

## FICHA TÉCNICA

Secretaría de Finanzas y Tesorería General del Estado  
Coordinación General Administrativa

<b>PARTIDA 1:</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DIVIDIDO UNIVERSAL DE 5TR Y CLIMAS TIPO MINISPLT DE 2 Y 1 TR, CON TECNOLOGIA INVERTER, PARA SER INSTALADOS EN DIVERSOS OFICINAS DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y TESORERIA GENERAL DEL ESTADO.	
Cant	Descripción
10	<p><b>Equipo Dividido Universal Inverter, 5Tr, tipo manejadora de Aire Heat Pump, características:</b></p> <p><b>MANEJADORA DE AIRE y CONDENSADORA VERTICAL características:</b></p> <p>Manejadora Dividido Universal Inverter 5TR, 220 V-1F-60Hz, Frio-Calor, Modo de Operación: Enfriamiento, calefacción y ventilación, Refrigerante: R-410. Condensadora, Frio-Calor, Enfriamiento 60,000 Btu/h, Motor de 880/600 Rpm, Recubrimiento Golden Fin, compresor rotativo inverter, switch de alta presión de refrigerante, serpentín de tubos de cobre y aletas de aluminio.</p> <p><b>EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL EQUIPO INCLUYE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La desinstalación de equipo obsoleto, desinstalación de plafón para retiro los ductos de lámina galvanizada y flexibles existentes</li><li>• Instalación electromecánica entre evaporador y condensador, así como la tubería de cobre en medida 7/8 y 3/8 armaflex la necesaria, conexiones de cobre e interconexión eléctrica</li><li>• Suministro e instalación de tubería conduit y cable de cobre THW, Cal. 6, para instalación eléctrica, así como pastillas termomagnéticas, que se requieran para la correcta instalación del equipo</li><li>• Suministro e instalación de ductos de lámina galvanizada, difusores, ductos flexibles, para interconexión de 2 salidas de evaporadora a ducto principal de inyección, incluye reducciones, codos, ductos, aislantes</li></ul>

Cant	Descripción
	<p>y las adecuaciones necesarias para su instalación y buen funcionamiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suministro e instalación de ductería en Y, para interconexión de 2 entradas de condensadora a ducto principal de retorno, incluye reducciones, codos, ductos, aislantes y las adecuaciones necesarias para su instalación y buen funcionamiento.</li> <li>• Suministro e instalación de tubería de PVC, CED 40, de 1", para descarga de condensados de las unidades dirigidos a rejillas de descargas pluviales.</li> <li>• Flete y maniobras de traslado de las unidades obsoletas, para ser llevadas al depósito de vehículos "El Realito", ubicado en Ave. Chapultepec S/N, Col. La Herradura, Guadalupe, N.L.</li> </ul>
3	<p><b>Suministro e Instalación de Minisplit de 2 TR, tecnología inverter, 220V-1F-60Hz Frío 24,000 btu/h</b></p> <p>Características: Refrigerante R-410A. Condensadora descarga horizontal. Motor evaporador de 3 velocidades. Dispositivo de expansión por medio de capilares. Compresor rotativo Inverter de velocidad variable. Sistema de autodiagnóstico de fallas a través de códigos en display. Serpentín evaporador y condensador con recubrimiento Golden Fin. Kit de instalación que incluya: tubo de cobre, de manguera de drenado, cinta de vinil, neopreno para la cubierta de la tubería y cable de interconexión el necesario, suministro e instalación de tubería conduit y cable de cobre THW, Cal. 6, para instalación eléctrica, pastillas termomagnéticas, así como, de tubería de PVC, CED 40, de 1", para descarga de condensados de las unidades dirigidos a rejillas de descargas pluviales que se requieran para la correcta instalación del equipo, todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento</p>

**PARTIDA 2: SUMINISTRO E INSTALACIÓN CLIMAS TIPO MINISPLT DE 2 Y 1 TR, CON TECNOLOGIA INVERTER, PARA SER INSTALADOS EN OFICINAS DE LA UNIDAD DE INTELIGENCIA FINANCIERA Y ECONOMICA DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y TESORERIA GENERAL DEL ESTADO**

