



Ministerio
de Salud Pública

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO CLÍNICO Y MOBILIARIO DNES

CÓDIGO DNES Nº

ULT-04-R01

FECHA VIGENCIA:

14-nov-14

NÚMERO REVISIÓN:

PRIMERA

DATOS GENERALES

NOMBRE GENÉRICO

Ultracongelador vertical -85°C , 550 L

DEFINICIÓN

Equipo capaz de generar temperaturas negativas hasta niveles térmicos, que garantizan la conservación de muestras en los laboratorios.

ATRIBUTO

VALOR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Características básicas del equipo

- 1.1 Ultracongelador para laboratorio
- 1.2. Equipo controlado por microprocesador.
- 1.3. Selección de rango de temperatura desde -40 °C o menos hasta - 85 °C .
- 1.4. Equipado con pantalla LCD o DISPLAY para visualización de parámetros básicos de funcionamiento, alarmas y temperatura.
- 1.5. Resolución de 0.1 °C o menor
- 1.6. Sistema grabador de registro de temperaturas
- 1.7. Con aislamiento de poliuretano con mínimo de 120 mm
- 1.8 Gas Refrigerante libre de CFC y HCFC
- 1.9 Estructura exterior en acero con recubrimiento anticorrosivo
- 1.10. Estructura interior en acero inoxidable AISI 304
- 1.11 Alarmas audiovisuales como mínimo: Alarma de apertura de puerta y alarma de alta o baja temperatura.
- 1.12. Capacidad mínima de 550 L
- 1.13. Con mínimo dos compresores de trabajo
- 1.14 Bajo ruido del compresor < 50 dB
- 1.15 Como mínimo 3 puertas internas, en acero inoxidable
- 1.16 El equipo deberá disponer de al menos 10 (DIEZ) RACKS adicionales que se adapten perfectamente a los compartimientos del ultracongelador
- 1.17 Equipado con ruedas para su fácil movilidad dentro del laboratorio

2. Accesorios

- 2.1 Set de 3 (TRES) RAKS adicionales que se adapten perfectamente a los compartimientos del ultracongelador
- 2.2 Un juego de 10 (DIEZ) cajas criogénicas de cartón para 25 tubos de 1,5 /2, 0 ml.
- 2.3 Un regulador de voltaje mínimo de 6KVA

OTRAS ESPECIFICACIONES

Energía / Alimentación

VAC: 110 V / 60 Hz

Garantía técnica fabricante

Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento.

Certificados de Calidad del Equipo

Certificación FDA y/o CE. Certificación ISO 9001 para buenas prácticas de fabricación.

Mantenimiento Preventivo

Cada cuatro meses deberá dar mantenimiento preventivo, incluyendo revisión de los parámetros de funcionamiento, sin costo adicional en el tiempo de garantía.

Cronograma de mantenimientos preventivos

Se presentará en la oferta técnica el cronograma de los mantenimientos preventivos.