

EXPEDIENTE: 2014/48

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE 5
ULTRACONGELADORES VERTICALES DE -86° C PARA BIOBANCO I+12.**

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE 5
ULTRACONGELADORES VERTICALES DE -86° C PARA BIOBANCO I+12.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

5 ULTRACONGELADORES

Que incluya:

1. Una capacidad de 830 litros, con un rango de temperatura de hasta -86°C y las siguientes medidas: exteriores: 1991x1135x822 mm e interiores: 1500x900x608 mm, y un peso de 352 kgrs. Una capacidad de 60.000 viales de 2". Capacidad por superficie 64.516 viales/m²".
2. Dos compresores con tecnología Green: 100% con refrigerantes naturales, libres de CFC, HCFC y HFC. De acuerdo con la normativa: EN60335-2-24.
3. Consumo: 12,24 KWH/24 horas.
4. Ruido, por debajo de 50dB, de acuerdo con la norma NEN-EN-ISO 11202. Sistema doble de aislamiento: recubrimiento epoxi y Vacío. Sistema VIP. Interior totalmente en acero inoxidable pulido 304L.
5. Accesorios back up de CO2 para todas las unidades.
6. Sistema de palanca de cierre con cerradura (llave) y apertura de la puerta con una sola mano.
7. Posibilidad de cambio de dirección en la apertura de la puerta a la derecha o a la izquierda.
8. Filtro en la parte inferior delantera de fácil acceso sin herramientas.
9. Doble sellado interior precalentado en todo el perímetro de la puerta de cierre.
10. Válvula de equalización de la presión para evitar la formación de vacío al cierre de la puerta y permitir su apertura de forma inmediata.
11. Interior con 5 puertas aislantes desmontables sin herramientas en cada estante.
12. Salida remota para las alarmas RS485. Display controlado por microprocesador en el frontal de la puerta.
13. Sistema de auto-diagnóstico de eventos y averías. Estabilizador de voltaje interno para mantener constante la electricidad, que amortigua los picos de tensión.
14. Control y monitorización con microprocesador de alarmas, visual, sonoro y remoto:
 - Temperatura del congelador.
 - Temperatura ambiente.
 - Voltaje de entrada.
 - Cambio de filtro.
 - Batería.
 - Puerta abierta.
 - Fallo de corriente.

15. Monitorización de:

- Alta temperatura.
- Baja temperatura.
- Temperatura ambiente.
- Filtro del condensador.
- Puerta abierta.
- Baja batería.
- Error en la lectura del sensor.
- Voltaje de entrada.
- Fecha y hora.

16. Regulación y control de la temperatura en incrementos de 1 a 0,1 °C.

Introducción y cambio de parámetros con protección mediante contraseña de entrada, asignada por el usuario.

17. Guarda gráfico e histórico de funcionamiento por día, mes y año. Cambio y limpieza de filtro del condensador de forma sencilla, sin herramientas. El filtro se lava con agua. Cuatro ruedas con freno de alta estabilidad permiten el asentamiento estable del congelador y el traslado del equipo de forma sencilla. Dos puertos de acceso (pasa muros) al exterior para sondas, sensores etc.

18. Garantía de cinco años a partir del suministro e instalación en piezas mano de obra y desplazamiento.

19. Asistencia técnica durante el período de garantía, plazo de respuesta de servicio técnico 48 horas.

20. Congelador de back up de repuesto en un plazo de 48 horas.

21. Garantía en suministro de piezas durante 10 años.

22. La empresa suministradora debe poseer certificados ISO 9001 e ISO 14001.

23. Transporte y montaje incluidos.

24. Plazo de entrega: 30 días.

MUESTRAS SOLICITADAS PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

[NO]

LUGAR DE ENTREGA:

La entrega se recepcionará en Biobanco I+12, Hospital Universitario 12 de Octubre, Edificio General, Planta sótano.

Madrid, 20 de Octubre de 2014

LA PRESIDENTA DEL PATRONATO



Fdo.: Dra. Carmen Martínez de Pancorbo González