

| | | |
|--|----------------------|------------------|
|  Alcaldía Municipal de Envigado | FICHA TÉCNICA | Código: CC-F-077 |
| | | Versión: 001 |
| | | Página 1 de 3 |

COPIA CONTROLADA

| | |
|--|--------------------------------|
| DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO | |
| AIRES ACONDICIONADOS | |
| CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO | |
| CLASIFICACION UNSPSC | TIPO DE BIEN O SERVICIO |
| 40101701 | AIRES ACONDICIONADOS |
| DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO | |
| AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT CENTRAL | |
| UNIDAD DE MEDIDA | |
| UNIDAD | |
| DESCRIPCIÓN GENERAL | |
| <p><u>NUEVO AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT CENTRAL.</u></p> <p>Ubicación Oficina Control Interno - Quinto Piso Palacio Municipal.</p> <p><u>ALCANCE DEL NUEVO AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT CENTRAL.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Suministro e instalación de nuevo equipo UMA - UCA - Bomba y línea de desagüe (DRENAJE), tablero de conexión sistema eléctrico y demás componentes. • Puesta en marcha del equipo • Puesta a punto funcionamiento óptimo del equipo • Desmontaje y desinstalación de los equipos actuales, incluyendo todos sus componentes • Toda la obra civil necesaria para desmontaje y retiro de equipos, junto con las demoliciones, se realizara con las herramientas idóneas y procedimientos contemplados por las normas de seguridad y salud en el trabajo (incluyendo personal especializado y certificado para trabajo en alturas) que garanticen seguridad en la labor, y el mínimo impacto en la edificación y en el entorno de la oficina. También se adjuntan las instrucciones de instalación general y puesta en marcha de los equipos para su estricto cumplimiento normativo <p><u>INSTALACIÓN Y UBICACIÓN:</u></p> <p>Para todos los componentes del sistema: UMA - UCA - Bomba y línea de desagüe, tablero de conexión sistema eléctrico y demás componentes, será responsabilidad del contratista revisar y corroborar todas y cada una de las medidas requeridas y distancias donde se acondicionara el espacio y donde estará la unidad condensadora (cuarto de máquinas), mediante visita programada del contratista interesado y el encargado designado por la entidad, en el sitio destinado para la instalación del aire acondicionado.</p> | |

CARACTERISTICAS MINIMAS REQUERIDAS:

| | |
|---------------------------------------|--|
| TIPO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | Split con compresor de tecnología inverter |
| CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO | 5 Toneladas de refrigeración (60.000BTU/h) |
| VOLTAJE DE ALIMENTACION | Bifásica a 220VAC |
| REFRIGERANTE | R410A |
| EFICIENCIA MINIMA CERTIFICADA | SEER 18 |
| CONTROL REMOTO ALAMBRICO | Si |
| DESAGUE | Requiere mecánicamente bomba de condensado y manguera de desagüe |
| NIVEL DE RUIDO UNIDAD INTERIOR | máximo 47 dBA |
| NIVEL DE RUIDO UNIDAD EXTERIOR | máximo 64 dBA |
| DIMENSIONES MINIMAS UNIDAD INTERIOR | Ancho 0.86m x Alto 0.30m x profund. 1.19m |
| DIMENSIONES MINIMAS UNIDAD EXTERIOR | Ancho 0.71m x Alto 0.84m x profund. 0.71m |
| GARANTIA DE LOS EQUIPOS UMA - UCA | Un (1) año |

Actualmente la oficina de control interno cuenta con los equipos (No están en funcionamiento) los ductos y los difusores de descarga. La unidad manejadora de aire (UMA) deberá acoplarse al ducto principal actual en fibra de vidrio. El diseño debe ser compacto ya que el espacio de oficinas es reducido y que permita ser ocultado en los espacios actuales, dependiendo de la altura disponible entre cielo falso y la fachada superior en vidrio (domo) del quinto piso del palacio municipal de Envigado. La unidad condensadora de aire (UCA) debe ser con descarga superior, con gabinete de servicio pesado, válvula de servicio de fácil acceso y rejillas superiores de fácil extracción

Accesorios adicionales para los equipos:

- Bandeja metálica en lámina galvanizada (Incluye anclajes mecánicos y conexión a líneas de desagües existentes) - Una (1) unidad.
- Bomba para condensados (incluye filtro y manguera plástica de 12 m aproximadamente) - Una (1) unidad.

Materiales, Insumos y suministros mínimos estimados para Instalación de los equipos:

- Anclaje mecánico unidad interior - Una (1) unidad.
- Soporte anti-vibratorio para unidad exterior - Una (1) unidad.
- Tubería de refrigeración flexible (Incluye accesorios, soldadura, anclajes, pruebas de estanqueidad con nitrógeno seco y aislamiento térmico) - Cinco (5) metros.
- Cable encauchetado 4x8 - mínimo veinticinco (25) metros.
- Canaleta plástica o Tubería EMT, según sea la fuente de alimentación disponible (Incluye accesorios y anclajes mecánicos) - mínimo veinte (20) metros.
- Para la instalación eléctrica del sistema de aire acondicionado, el contratista deberá suministrar todos los materiales como: cables de fuerza, breakers,

conectores, controles y demás materiales necesarios para la puesta en operación de los equipos



GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA

Las descritas en los estudios previos

NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA

(Firmado digitalmente a través de la plataforma SECOP II)

Luis Anzony Mesa Ramirez. Ingeniero Mecánico.
Secretaria General. Direccion Apoyo Logístico

FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO

(Firmado digitalmente a través de la plataforma SECOP II)

Jemay Chacon Tabares
Secretario de Despacho.
Secretaria General Municipio de Envigado

GUÍA

Denominación del bien o servicio: Ingrese en este campo la denominación común del bien o servicio en texto claro. Ejm: Impresora.

Código identificación del bien o servicio: Ingrese en este campo la Clasificación UNSPSC mínimo hasta el tercer nivel y el texto de descripción detallada de las características técnicas del bien o servicio.

Denominación técnica del bien o servicio: Ingrese en este campo la denominación técnica del bien o servicio usando la terminología a que haya lugar. Ejm: Impresora Láser Multifuncional.

Unidad de medida: Ingrese en este campo el nombre de la unidad de medida que va a usar para cuantificar el producto o servicio a adquirir, como: Libra, caja, docenas, unidad...

Descripción General: Ingrese en este campo el texto de descripción detallada de las características técnicas del bien o servicio. Ejm: Impresora láser multifuncional, con capacidad de copiado, e impresión de hasta 30 páginas por minuto en negro y 24 páginas en color con calidad 4800x1200, Ethernet integrado y un alimentador de poder.