Villavicencio Meta, 01 de septiembre de 2026

Doctora
Jenny Carolina Espejo Ramirez
Secretaria General
Contraloría Departamental del Meta

ASUNTO: Solicitud de adquisición e intervención técnica del sistema de climatización y aire acondicionado de la Entidad

Por medio del presente, me permito presentar solicitud formal y justificación técnica para la adquisición de un equipo de aire acondicionado para la el área de servidores, así como la contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la totalidad del parque de aires acondicionadores de la Contraloría Departamental del Meta, conforme a los siguientes requerimientos:

ITEM	DESCRIPCION	CANT.
1	Adquisición e instalación a todo costo de un (1) equipo de aire acondicionado de 18.000 BTU Inverter 220V destinado exclusivamente a garantizar la climatización óptima y la continuidad operativa del área de servidores. La instalación incluye; tubería, soporte y todos lo materiales que se requieran y así mismo se debe realizar el desmonte del equipo actual.	1
2	Mantenimiento preventivo (limpieza profunda de serpentines, filtros, turbinas, revisión de presiones de gas refrigerante, componentes eléctricos, y drenajes, equipo LG de 9.000 BTU.	1
3	Mantenimiento preventivo (limpieza profunda de serpentines, filtros, turbinas, revisión de presiones de gas refrigerante, componentes eléctricos, y drenajes, equipo LG de 12.000 BTU	2
4	Mantenimiento correctivo e instalación equipo LG de 12.000 BTU, (Cambio de blower, ajuste de racor y tapa, carga completa de gas refrigerante).	1
5	Mantenimiento correctivo e instalacion equipo LG de 12.000 BTU, (Cambio de blower,ajuste de racor y tapa, carga completa de gas refrigerante).	1
6	Mantenimiento preventivo (limpieza profunda de serpentines, filtros, turbinas, revisión de presiones de gas refrigerante, componentes eléctricos, y drenajes, equipo MIRAGE de 12.000 BTU	1

7	Mantenimiento correctivo e instalación equipo Mirage de 12.000 BTU, (Cambio de blower, ajuste de racor y tapa, carga completa de gas refrigerante).	1
8	Mantenimiento preventivo (limpieza profunda de serpentines, filtros, turbinas, revisión de presiones de gas refrigerante, componentes eléctricos, y drenajes, equipo ELECTROLUX de 18.000 BTU	1
9	Mantenimiento correctivo e instalación equipo ELECTROLUX de 18.000 BTU (cambio de blower, ajuste de carga de gas refrigerante).	1
10	Mantenimiento preventivo (limpieza profunda de serpentines, filtros, turbinas, revisión de presiones de gas refrigerante, componentes eléctricos y drenajes, equipo MIRAGE de 24.000 BTU.	1
11	Mantenimiento correctivo e instalación equipo MIRAGE de 24.000 BTU, (Cambio de Blower, ajuste de racor y tapa, carga completa de gas refrigerante)	1
12	Mantenimiento preventivo (limpieza profunda de serpentines, filtros, turbinas, revisión de presiones de gas refrigerantes, componentes eléctricos y drenajes, equipo YORK de 48.000 BTU	1
13	Mantenimiento correctivo e instalación equipo YORK de 48.000 BTU, (cambio de kit de arranque de compresor, cambio de blower, carga completa de gas refrigerante)	1

A continuación se describen las características mínimas a contratar:

1. ADQUISICIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL ÁREA DE SERVIDORES (1 UNIDAD)

El cuarto de servidores (Data center) de la Contraloría Departamental del Meta alberga los servidores físicos, equipos de comunicación, respaldo de energía y almacenamiento donde operan los sistemas de información estratégicos de la Entidad. Estos equipos requieren un control térmico continuo de baja temperatura para prevenir sobrecalentamientos, apagados imprevistos o daños irreversibles en la infraestructura tecnológica. Por lo anterior, se solicita la adquisición e instalación de un (1) equipo de aire acondicionado de 18.000 BTU destinado exclusivamente a garantizar la climatización óptima y la continuidad operativa del área de servidores.

2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS (7 EQUIPOS)

Con el objetivo de conservar la vida útil de los equipos, garantizar condiciones ambientales de trabajo aptas para los funcionarios y optimizar el consumo de energía eléctrica, se requiere la contratación del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo para siete (7) equipos de aire acondicionado de la Entidad, desglosados en las siguientes tipologías y capacidades:

- Equipos tipo Mini Split: (1) Capacidad de 9.000 BTU, para el área de Participación Ciudadana.
- Equipos tipo Mini Split: (3) Capacidad de12.000 BTU, para el área de Responsabilidad fiscal, Secretaria de Participación Ciudadana, Control Fiscal.
- Equipos tipo Mini Split: (1) Capacidad de18.000 BTU, para el área de Asesores de Despacho.
- Equipos tipo Mini Split: (1) Capacidad de 24.000 BTU, para el área de Responsabilidad fiscal.
- Equipos tipo Piso Techo: (1) Capacidad de 48.000 BTU, para el área de Control Fiscal.

Alcance de la intervención: Mantenimiento preventivo (limpieza profunda de serpentines, filtros, turbinas, revisión de presiones de gas refrigerante, componentes eléctricos y drenajes) y/o mantenimiento correctivo (diagnóstico, reparación y sustitución de repuestos o piezas defectuosas según se requiera para el óptimo funcionamiento).

Quedo atento a sus instrucciones para el avance del trámite correspondiente.

Atentamente,

Belkyn Bawer Rodriguez León
Profesional Universitario