

DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES
SOLICITUD DE COMPRAS O CONTRATACIONES

Descripción de la Adquisición: " Adquisición de Equipos para el Taller de Refrigeración del Centro de Formación Técnico Santa Fe, San Pedro de Macorís "

Procedimiento No.: INFOTEP-DAF-CM-2026-0003

Rubro: 23170000 - Maquinaria, equipo y suministros para talleres - 27000000 - Herramientas y maquinaria general - 40150000 - Bombas y compresores industriales - 40000000 - Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento - 41110000 - Instrumentos de medida, observación y ensayo - 40101900 - Control de humedad

Área Requiriente: Dirección de Formación Profesional

Fecha: martes, 20 de enero 2026

LOTE	ITEM	DESCRIPCION /ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad de Medida	Cantidad
LOTE I	1	Equipo de soldadura Acetileno: Equipo de Soldadura Acetileno incluye antorcha, válvulas de regulación de oxígeno y acetileno, tanque de oxígeno de 50 litros y taque de acetileno de 30 litros en carrito, manguera de longitud mínima de 20 pies. <i>Incluye: Instalación y puesta en ejecución en Centro Tecnológico Santa Fe, San Pedro</i>	UD	2
	2	Bomba recuperadora de gas: Cap. 3/4 HP, 110 voltios, para uso didáctico. <i>Incluye: Instalación y puesta en ejecución en Centro Tecnológico Santa Fe, San Pedro</i>	UD	2
	3	Bebedero: Bebedero de agua de botellón inferior, color gris, con dispensadores de agua caliente, fría y ambiente, pantalla digital, 110 volt., para uso didáctico. <i>Incluye: puesta en ejecución en Centro Tecnológico Santa Fe, San Pedro</i>	UD	2
	4	Nevera convencional: Nevera convencional de 12 Pies cúbicos de color gris, 2 puertas, con luz interior, para uso didáctico. para uso didáctico. <i>Incluye: puesta en ejecución en Centro Tecnológico Santa Fe, San Pedro</i>	UD	1
	5	Nevera inverter: Nevera inverter de 14 pies cúbicos con puertas en acero inoxidable, de 2 puertas, luz interior, 110 volts. Para uso didáctico. <i>Incluye: puesta en ejecución en Centro Tecnológico Santa Fe, San Pedro</i>	UD	1
	6	Aire de ventana: Aire de ventana de 12,000 BTU, 110 Voltios, color blanco. <i>Para uso didáctico.</i>	UD	2
	7	Aire acondicionado: Aire acondicionado sistema piso-techo de 24,000 BTU, eficiencia 18.	UD	1

	<i>Para uso didáctico.</i>		
8	Aire acondicionado. Aire acondicionado Split 18,000 BTU, eficiencia 20, color blanco. <i>Para uso didáctico.</i>	UD	1
9	Bomba de vacío: Cap. 3/4 HP, 110 voltios. Para uso didáctico. <i>Incluye: Instalación y puesta en ejecución en Centro Tecnológico Santa Fe, San Pedro</i>	UD	2
10	Detector de fuga de fuga digital: Función: Detecta fugas de gas refrigerante en sistemas de refrigeración y aire acondicionado. Tipo de sensor: Sensor digital de alta precisión. Tecnología: Tecnologías de detección de gases por sensores electroquímicos o infrarrojos. Rango de detección: Detecta fugas de diversos gases refrigerantes como R-22, R-410A, R-134A, entre otros. Pantalla: Display digital para visualizar la concentración de gas. Precisión: Alta precisión en la medición de fugas de gas a bajos niveles. Alarma: Alarma audible y visual que se activa cuando se detecta una fuga. Aplicación: Ideal para técnicos de refrigeración y aire acondicionado, para la comprobación de fugas en sistemas cerrados.	UD	2
11	Medidor de temperatura: Función: Mide la temperatura superficial de objetos y equipos sin contacto directo. Rango de medición: Generalmente entre -50°C a 550°C o -58°F a 1022°F. Precisión: Alta precisión, dependiendo del modelo, suele ser $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ o mejor. Pantalla: Pantalla digital retroiluminada que muestra la lectura de la temperatura. Láser: Algunos modelos cuentan con láser para apuntar con precisión a la superficie que se mide. Distancia de medición: Relación distancia/área (por ejemplo, 12:1), lo que permite medir objetos pequeños a distancias mayores. Funcionamiento: Sensores infrarrojos que captan la radiación emitida por el objeto. Aplicación: Ideal para mediciones rápidas de temperatura en sistemas de refrigeración, motores, compresores y otros equipos de taller. Para uso didáctico. <i>Incluye: puesta en ejecución en Centro Tecnológico Santa Fe, San Pedro</i>	UD	2
12	Deshumificador: Cap. 138 litros/ día, pantalla digital. <i>Incluye: Instalación y puesta en ejecución en Centro</i>	UD	1

