**ANEXO N. 1 - CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA**

Bucaramanga, 11 de junio de 2026
Ciudad, fecha

Señores
**COLEGIO TÉCNICO INDUSTRIAL JOSÉ ELÍAS PUYANA**
Att: Esp. HUGO HERNÁN SERRANO MANTILLA
Calle 4 N° 11-79
Floridablanca

El (Los) suscrito (s) EDWIN GERMAN VILLAMIZAR identificado (s) con la cédula de ciudadanía número 91.275.244, expedida en Bucaramanga y actuando en Representación Legal de ACONFRIOS SAS, de acuerdo con las reglas que se estipulan en la Invitación Y demás documentos que forman parte de la Invitación Pública 013 de 2026, cuyo objeto es "Prestación de servicios para el mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados", me (nos) permito (permitimos) presentar la siguiente propuesta.

Igualmente, me (nos) comprometo (comprometemos) a ejecutar el objeto contractual de acuerdo con los documentos que hacen parte del proceso de selección, así como los del contrato, la oferta económica y las demás estipulaciones de la misma.

En mi (nuestra) calidad de proponente (s) declaro (declaramos):

1. Que esta propuesta, solo compromete al (los) firmante de esta carta.

2. Que ninguna entidad o persona distinta al (los) firmante, tiene interés comercial en esta propuesta, ni en el contrato de que ella se derive.

3. Que he (hemos) tomado cuidadosa nota de las especificaciones y condiciones de la presente invitación pública y acepto (aceptamos) todos los requisitos contenidos en la invitación.

4. Que ni el (los) suscrito (s), ni la sociedad que represento nos hallamos incursos en las causales de inhabilidad, incompatibilidades o prohibiciones o conflictos de intereses, establecidos en la Constitución Política, la Ley 80 de 1993 y demás normas pertinentes.

5. Que el (los) suscrito (s), y la sociedad que represento (representamos) nos comprometemos a entregar a satisfacción del Colegio Técnico Industrial José Elías Puyana y en las fechas indicadas el objeto de este proceso.

6. Que conozco (conocemos) las Leyes de la República de Colombia que rigen la presente Invitación Pública.

**Venta, montaje, mantenimiento preventivo y correctivo de: Equipos de Aires acondicionados y refrigeración industrial, Fabricación de cuartos fríos. Venta de repuestos originales.**

Distribuidor Directo de Fabrica
Centro de Servicio Autorizado

COLEGIO TÉCNICO INDUSTRIAL
JOSÉ ELÍAS PUYANA
VENTANILLA ÚNICA DE
CORRESPONDENCIA

RADICADO No. 11 JUN 2026 HORA 11:39am
302.
FOLIO 1
DEPENDENCIA Rectoría - Pagaduría.
TIPO DE CORRESPONDENCIA Persona Jl
OBSERVACIONES Propuesta invitación 13 2026.

