

ANEXO II DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CORRESPONDIENTE AL SERVICIO DE RECAMBIO Y ACTUALIZACION DE LOS EQUIPOS DE FRIO PERTENECIENTES A LAS CAMARAS FRIGORIFICAS DE (-20°C a -25°C) DONDE SE ALMACENA LA VACUNA CANDID I.

El INEVH cuenta para el almacenamiento de la vacuna con 2 (dos) cámaras frigoríficas de (-20°C a -25°C) con equipos duplicados en cada cámara a modo de back up. Las medidas de la cámara más chica son 3.2 x 2.8 x 2.7mts. siendo la más grande de 4 x 3 x 3 mts. aproximadamente (tomar para proyectar las dimensiones de la más grande). A fin de dimensionar la capacidad del equipamiento necesaria, se informa que el producto ingresaría a la cámara a temperatura ambiente, con un recambio estimado como máximo del 25%, porcentaje sujeto a demanda y producción.

RECAMBIO DE EQUIPOS:

El mismo deberá consistir en:

- Retiro de los 4 (cuatro) equipos existentes pertenecientes a ambas cámaras.
- Montaje de las 4 (cuatro) unidades de refrigeración con las características que a continuación se detallan:

EQUIPOS DE BAJA TEMPERATURA (-20° a -25°C):

ALTERNATIVA 1:

UNIDAD CONDENSADORA:

UNIDAD CONDENSADORA CON MOTO COMPRESOR SEMI HERMETICO DORIN, 5HP O SUPERIOR, BAJA TEMPERATURA R22/R404A. CON CABEZALES REFRIGERADOS .

Características generales: Llave de servicio; Tubo recibidor; Acumulador de succión; Compresor; Ventiladores; Dispositivo de expansión; Sobrecorriente de Compresor; Presostatos de alta y baja; Filtro de línea de líquido. Manómetros de control.

Los elementos deberán vincularse al tablero de control presente en la instalación actual.

Se solicita dicha marca porque es la misma que la del equipo que tenemos en la institución, de modo de optimizar la instalación y los recursos, utilizando como repuestos algunas de las partes existentes de los equipos obsoletos.

UNIDAD EVAPORADORA:

EVAPORADOR BAJA TEMPERATURA, RECUBRIMIENTO EXTERIOR: MATERIAL ACERO INOXIDABLE-C/RESISTENCIA DE DESCONGELAMIENTO Y FORZADORES (DEBERAN SER DE BAJA SILUETA).

Se deberán proveer e instalar junto con sus correspondientes:

- Válvula de expansión termostática.
- Válvula Solenoide.
- Control digital de temperatura.

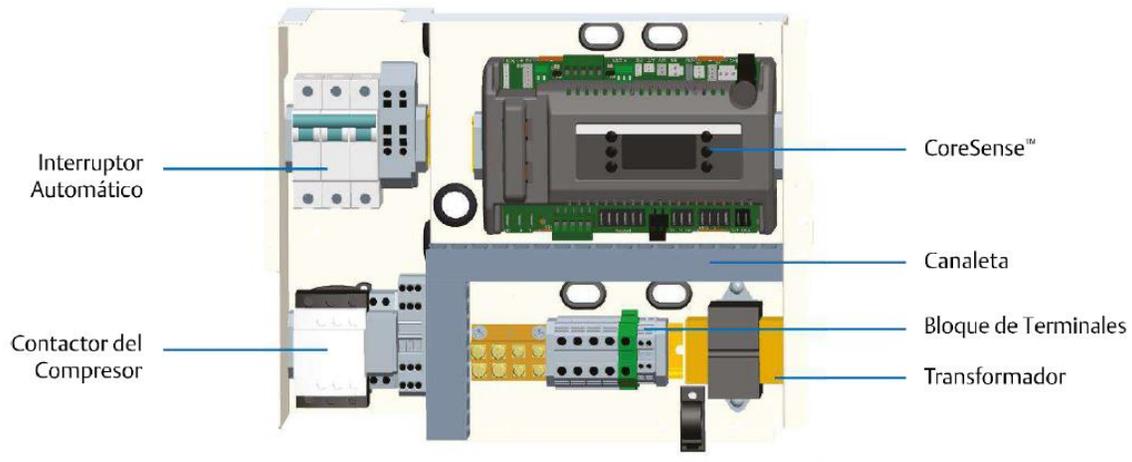
ALTERNATIVA 2:

