



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

CLAVE SAI: 533.255.0010.01.01 FECHA IMP.: 11/02/2025  
CLAVE PREI: 000000000012242 HORA IMP.: 20:45:23

**NOMBRE GENÉRICO**

**ULTRACONGELADOR VERTICAL**

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

HOJA 1 de 2

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

**1 Descripción:**

- 1.1 Equipo que permite preservar muestras biológicas a temperatura de 0°C a menos 30°C.
- 1.2 Rango de temperatura de menos 30°C a 0°C.
- 1.3 Opera con refrigerante libre de Cloro-Fluoro-Carbonos (CFC)
- 1.4 Con capacidad de 352 dm<sup>3</sup>.
- 1.5 Exterior de acero impregnado de fosfato con acabado horneado.
- 1.6 Cinco (5) entrepaños ajustables como mínimo.
- 1.7 Descongelamiento manual y automático.
- 1.8 Compresores de acuerdo a la potencia del equipo.
- 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 8 horas, que se active en los siguientes casos:
  - 1.9.1.1 Cuando la temperatura salga de los límites mayores o menores programados
  - 1.9.1.2 Fallas en la corriente
  - 1.9.1.3 Puerta abierta más tiempo del necesario.
  - 1.9.1.4 Falla del sensor de la temperatura.
- 1.9.2 Sistema de alarma con posibilidad de conectar a varias alarmas remotas.
- 1.10 Graficador externo fijo de temperatura tipo circular, funciona independiente al suministro eléctrico del refrigerador, operado con baterías recargables con duración mínima de 8 horas
- 1.10.1 Registro automático de la temperatura diaria/semanal.
  - 1.10.1.1 Con rango de -30°C a +15°C.
  - 1.10.2 Interiores recubiertos de pintura epóxica de alto impacto.

**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 Alimentación eléctrica 120 V  $\pm$ 10%, 60 Hz.

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**



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

CLAVE SAI: 533.255.0010.01.01    FECHA IMP.: 11/02/2025  
CLAVE PREI: 000000000012242    HORA IMP.: 20:45:23  
NOMBRE GENÉRICO

**ULTRACONGELADOR VERTICAL**

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

HOJA 2 de 2

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

**5 Mantenimiento**

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

Valido

Mtro. José Ricardo Monjarás Vera  
Titular de la División de Equipamiento Médico

Revisó

Elaboró

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

Dr. Francisco Noriega Arriola  
Coordinador de Programas

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**