Cant	Descripción
------	-------------

2	<p><b>Suministro e instalación, de unidades de Aire Acondicionado (Minisplit) Tecnología Inverter, Frio/Calor, 2 toneladas, 220 V, Refrigerante R-410A , condensadora descarga horizontal, motor evaporador de 3 velocidades. dispositivo de expansión por medio de capilares, compresor rotativo Inverter de velocidad variable. Sistema de autodiagnóstico de fallas a través de códigos en display. Serpentín evaporador y condensador con recubrimiento Golden Fin, que incluya para su instalación lo siguiente: Interruptor termo magnético 2 x 30 A, Kit de instalación extra, el cable uso rudo calibre 2x10 el necesario e instalación de base en ángulo de pared para condensadora por equipo, además de adecuaciones en tablaroca e instalación eléctrica que incluya centro de carga Q20 y todo lo necesario para su correcta instalación.</b></p>
1	<p><b>Suministro e instalación, de unidad de Aire Acondicionado (Minisplit) Tecnología Inverter, Frio/Calor, 1 toneladas, 220 V, Refrigerante R-410A. Condensadora descarga horizontal. Motor evaporador de 3 velocidades. Dispositivo de expansión por medio de capilares. Compresor rotativo Inverter de velocidad variable. Sistema de autodiagnóstico de fallas a través de códigos en display. Serpentín evaporador y condensador con recubrimiento Golden Fin, que incluya para su instalación lo siguiente: Interruptor termo magnético 2 x 30 A, Kit de instalación extra, el cable uso rudo calibre 2x10 el necesario e instalación de base en ángulo de pared para condensadora por equipo, además de adecuaciones en tablaroca e instalación eléctrica y todo lo necesario para su correcta instalación.</b></p>

**Condición Adicional obligatoria para emitir su propuesta técnica:**

Que los proveedores acudan a las oficinas donde se requiere el suministro e instalación, para conocimiento sobre el lugar y verificación de materiales a utilizar, para que se encuentren en la mejor manera de emitir su cotización.

**Dentro del sobre de propuestas Técnica deberá incluir:**

- 1.- Documentos que acrediten que el proveedor cuenta con certificado de la marca para la instalación de los equipos que ofrece.
- 2.- Escrito donde manifieste bajo protesta de decir verdad, que absorbe los gastos en caso de accidente de trabajo de sus empleados, liberando de toda responsabilidad al Gobierno del Estado de Nuevo León, a este respecto.
- 3.- Copia simple de las constancias de las altas del IMSS de los trabajadores que laborarán en el servicio adjudicado.

**Condiciones Adicionales:**

1.- El proveedor Adjudicado deberá entregar a la firma del contrato correspondiente el desglose de precios de las partidas que integran la ficha técnica, así como un concentrado del costo de los equipos que incluya la instalación, el material y mano de obra en el precio de cada uno de los equipos.

2.- El proveedor adjudicado deberá entregar garantía por escrito del distribuidor de los equipos, así como garantía de 12 meses en todas las instalaciones y mano de obra realizadas.

**Lugar de Entrega:**

**Partida 1:** En diversos pisos de la Secretaría de Finanzas y Tesorería General del Estado, edificio Víctor Gómez Garza, ubicado en Gral. Escobedo No. 333, Col. Centro, Monterrey, N.L.

**Partida 2:** En la Unidad de Inteligencia Financiera y Económica de la Secretaría de Finanzas y Tesorería General del Estado, ubicado en Ave. San Jerónimo 222, Col. Jardín de San Jerónimo, Monterrey, N.L.

**Tiempo de entrega:** 30 días hábiles, posteriores a la firma del contrato correspondiente

**Condiciones de Pago:** Un primer pago de 50% por concepto de anticipo, dentro de los 15 días posteriores a la firma del contrato correspondiente, previa entrega de fianza que garantice la debida inversión y el 50% restante, dentro de los 30 días hábiles posteriores a la entrega de la factura, acta de entrega recepción a entera satisfacción y fianza de garantía de cumplimiento y vicios ocultos.

---

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL