

UNSPSC	Descripción	Especificaciones	Cantidad	No Ofertantes	Adjudicador a:	Código ONCAE	Precio Total
40101701	Aires acondicionados	<p>Sistema de Aire Acondicionado de Precisión 5 TON La Unidad de Aire Acondicionado debe cumplir con las siguientes especificaciones mínimas: ¿ unidades de aire acondicionado de precisión ¿ Capacidad de enfriamiento de 5.0 Toneladas Deberá ser capaz de: ¿ mantener los equipos a una temperatura entre +18y +22 grados Celsius con Variantes de +/- 1 grado Celsius, por lo que el rango de operación debe de incluir el rango solicitado. ¿ Punto prefijado de humedad Ajuste de humedad relativa desde 30% hasta 80% ¿ sistema formado por una (1) Unidad completa de Aire Acondicionado pero con la Capacidad de transferencia automática programable para otra unidad, de manera que la Conmutación se realice por falla de la unidad en línea o por rotación periódica estipulada por el Cliente. La rotación deberá ser automática ¿ sistema de transferencia automática y programable ¿ voltaje de alimentación disponible es de 208 Vac trifásico a 60 Hz. ¿ pantalla digital que muestran las condiciones ambientales y el estado de operación de las unidades de aire acondicionado, con botones de mando para Arranque y paro de unidades, programación y visualización de alarmas; con funciones de auto Diagnóstico y control por menú. ¿ Emisión de alarma visual y audible. Alarmas configurables tales como: temperatura alta/baja, Humedad alta/baja, cambio de filtro. ¿ Registro de eventos que muestre el historial de alarmas y la bitácora de operación. ¿ Restablecimiento automático luego de un corte de energía. ¿ Tarjeta de comunicaciones remotas sobre IP, vía Web y contacto para emisión remota de Alarma. ¿ Esta unidad debe cumplir con todos los requerimientos para uso en Empresas de Telecomunicaciones o para uso en Centros de Cómputos (Data Center) en donde existan Equipos y aplicaciones de negocio de misión críticas con disponibilidad de 24 horas al día los 365 días del año. ¿ Fusible de Protección de sobre voltaje integrado en la máquina ¿ Calefacción eléctrica vía resistencia o equivalente. ¿ Refrigerante R407 o similar que cumpla con el Protocolo de Montreal ¿ Filtros desechables certificados como mínimo en escala MERV (Minimum Efficiency Reporting Value) o su equivalente. ¿ Descarga de aire Descarga de aire bajo piso falso. ¿ Todo el equipo suministrado mantendrá y asegurará su funcionamiento normal en condiciones Ambientales propias de un clima tropical húmedo, y si en algún caso requiere debido a la Infraestructura de los edificios instalar cableado en intemperie, dichos materiales deberán Cumplir las normas para tal propósito. ¿ El licitante deberá incluir en su oferta el costos los interruptores termo magnéticos tripulares de 208 Vac. ¿ Trifásico (3Ø), requerido para la alimentación de dicho sistema, mismos que serán instalado en Los paneles (centro de Carga) existentes de ENEE. ¿ Administració n del sistema: Debe tener un (1) panel de control inteligente para revisio n del estado del sistema en el a ´rea protegida, con monitoreo IP. Al menos un (1) dispositivo manual para controlar la descarga del gas en el área protegida. Al menos un (1) dispositivo manual para abortar la salida del gas en el a ´rea protegida. ¿ Todo el equipo debe cumplir con las normas UL y FM Sensores de detección incendios: que cumpla con la Norma NFPA 72 ¿ control de temperatura</p>	1		(Sin Adjudicación)		0.00

		<p>y humedad digital (con microprocesador). Requerimientos Técnicos para el Montaje Los trabajos y la calidad de los materiales que él Debe suministrar será de acuerdo a las practicas normalmente aceptadas, que garanticen la funcionalidad y eficiencia del sistema. El Montaje para el sistema de aire acondicionado consistirá en lo siguiente: - Montaje e instalación del aire acondicionado con todos sus accesorios de acople a la estructura Metálica especial. - Montaje e instalación del equipo exterior y sus terminales de acople entre el equipo a interiores y El exterior. - Suministro e Instalación del cable de alimentación con sus térmico (conforme a los Requerimien</p>					
40101701	Aires acondicionados	<p>Sistema de Aire Acondicionado de Precisión 2 ton Aire de precisión para brindar control preciso de Temperatura y Humedad a la sala de equipos críticos ¿ Unidad de precisión, Enfriada por aire ¿ Con sistema de humidificación y calefacción controlado vía microprocesador con control del punto prefijado de temperatura y humedad. ¿ Con indicación de aviso de alta y baja temperatura, como por humedad, mediante puntos prefijados. ¿ Con al menos dos ciclos de programación de Temperatura de Lunes a Viernes y de Sábado a Domingo. ¿ Capacidad: 2 Toneladas. ¿ Voltaje: 208/230 VAC monofásico. ¿ Que incluya: o Incluya evaporador, filtro, válvula de expansión térmica, unidad de carga refrigerante R-407C u otro que equivalente que sea amigable al ambiente, y todos los accesorios necesarios para su conexión y acoples. o Unidad de Condensación: o R-407C refrigerante Unidad de carga u otro equivalente que sea amigable con el ambiente.. o Derivación para gas caliente. o Diseñado para ambiente exterior de aproximadamente 40°C. ¿ Especificaciones para el control del Aire de precisión: o Con su respectiva pantalla LCD remota para su operación y programación. o En la cual se incluya: indicador de on/off, velocidad de ventilador, modo de operación (cooling, heating, humidifying, de humidifying). Además de indicar alarmas del sistema. o Puntos Prefijados: Temperatura prefijada, Temperatura sensibilidad, Humedad prefijada y humedad sensibilidad. o Calibración de Temperatura: con capacidad de calibrar los sensores de temperatura y humedad. Con capacidad de marcar la temperatura en °F y °C. o Disponibilidad para fijar Puntos de Alarma prefijados: Alta y baja temperatura, Alta y baja Humedad, Alto nivel de agua, pérdida de poder y corto circuito del compresor. ¿ Manual: Que incluya manual de usuario sobre operación y funcionamiento. Requerimientos Técnicos para el Montaje ¿ los trabajos y la calidad de los materiales que él ¿ debe suministrar será de acuerdo a las practicas normalmente aceptadas, que garanticen la funcionalidad y eficiencia del sistema. ¿ El Montaje para el sistema de aire acondicionado consistirán en lo siguiente: ¿ - Montaje e instalación del aire acondicionado con todos sus accesorios de acople a la estructura Metálica especial. ¿ ¿ - Montaje e instalación del equipo exterior y sus terminales de acople entre el equipo a interiores y El exterior. ¿ - Suministro e Instalación del cable de alimentación con sus térmico (conforme a los Requerimientos técnicos de los paneles existentes de ENEE), toma de fuerza, tubería, terminales de acople. ¿ - Mano de obra y materiales requeridos para su</p>	1	(Sin Adjudicación)	0.00		

		instalación. ¿ - Montaje e instalación de bandeja y tubería EMT, abrazadera y herrajes donde se requiera. Cualquier ajuste que se considere necesario deberá ser aprobado y supervisado por ENEE. ¿ Pruebas ¿ Una vez instalado el equipo se harán las pruebas y ajustes necesarios hasta que el sistema de aire acondicionado quede trabajando según requerimientos técnicos especificados. Para concertar cita de visita al sitio de instalación solicitar al correo uepromef@gmail.com					
--	--	---	--	--	--	--	--