

PROCESO MINIMA CUANTIA

OBJETO: Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de dos equipos de aire acondicionado tipo piso techo para las aulas 302 sede Barrio Mesa y 308 sede San Mateo, incluyendo transporte, izada, acometidas eléctricas, materiales, soportes, adecuaciones civiles menores, instalación, pruebas y capacitación

NOMBRE QUIEN ELABORA	CATALINA RIOS PALACIO
	P.U ALMACEN
	CEFIT
DIRECTORA CEFIT	HEIDIMAR DUQUE GOMEZ
	DIRECTORA
	CEFIT
DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESCRIPCION
Aula 302 BM: : Equipo tipo PISO TECHO 36000 BTU - ahorrador de energía INVERTER Eficiencia energética Clase A o superior	Aire acondicionado aula 302 Barrio Mesa Cantidad: 1 Tipo: Piso techo Capacidad mínima: 36.000 BTU/h Características mínimas - Tecnología Inverter. - Eficiencia energética Clase A o superior. - Refrigerante ecológico R-410A o R32. - Alimentación eléctrica 220V. - Operación silenciosa. - Control remoto inalámbrico. - Función de reinicio automático. - Sistema de autodiagnóstico. - Protección contra variaciones de voltaje. - Serpentín con tratamiento anticorrosivo. - Modo ahorro de energía. - Garantía mínima de un (1) año en el equipo. - Garantía mínima de tres (3) años en el compresor
Aula 308 SM: : Equipo tipo PISO TECHO 60000 BTU - ahorrador de energía INVERTER Eficiencia energética Clase A o superior	Aire acondicionado aula 308 San Mateo Cantidad: 1 Tipo: Piso techo Capacidad mínima: 60.000 BTU/h Características mínimas - Tecnología Inverter. - Eficiencia energética Clase A o superior. - Refrigerante ecológico R410A o R32. - Alimentación eléctrica 220V. - Operación silenciosa. - Control remoto inalámbrico. - Reinicio automático. - Sistema de protección eléctrica. - Serpentín anticorrosivo. - Bajo nivel de vibración. - Alta eficiencia energética. - Garantía mínima de un (1) año para el equipo. - Garantía mínima de tres (3) años para compresor
INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO incluye el transporte, izada, acometidas eléctricas, materiales, soportes, adecuaciones civiles necesarias, instalación, puesta en marcha, capacitación básica de operación y entrega en funcionamiento, de conformidad con la normatividad vigente, fichas técnicas y cuadro de cantidades	El contratista deberá incluir sin costo adicional el transporte, izada, acometidas eléctricas, materiales, soportes, adecuaciones civiles necesarias, instalación, puesta en marcha, capacitación básica de operación y entrega en funcionamiento, de conformidad con la normatividad vigente, fichas técnicas y cuadro de cantidades anexos Instalación mecánica - Soportes estructurales. - Bases anti vibratorias. - Tuberías de cobre aisladas. - Sistema de drenaje de condensados. - Elementos de fijación. - Izada de equipos. - Pruebas de estanqueidad. Puesta en marcha - Carga y verificación del sistema. - Pruebas eléctricas. - Verificación de presiones. - Configuración de controles. - Entrega funcionando al 100%. Normatividad La instalación deberá cumplir: - RETIE vigente. - RETILAP cuando aplique. - Normativa ambiental vigente. - Reglamento Técnico para instalaciones eléctricas. - Normas de seguridad industrial y trabajo en alturas cuando corresponda.