



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

CLAVE SAI: 533.786.0018.02.01 FECHA IMP.: 28/03/2019  
CLAVE PREI: 000000000019227 HORA IMP.: 13:13:54  
NOMBRE GENÉRICO  
**REFRIGERADOR CONGELADOR DE 5.4 PIES CÚBICOS.**

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

HOJA 1 de 2

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**

**1 Descripción:**

- 1.1 Contenedor de material a temperatura hasta congelación para la guarda de insumos de laboratorio.
- 1.2 Tipo vertical.
- 1.3 Opera con refrigerante libre de CFC.
- 1.4 Capacidad de 5.4 pies cúbicos como mínimo
- 1.5 Panel de temperatura controlado por microprocesador para mantener los cambios de temperatura interna del refrigerador independientemente de la temperatura ambiente:
  - 1.5.1 Despliegue digital de la temperatura.
  - 1.5.2 Que incluya el rango entre 2°C a 8°C.
  - 1.5.3 En donde el operador pueda seleccionar límites de temperatura (superior e inferior).
- 1.6 Rango de temperatura:
  - 1.6.1 De menos 10°C o menor para congelador.
  - 1.6.2 Y de +2°C a +8°C grados centígrados para el refrigerador.
- 1.7 De una sola puerta.
- 1.8 Graficador externo fijo de temperatura tipo circular, operado con baterías recargables con duración mínima de 36 horas, con alimentación eléctrica independiente del refrigerador
- 1.9 Sistema de alarma audible y visual en caso de accidente de refrigeración:
  - 1.9.1 Funciona independiente al suministro eléctrico del refrigerador, operado con baterías recargables con duración mínima de 36 horas, que se active en los siguientes casos:
    - 1.9.2 Cuando la temperatura salga de los límites mayores o menores programados.
    - 1.9.3 Fallas en la corriente.
    - 1.9.4 Puerta abierta más tiempo del necesario.
    - 1.9.5 Falla del sensor de la temperatura.
  - 1.9.2 Cuando la temperatura salga de los límites mayores o menores programados.
  - 1.9.3 Fallas en la corriente.
  - 1.9.4 Puerta abierta más tiempo del necesario.
  - 1.9.5 Falla del sensor de la temperatura.
- 1.10 Punta de plasma para graficador en caso de requerirla.
- 1.11 Cubierta exterior de acero galvanizado electrolíticamente cubierto con pintura epóxica o acero inoxidable tipo 304.
- 1.12 Cubierta interior de plástico resistente a alto impacto inerte y no reactivo o acero inoxidable:
  - 1.12.1 Con guías para introducción de entrepaños.
  - 1.12.2 Con al menos 2 entrepaños de Alambrón cromado o acero inoxidable tipo 304.



GOBIERNO DE  
MÉXICO



IMSS

DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS  
Unidad de Atención Médica  
Coordinación de Planeación de  
Infraestructura Médica  
División de Equipamiento Médico

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

CLAVE SAI: 533.786.0018.02.01 FECHA IMP.: 28/03/2019  
CLAVE PREI: 000000000019227 HORA IMP.: 13:13:54

**NOMBRE GENÉRICO**

**REFRIGERADOR CONGELADOR DE 5.4 PIES CÚBICOS.**

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

HOJA 2 de 2

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**

**2 Accesorios:**

2.1 No requiere.

**3 Consumibles:**

3.1 Cien (100) hojas de papel gráfico tipo circular para registro .

3.2 Tres (3) piezas de puntas de pluma para graficador.

**4 Instalación:**

4.1 Corriente eléctrica 110 V  $\pm 10\%$ , 60 Hz.

**5 Mantenimiento**

5.1 Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.

Valido

Ing. Gerardo A. Martínez Fabián  
Titular de la División de  
Equipamiento Médico

Revisó

Ing. Lorena Arriaga Gallegos  
Jefa de Área de Instrumentación  
de las Unidades Médicas

Elaboró

Mtro. Francisco Edmundo  
Norega Arriola  
Coordinador de Programas