

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	Código: KVh2121 Version: 01
	Bases técnicas para aire acondicionado de precisión	Página 1 de 2 Fecha: May-08

CARACTERISTICAS MINIMAS QUE DEBE CUMPLIR EL EQUIPO

- Capacidad nominal: 40.900 BTU/H
- Voltaje de funcionamiento nominal de Entrada: 3 fases 208/230 VAC
- Frecuencia Nominal: 60Hz.
- Evaporador tipo A, diseñado altas relaciones de calor sensible requerida para aplicaciones de equipo electrónico.
- Control microprocesado de temperatura para mantener un ambiente estable de 20° C +/- 2°C. del data Center.
- Control de Humedad: el equipamiento electrónico deberá estar protegido contra problemas de condensación interna y descarga por electricidad estática.
- Limpieza y recirculación de aire a través de filtros de aire de alta calidad para mantener a los equipos electrónicos libres de polvo o otras partículas suspendidas que puedan perjudicar al funcionamiento correcto de equipos electromecánicos.
- Condensador externo con control de velocidad
- Control Inteligente de Precisión basado en microprocesador capaz de monitorear y reaccionar de manera rápida a las fluctuaciones de temperatura y humedad.
- Pantalla digital que muestre las condiciones ambientales y el estado de operación, con botones de mando e indicación de modo de operación.
- Capacidad de programación, configuración de temperatura y humedad, con funciones de autodiagnóstico y alarmas.
- Emisión de alarma visual y audible.
- Puertos I/O: tarjeta de comunicaciones remotas sobre IP (OpenComms),
- Administración remota con interfase SNMP y WEB.
- Re-arranque automático luego de un corte de energía.
- Garantía Técnica (incluye partes y piezas): 3 años.
- Instalación y funcionamiento del equipo: Esto incluye montaje e instalación del equipo en el sitio, instalación de acometida para la alimentación de energía del equipo, incluyendo interruptores termomagnéticos. Adicionalmente se suministrara e implementara un secuenciador automático el cual permitirá realizar la conmutación automática entre las unidades del aire acondicionado

Adicionalmente deben cumplir las siguientes condiciones contractuales:

- Entidad Contratante: Cuerpo de Ingenieros de la Fuerza Terrestre.
- Validez de la oferta: 30 días Calendario.
- Tiempo de entrega: 30 días Calendario.
- Presupuesto referencial: \$ 18.000 dólares americanos.
- Forma de Pago: 40% de anticipo a la firma del contrato y 60% restante a la entrega instalado y puesta en funcionamiento del equipo en la obra, a entera satisfacción del Cuerpo de Ingenieros del Ejército.

Elaborado por

SP Ronald Cuenca
Dpto. de Sistemas