	<i>Tecnológico Santa Fe, San Pedro</i>		
13	<p>Taladro Inalámbrico: Taladro inalámbrico percutor de 1/2" de 18 Volt., con batería de litio recargable, incluye cargador. Con funciones de tornillo, barrena y percutor, velocidad graduable, luz led, ligero y ergonómico.</p> <p><i>Incluye puesta en ejecución en Centro Tecnológico Santa Fe, San Pedro</i></p>	UD	4
14	<p>Taladro Rotomartillo: Rotomartillo plus de 780 watts de capacidad, diámetro de barrena max. 1 1/8", alámbrico, 110 volt.</p> <p><i>Incluye puesta en ejecución en Centro Tecnológico Santa Fe, San Pedro</i></p>	UD	2
15	<p>Entrenador de congelador de refrigeración: El entrenador se debe proporcionar en forma de kit con todos los materiales necesarios requeridos para el ensamblaje con el fin de hacer un sistema de congelador de refrigeración operativo completo con un evaporador y una cámara aislada. El kit debe incluir componentes comerciales e industriales estándar, como unidad de condensación del compresor, tubería, mirilla, evaporador, dispositivo de expansión, termostato, control, etc.</p> <p>El kit debe contener un marco móvil que cuente con un tablero trasero de madera contrachapada / melamina. Los componentes deben montarse fácilmente en cualquier posición sobre la madera contrachapada / melamina. Esto le permitirá al estudiante hacer sus propias configuraciones y diseños. Debe proporcionar accesorios abocardados en todos los componentes para permitir que los componentes se utilicen una y otra vez. • Aprendizaje del análisis de fallas y la búsqueda de fallas. Debe incluir: Compresor hermético (1/5 HP), Condensador, Evaporador, unidad Armario frigorífico-congelador, Secador de filtro, Tubo capilar, mirilla, Válvula manual (con volante manual), Tubo de cobre de 3/8 ", 1 rollo, Tubo de cobre 1/4 ", 1 rollo, Juego de pernos, tornillos y tuercas, Conjunto de accesorios de tubería y conexiones. Conjunto de conectores eléctricos y terminales finales, Cables eléctricos, Caja del panel de control eléctrico con interruptor de alimentación principal, voltímetro, amperímetro y MCB para proteger el equipo de sobre corriente o cortocircuito. unidad Marco de instalación. Monofásico 220-230 VAC, 50 / 60Hz, 16 A. Debe incluir capacitación al facilitador.</p> <p><i>Incluye Instalación y puesta en ejecución en Centro Tecnológico Santa Fe, San Pedro</i></p>	UD	1

16	<p>Equipo para carga de refrigerante: Kit de accesorios para carga y evacuación de sistemas de refrigeración y aire acondicionado debe incluir una bomba de vacío de dos etapas, con capacidad mínima de 3-5 CFM, potencia de al menos 1/3 HP, nivel de vacío capaz de alcanzar 500 micrones o menos, operando en 220-230 V monofásico 50/60 Hz; un manifold de dos o cuatro vías fabricado en latón forjado con manijas metálicas y manómetros de fácil lectura; juego de tres mangueras codificadas por colores (alta, baja y servicio) reforzadas y resistentes a alta presión; medidor automático de carga de refrigerante o balanza digital con capacidad mínima de 50 kg, compatible con refrigerantes R-134a, R-404A, R-502 y R-507; manta calefactora para facilitar la carga de refrigerante; adaptadores y acoples estándar HVAC; estuche o maletín de transporte; compatibilidad con conexiones SAE; manual de uso; y construcción robusta apta para uso repetitivo en talleres de formación técnica profesional.</p> <p><i>Incluye: puesta en ejecución en Centro Tecnológico Santa Fe, San Pedro</i></p>	UD	2
----	--	----	---

Emojica



Elidanny Mojica M.

Encargada del Departamento de Compras y Contrataciones