

**Ficha Técnica  
Servicios Generales**

**Ficha técnica para la compra e instalación de un sistema de climatización de 53 Toneladas totales distribuidos en el salón multiusos y nueva área del Instituto de Capacitación Municipal (ICAM) ambos en el 3er nivel de la Liga Municipal Dominicana, Tesorería, Control y Seguimiento y oficinas del Despacho.**

No	Ítem	Cantidad	Especificaciones
1	<b>Sistema de climatización de 53 Toneladas totales.</b>	1	<p><b>Sistema VRF, que incluya lo siguiente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (8 unds) Acondicionador tipo Fan Coil de 5 Ton trifásico 208V. (VRF)</li> <li>• (2 unds) Acondicionador tipo Cassette de 4 vías de 1.5 Ton 120/208V. (VRF)</li> <li>• (4 unds) Acondicionador tipo Cassette de 1 vía de 1 Ton 120/208V. (VRF)</li> <li>• (5 und) Condensador 120,000Btu/hr</li> <li>• Ductería en paneles PIR con núcleo aislante de poliisocianurato (PIR) termo endurecible rígido con una longitud lineal total de 74 metros lineales distribuidos de la siguiente forma: 9mts en seis (6) tramos iguales c/u para seis unidades de 5Ton y dos (2) tramos iguales de 10 metros c/u para dos unidades de 5Ton.</li> <li>• (6 unds) Rejillas de suministro 48"x12"</li> <li>• (6 unds) Difusores de 4 vías 12x12.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• (8 unds) Rejillas de retorno según cada equipo.</li> <li>• Materiales e instalación del sistema (tuberías, aislamientos, soldaduras, soportes, prueba de presión, prueba de vacío, puesta en marcha, grúa, entre otros.</li> <li>• Materiales e instalación de la alimentación eléctrica (tuberías, alimentadores, soportes, breakers, registros, entre otros.</li> </ul>
2	<b>Manejadora de 5 Toneladas</b>	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejadora convencional y condensadora invertirt, con un mínimo de eficiencia 18.</li> <li>• Incluir todos los materiales.</li> <li>• Termostatos Digitales.</li> <li>• Diseño y confección de ducterías.</li> <li>• Rejillas y Retornos completo.</li> <li>• Instalación</li> <li>• Garantía de todos los equipos y ducterías.</li> <li>• Desmonte de equipos y ducterías existentes.</li> </ul>





3	<b>Manejadora de 3 Toneladas</b>	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manejadora convencional y condensadora invertirt, con un mínimo de eficiencia 18.</li><li>• Incluir todos los materiales.</li><li>• Termostatos Digitales.</li><li>• Diseño y confección de ducterías.</li><li>• Rejillas y Retornos completo.</li><li>• Instalación</li><li>• Garantía de todos los equipos y ducterías.</li><li>• Desmante de equipos y ducterías existentes.</li></ul>
---	----------------------------------	---	---

**Nota 1:** Sugerimos a todos los oferentes, realizar una visita a la institución antes de realizar su propuesta, esto con la finalidad de visualizar nuestra necesidad y requerimientos puntuales, los cuales servirán para la formulación de una propuesta más ajustada.

**Nota 2:** Se requiere que existan dos unidades de 7.5ton en cada tramo de ductería para un total de 15ton por tramo (según anexo). El adjudicado es responsable del acople de ambas unidades a la ductería principal de cada tramo antes mencionado. En el mismo orden, es responsabilidad del adjudicado la correcta confección y dimensionamiento de los ductos a utilizar, donde estos garanticen una buena distribución del flujo de la masa de aire en todo el salón. Item #1

**Nota 3:** El adjudicado debe respetar una altura mínima de 2.80mts entre el techo terminado y el nivel de piso terminado, teniendo a su disponibilidad un espacio de 1.70 metros de ancho y 0.40 metros de alto para la confección de los ductos a utilizar en las unidades de 7.5Ton. (ver anexos) Item #1

**Nota 4:** El punto de alimentación eléctrica estará disponible dentro cuarto de sonido del salón multiusos y el cuarto de archivos del ICAM, mostrado en los planos adjuntos. Item #1

**Nota 5:** El oferente deberá contemplar cualquier insumo, material, equipo o elemento necesario adicional para garantizar la integridad y el correcto funcionamiento del sistema de climatización requerido, además, deberá brindar soporte técnico y garantía por un mínimo de 1 año sobre la instalación del sistema.

**Nota 6:** El adjudicado deberá contemplar todos los cruces necesarios para las acometidas y realizar todo aquel resane que garantice la buena terminación del servicio.

**Nota 7:** El adjudicado será responsable del almacenamiento de todas las herramientas y materiales durante la ejecución de los trabajos.

**Nota 8:** El adjudicado deberá garantizar el uso de todos los EPP's de lugar para la ejecución de las distintas actividades a realizar, como son: arnés, botas, lentes, etc...

**Nota 9:** El adjudicado deberá contemplar todas las herramientas y servicios de trabajos en altura e Izaje de equipos, es decir, escaleras, andamios, manlift, montacargas, grúas, etc.

**Nota 10:** El tiempo de entrega será de 25 días laborables luego de certificado el contrato y pago del anticipo.

**Nota 11:** La propuesta debe realizarse según los criterios establecidos en la ficha técnica adjunta.

  
**Sr. Eduardo Fineo**

Encargado  
Departamento Servicios Generales