UNIDAD CONDENSADORA:

UNIDAD CONDENSADORA CARENADA, POTENCIA: 5 HP O MAYOR, TENSIÓN: 380V. MARCA COPELAND-ZXL050BE-TFD-451— O SIMILAR/SUPERIOR CALIDAD.

Características generales: Monitorización en tiempo real de las condiciones de operación; Llave de servicio; Tubo receptor; Acumulador de succión; Separador de líquido; Compresor ; Ventilador; Dispositivo de expansión; Sensores de temperatura de descarga y ambiente; Autodiagnóstico; Sobrecorriente de compresor; Válvula check, Presostátos de alta y baja comandados por controlador; Filtro de línea de líquido, Control de velocidad de ventilador. Aviso de fallas con alarma sonora. Controlador electrónico tipo CoreSense.

CoreSense™ para Unidades de Condensación



UNIDAD EVAPORADORA:

EVAPORADOR BAJA TEMPERATURA, RECUBRIMIENTO EXTERIOR: MATERIAL ACERO INOXIDABLE-C/RESISTENCIA DE DESCONGELAMIENTO Y FORZADORES (DEBERAN SER DE BAJA SILUETA).

Se deberán proveer e instalar junto con sus correspondientes:

- Válvula de expansión termostática.
- Válvula Solenoide.
- Control digital de temperatura.

TANTO EN ALTERNATIVA 1 COMO EN LA ALTERNATIVA 2. EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR:

- Conexión eléctrica y mecánica, cambio de cañerías de cobre, aislaciones, adaptación de bases y/o ménsulas para las unidades, regulación y control del sistema en funcionamiento.
- La adaptación del tablero de comando existente a la nueva instalación teniendo en cuenta la redundancia de los equipos y la entrada en servicio del equipo de back up en caso de falla del equipo en servicio.

- La provisión de un sistema de control de manejo remoto (ubicado en sala técnica 1er piso) y visualización de parámetros para ser conectado a una PC con los siguientes puntos de control y visualización:

Visualización de parámetros de cámara:

- i. Temp. Inyección
- ii. Temp. Retorno
- iii. Temp. Ambiente
- iv. Temp. Condensado
- v. Presostato de baja
- vi. Presostato de alta
- vii. Funcionamiento del compresor
- viii. Tiempo de funcionamiento de compresor
- ix. Fallas de tensión. (Falta de fase, inversión de fase, sobretensión y baja tensión)
- x. Historial de errores
- xi. Historial de temperaturas vs. Horario. (30 días)
- xii. Alarmas de mal funcionamiento.

Parámetros a modificar:

- i. Temperatura de cámara.
- ii. Alternancia de motores para uso parejo.

Se deberá proveer la configuración, conexionado y tendido de cables y capacitación del personal en el uso del **sistema de control**.

Las máquinas se deberán entregar completas, armadas e instaladas con manuales de operación, service y planos de diagramas eléctricos y cañerías.

La instalación deberá incluir: Retiro de los equipos existentes. Fletes e izado y emplazamiento en el Instituto, etc.

Se deberá indicar en este caso el plazo de garantía otorgado y entregarse la misma por escrito.

Se deberá entregar con la cotización folletería de los equipos ofertados.

SE REQUIERE VISITA DE OBRA.

Se evaluarán ofertas alternativas, a fin de determinar a exclusivo criterio del organismo cual es la solución técnica más conveniente.