

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

LICITACIÓN PÚBLICA Nº 01/2024

RENGLÓN 1:

Equipos de aire acondicionado:

Cantidad: 2

Capacidad: 15.000 frg/h

Frío Solo

Tipo de servicio: continuo

Tipo de compresor: Scroll (compeland o Danfoss)

Gas refrigerante: R410

Tensión: 380 volts volts

Protecciones: Presostato de alta, Presostato de baja, Rele de asimetría y falta de fase

Control de condensación de fábrica

Trabajo continuo y fiable en todas las estaciones del año

Motores de evaporador de alto caudal de aire y de servicio continuo (las 24 hs) con rodamientos a bola sellados

Motor de condensador de servicio continuo, con rodamientos a bola sellados

Contar con salida de falla por contacto seco en cada conjunto unidad

Control de funcionamiento: por secuenciador con conexión específica para el mismo

Secuenciador:

Control de funcionamiento de 2 equipos de aire acondicionado

- Ventilación
- Refrigeración

Tensión de alimentación: 220 Volts

Tipo de control principal: Por temperatura

Indicación de parámetros: panel digital frontal

Rotación de equipos por horas de funcionamiento

Estrategia de funcionamiento:

- Aire principal
- Aire backup

En caso de falla del equipo principal, ingresa el backup, dando aviso por alarma

En caso de elevarse la temperatura del DATA, ingresa el equipo backup trabajando los dos al mismo tiempo, y dando aviso de alarma por alta temperatura

Rotación de equipo en forma manual

Bornera para conexión de termostato mecánico de emergencia

Bornera de entrada de alarma por incendio

2 borneras de entrada de falla de equipos de aire

Conectividad modbus para sensores adicionales de temperatura y humedad

Conectividad WEB mediante IP que permite:

- Ingreso por clave en distintos niveles
- Ver parámetros y estados
- Modificar variables
- Envío de e-mail por alarmas de temperatura y falla de equipos
- Envío diario de reporte en archivo CVS (para Excel)
- Conectividad por protocolo SNMP

-INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS ADQUIRIDOS. –

IMPORTANTE: Es necesario llevar a cabo una revisión detallada de la obra.