contenedor de material a temperatura de refrigeración para la guarda de vacunas.
- 2 **Descripción:**
  - 2.1 Con capacidad de 17.6 pies cúbicos.
    - 2.1.1 Con refrigerante libre de Cloro-Fluoro-Carbonos (CFC)
  - 2.2 De una sola puerta:
    - 2.2.1 Sólida y con sellado hermético de acero inoxidable.
    - 2.2.2 Completamente lisa en su parte interna.
    - 2.2.3 No debe tener molduras, anaqueles, ni retenes (liner completamente liso).
    - 2.2.4 Con cerradura de seguridad de dos llaves.
  - 2.3 Aislamiento de alto grado mediante espuma presurizada de libre CFC:
    - 2.3.1 Mínimo de 4.5 cm de espesor entre panel exterior e interior y entre paneles de la puerta.
  - 2.4 Paneles de exteriores e interiores de acero inoxidable tipo 304.
    - 2.4.1 Con cuatro parrillas de acero inoxidable.
    - 2.4.2 Con cuatro charolas de acero inoxidable:
      - 2.4.2.1 Perforadas
      - 2.4.2.2 Montadas independientemente.
    - 2.4.3 Canastilla de aluminio para estibar vacunas con múltiples perforaciones simétricas.
  - 2.5 Congelador en el mismo cuerpo en la parte superior.
    - 2.5.1 Deshielo automático vía circulación inversa de gas refrigerante
    - 2.5.2 Con puerta individual de acero inoxidable tipo 304.
    - 2.5.3 Con charola recolectora de condensados de acero inoxidable tipo 304
    - 2.5.4 Difusor de aire circulante que optimiza la uniformidad de temperaturas en todo el refrigerador.
      - 2.5.4.1 Que se corte automáticamente al abrir la puerta.
  - 2.6 Con control de temperatura por microprocesador
    - 2.6.1 Con despliegue digital de temperatura
      - 2.6.1.1 De al menos de 3 dígitos (incluido el punto).
      - 2.6.1.2 Que funcione con batería recargable independiente del suministro eléctrico.
      - 2.6.1.3 Con despliegue de información hasta 36 horas ante una falla de corriente eléctrica.
    - 2.6.2 Capaz de mantener la temperatura interna de +2° a +8° C.
      - 2.6.2.1 Funcionando en regiones cuya temperatura ambiental sea hasta de +42° C.
  - 2.7 Compresor de ¼ Hp como mínimo
    - 2.7.1 Paro-arranque automático
  - 2.8 Condensador dinámico de libre mantenimiento
  - 2.9 Regulador de voltaje.
  - 2.10 Graficador externo de temperatura de 7 días:
    - 2.10.1 Que utilice papel gráfico del diámetro de 12 a 14 cm
    - 2.10.2 Con rango -35 °C a +15° C
  - 2.11 Alarma visual y audible con batería recargable con respaldo mínimo de 36 horas
    - 2.11.1 Que se dispare ante la falla en el suministro eléctrico.
    - 2.11.2 Para temperaturas mayores o menores de las

CAJAF/FNA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE  
AUTORIZADO POR EL LICITANTE

HY



**CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO  
(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)**

CLAVE SAI: 533.786.0034.03.01 FECHA IMP.: 30/01/2017  
CLAVE PREI: 000000000012311 HORA IMP.: 13:05:40

**NOMBRE GENÉRICO**

**REFRIGERADOR PARA VACUNAS**

LICITANTE: \_\_\_\_\_ MARCA: \_\_\_\_\_  
LICITACIÓN: \_\_\_\_\_ MODELO: \_\_\_\_\_  
PARTIDA: \_\_\_\_\_ CATALOGO: \_\_\_\_\_  
CANTIDAD: \_\_\_\_\_

HOJA 2 de 2

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

- 2.11.3 programadas.
- 2.11.4 Con indicador de batería baja.
- 2.12 Por apertura de puerta después de minuto.
- 2.13 Iluminación interior.
- 2.14 Posibilidad de activación de deshielo por medio de circulación inversa de gas.
- 2.14 Regatones de acero inoxidable para nivelar en superficies irregulares;
- 3 CONSUMIBLES**
  - 3.1 Hojas para registro (100).
  - 3.2 Plumillas para el graficador (2).
- 4 INSTALACIÓN:**
  - 4.1 Corriente eléctrica 120V/60 Hz.
- 5 MANTENIMIENTO**
  - 5.1 Mantenimiento preventivo y correctivo, con forme a los requisitos establecidos en la convocatoria.
- 6 NORMAS Y ESTÁNDARES. Documentos vigentes:**
  - 6.1 Certificado de calidad ISO 9001-2000 o ISO 9001-2008 o Certificado de Calidad ISO 13485 o TÜV. con alcance específico de refrigerador biomédico.
  - 6.2 certificado de CE o FDA o UL-471 comprobable (puede ser vía web oficial de UL).
  - 6.3 Certificado del cumplimiento específico que cubra refrigerador biomédico NOM-003-SCFI-2000.

**Ing. Jorge Arturo Rubio Guzmán**  
Titular de la División de Equipamiento Médico

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**