

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 40050143

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : LIOFILIZADOR

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) : SERVICIO DE LABORATORIO E INVESTIGACIÓN

TIPO DE PACIENTE : TODOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO CON CAPACIDAD DEL CONDENSADOR MAYOR A 15Kg/24H, QUE PERMITE LA CONGELACIÓN Y DESHIDRATACIÓN DE MUESTRAS (LIOFILIZACIÓN) PARA SU CONSERVACIÓN DURADERA, MANTENIENDO SUS CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS O PRINCIPIOS ACTIVOS (PROTEÍNAS, ENZIMAS, ETC).

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 CON SISTEMA DE CONGELACIÓN Y SECADO INCORPORADO
- A02 CON PANTALLA TÁCTIL DE TIPO LCD (IPS O TFT O LED) U OLED PARA LA VISUALIZACIÓN DE LA PRESIÓN, LA TEMPERATURA Y CURVA DE SECADO COMO MÍNIMO.
- A03 CONTROL ELECTRÓNICO POR MICROPROCESADOR.
- A04 CONTROL DE TEMPERATURA DEL CONDENSADOR Y/O DEL PRODUCTO (BANDEJA O ESTANTE)
- A05 INTERFAZ DE TIPO USB PARA EL MANEJO DE DATOS
- A06 SOFTWARE PARA LA COMPUTADORA EN IDIOMA ESPAÑOL, PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.

B COMPONENTES

CABINA

- B01 PUERTA O TAPA TRANSPARENTE, PARA LA VISUALIZACIÓN DEL CONTENIDO DE LA CABINA
- B02 CON CAPACIDAD DE 3 A MÁS BANDEJAS O ESTANTES

CONDENSADOR

- B03 CAPACIDAD DEL CONDENSADOR EN 24 HORAS: MAYOR O IGUAL A 15KG.
- B04 PROGRAMACIÓN DE LA TEMPERATURA MÍNIMA: MENOR O IGUAL A -50° CELSIUS.
- B05 CONDENSADOR DE MATERIAL DE ACERO INOXIDABLE

SISTEMA FRIGORÍFICO

- B06 REFRIGERANTE LIBRE DE HCFC / CFC

SISTEMA DE VACÍO

- B07 CAUDAL DE 5 m³/h O MAYOR
- B08 PRESIÓN DE VACÍO: MAYOR O IGUAL A 0.2 PA

C ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

- C01 UNA (01) BOMBA DE VACÍO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE
- C02 UNA (01) MANGUERA DE CONEXIÓN A LA BOMBA DE VACÍO
- C03 EN CASO REQUERIRSE, UN (01) SET DE ACOPLEROS O DISPOSITIVOS PARA LA CONEXIÓN DE LA MANGUERA AL EQUIPO Y A LA BOMBA DE VACÍO
- C04 UNA (01) COMPUTADORA, CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 COMO MÍNIMO, PROCESADOR DE CUATRO (04) NÚCLEOS REALES COMO MÍNIMO Y FRECUENCIA NO MENOR A 3 GHz (ÚLTIMA GENERACIÓN), DISCO DURO NO MENOR DE 1 TB, MEMORIA RAM NO MENOR DE 8 GB, CON CUATRO (04) PUERTOS USB COMO MÍNIMO, CONEXIÓN ETHERNET, CONEXIÓN PARA MONITOR DE VIDEO (3840x2160 a 60 fps), TECLADO EN ESPAÑOL Y MOUSE ÓPTICO ERGONÓMICO, UN MONITOR (01) DEL TIPO LED U OLED DE 24 inch (PULGADAS) COMO MÍNIMO, CON RESOLUCIÓN MÍNIMA DE 3840x2160 PÍXELES,
- C05 UNA (01) UPS "ON LINE" DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC DC/AC Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO A LA SALIDA; VOLTAJE DE ENTRADA DE 220V ± 10% O MAYOR; VOLTAJE DE SALIDA DE 220V ± 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 O UPS APROBADO POR EL FABRICANTE.

INSUMOS/CONSUMIBLES

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas.

- C06 UN (01) JUEGO DE BANDEJAS Y/O ESTANTES PROPIOS DEL FABRICANTE
- C07 CUATRO (04) LITROS DE ACEITE PARA LA BOMBA DE VACÍO

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

- D01 220 V / 60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)

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

