

<b>CODIGO IETSI</b>	<b>CODIGO SAP</b>
EB-226	40050071

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**CÓDIGO SAP: 40050071**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO** : REFRIGERADORA PARA BANCO DE SANGRE  
**UNIDADES FUNCIONALES** : BANCO DE SANGRE  
**PACIENTES** : TODOS

**DEFINICIÓN FUNCIONAL**

EQUIPO BIOMEDICO, UTILIZADO PARA LA CONSERVACION DE COMPONENTES Y DERIVADOS SANGUINEOS, POR UN DETERMINADO TIEMPO PARA UNA ADECUADA PRESERVACION DE LOS MISMOS, PARA LO CUAL CUMPLE CON DETERMINADAS CONDICIONES DE CONTROL DE TEMPERATURA Y LAS ALARMAS RESPECTIVAS.

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS**

- A GENERALES**
- A01 MODELO VERTICAL
- A02 CAPACIDAD DE LA CAMARA DE CONSERVACION: DE 18 PIES CUBICOS COMO MINIMO
- A03 CAMARA DE CONSERVACION FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE
- A04 PUERTA CON SEGURO, TIPO EXHIBIDOR: DOBLE CRISTAL O DOBLE VIDRIO (MINIMO) PROPIO DEL DISEÑO DEL FABRICANTE
- A05 AISLAMIENTO DE POLIURETANO O URETANO
- A06 GAS REFRIGERANTE LIBRE DE CFC
- A07 SISTEMA DE CIRCULACION FORZADA DE AIRE EN EL INTERIOR DE LA CAMARA.
- A08 SISTEMA DE ILUMINACION LED INTERIOR
- A09 VISUALIZACION ELECTRONICA DIGITAL DE TEMPERATURA
- CONTROL**
- A10 TEMPERATURA MEDIA DE OPERACIÓN: 4°C.
- A11 CONTROL MEDIANTE DOS SENSORES DE TEMPERATURA.
- A12 CONEXIÓN PARA ALARMA REMOTA
- A13 BATERIA DE RESPALDO PARA EL SISTEMA DE CONTROL CONTRA FALLA DE ENERGIA ELECTRICA
- A14 ALARMA DE PUERTA ABIERTA
- A15 ALARMA AUDIBLE PARA VARIACIONES DE TEMPERATURA FUERA DE RANGO DE TRABAJO O FALLA DE ENERGIA.
- A16 SILENCIADOR DE ALARMAS
- B COMPONENTES**
- B01 REGISTRADOR CIRCULAR DE TEMPERATURA (TERMOGRAFO) O REGISTRADOR DE DATOS EN MEMORIA EXTERNA(USB O microSD O CD , ETC.) INCLUIR SOFTWARE DE REQUERIRSE
- C ACCESORIOS**
- PERIFERICOS/ADITAMENTOS**
- C01 BANDEJAS SEPARADORAS INTERIORES (DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE LA CAMARA DEL EQUIPO)
- C02 CARTILLAS CIRCULARES PARA REGISTRO DE TEMPERATURA DE 7 DIAS (EN CASO DE PRESENTAR TERMOGRAFO)
- D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**
- D01 220 V / 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES**

- E01 NIVEL DE RUIDO MAXIMO DE 55dB

**NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)**

ISO 9001 : 2015 "Sistemas de gestión de la calidad - Requisitos" (Quality management systems — Requirements)  
 ISO 13485 : 2016 " Dispositivos médicos- sistemas de gestión de la calidad - Requisitos para fines reglamentarios" (Medical devices – Quality management systems – Requirements for regulatory purposes)

