

## FICHA TECNICA

**CODIGO SAP: 040050221**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO :** REFRIGERADORA PARA VACUNAS DE 300 A 400 LITROS

**UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) :** FARMACIA

**TIPO DE PACIENTES :** TODOS

### DEFINICION FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO DE FARMACIA UTILIZADO PARA LA CONSERVACIÓN DE VACUNAS (2°C A 8°C)

### REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

#### A GENERALES

- A01 MODELO VERTICAL
- A02 PARA CONSERVACIÓN DE VACUNAS (2°C A 8°C)
- A03 CAPACIDAD DE LA CÁMARA PARA CONSERVACIÓN DE VACUNAS A 43°C: MAYOR O IGUAL A 300 LITROS Y MENOR O IGUAL A 400 LITROS
- A04 AISLAMIENTO DE URETANO O POLIURETANO O CICLOPENTANO O POLIETILENO U OTRO MATERIAL RECOMENDADO ORIGINAL DE FÁBRICA, LIBRE DE CLOROFLUOROCARBONO (CFC)
- A05 GAS REFRIGERANTE R134a O R600a, LIBRE DE CFC (Ver Nota N°01)
- A06 PUERTA CON SEGURO (CERRADURA), COMO MÍNIMO
- A07 CON SISTEMA DE ENFRIAMIENTO: SISTEMA DE FLUJO DE AIRE FORZADO
- A08 CON ILUMINACIÓN LED INTERIOR
- A09 CONTROLADO POR MICROPROCESADOR O PLC O MICROCONTROLADOR
- A10 PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DIGITAL DE LA TEMPERATURA EN PARTE EXTERNA DEL EQUIPO
- A11 LECTURA EN GRADOS CELSIUS
- A12 ALARMA DE TEMPERATURA SUPERIOR Y TEMPERATURA INFERIOR
- A13 ALARMA DE PUERTA ABIERTA
- A14 CAPACIDAD DE EXPORTAR DATOS MEDIANTE PUERTO USB, RS232 O ETHERNET

#### B ACCESORIOS

##### PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

- B01 UN (01) REGISTRADOR DE TEMPERATURA PROPIO DEL FABRICANTE O RECOMENDADO POR EL FABRICANTE. INCLUIR SOFTWARE DE REQUERIRSE.
- B02 CANTIDAD DE CANASTILLAS INOXIDABLES PARA VACUNAS QUE GARANTICEN EL ALMACENAMIENTO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA DE LA CÁMARA DE CONSERVACIÓN DEL EQUIPO.
- B03 UNA (01) UPS "ON LINE" DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC DC/AC Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO A LA SALIDA; VOLTAJE DE ENTRADA: 220V ± 10% O MAYOR; VOLTAJE DE SALIDA: 220 V ± 3% O MENOR; CAPACIDAD DE POTENCIA EN SALIDA 25% O MÁS, SUPERIOR A LA POTENCIA DE LOS EQUIPOS; AUTONOMÍA DE BATERÍA MÍNIMO 10 MINUTOS A CARGA MÁXIMA.

#### C REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

- C01 220 V /60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

NOTA N°01: REFRIGERANTE SEÑALIZADO EN EL COMPRESOR, NO SE DEBE UTILIZAR REFRIGERANTES DE ALTO GRADO EXPLOSIVO

### NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)

ISO 9001 "Sistemas de gestión de la calidad - Requisitos" (Quality management systems — Requirements)

ISO 13485 "Dispositivos médicos- sistemas de gestión de la calidad - Requisitos para fines reglamentarios" (Medical devices Quality management systems )