# ACONFRIOS
AIRES ACONDICIONADOS

CONFORT PARA LA VIDA

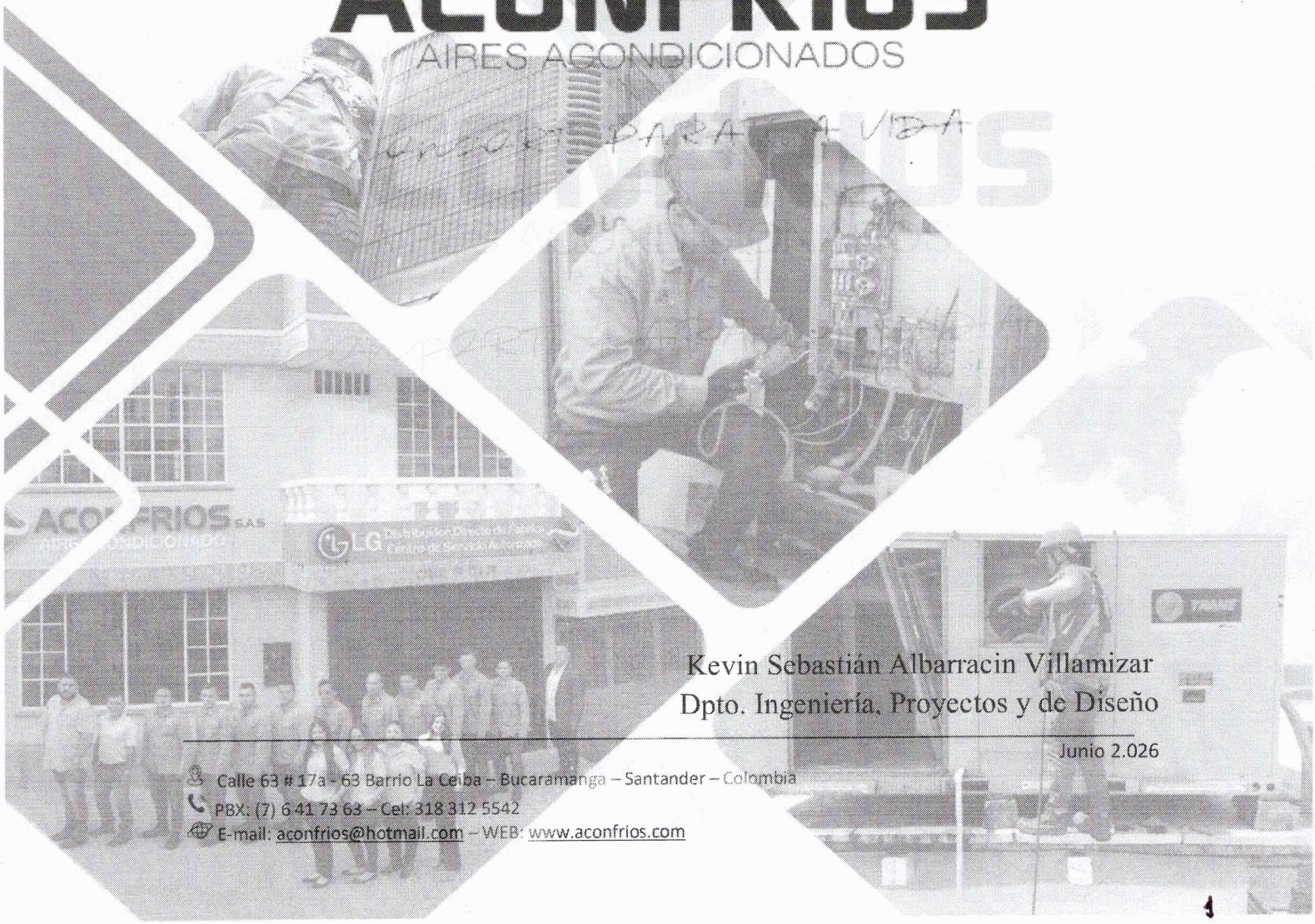

**CALLE 63 No. 17A**
**+57 318 312 5**
**+57 315 265 3**

gerencia@aconfrios.
ingenieria@aconfrios.
www.aconfrios.c
BUCARAMANGA - COLOM

@aconfrios

# ACONFRIOS

AIRES ACONDICIONADOS



Kevin Sebastián Albarracin Villamizar
Dpto. Ingeniería, Proyectos y de Diseño

Junio 2.026

Calle 63 # 17a - 63 Barrio La Ceiba – Bucaramanga – Santander – Colombia
PBX: (7) 6 41 73 63 – Cel: 318 312 5542
E-mail: aconfrios@hotmail.com – WEB: www.aconfrios.com

Bucaramanga, viernes, 05 de junio de 2026

Señores:
COLEGIO JOSE ELIAS PUYANA
Bucaramanga

**REF: PROPUESTA ECONÓMICA PARA TRABAJOS A REALIZAR EN LAS DIFERENTES SEDE DEL COLEGIO JOSE ELIAS PUYANA, LOS TRABAJOS SERÁN EJECUTADOS POR PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, EL CUAL CUENTA CON SU RESPECTIVA SEGURIDAD SOCIAL, CERTIFICACIÓN PARA TRABAJO EN ALTURAS CUANDO APLIQUE Y DOTACIÓN COMPLETA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP), GARANTIZANDO EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Cordial Saludo,

En respuesta a su solicitud, de acuerdo con conversación sostenida y especificaciones técnicas suministradas estamos entregando presupuesto para el trabajo anteriormente mencionado.

Cualquier inquietud con gusto le atenderemos en el siguiente PBX 6417363 y el celular (318)-3125542.

Esperando poder brindarles nuestros mejores servicios quedamos a la espera de sus comentarios e inquietudes.

SEDE A: SALÓN 310

PROPUESTA ECONÓMICA PARA LA DESINSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN (1) EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO DE 40.000 BTU, EN EL COLEGIO JOSÉ ELÍAS PUYANA SEDE A. LA PRESENTE PROPUESTA INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL NUEVO EQUIPO, ASÍ COMO LOS MATERIALES, ACCESORIOS Y COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA IMPLEMENTACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y ÓPTIMO DESEMPEÑO. LOS TRABAJOS SERÁN EJECUTADOS POR PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, EL CUAL CUENTA CON SU RESPECTIVA SEGURIDAD SOCIAL, CERTIFICACIÓN PARA TRABAJO EN ALTURAS CUANDO APLIQUE Y DOTACIÓN COMPLETA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP), GARANTIZANDO EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | | UND | CANT | VR.UNIT | VR. PARCIAL |
| 1 |  | Suministro de un (1) equipo de aire acondicionado tipo piso techo con capacidad de 40.000 BTU a 220V, tecnología ahorradora de energía.<br><br>Marca: LG ELECTRONICS<br>Modelo: AVNQ40GM1A5 | UND | 1 | $ 6.925.500 | $ 6.925.500 |
| 2 |  | Servicio de desinstalación del equipo de aire acondicionado del sistema de aire acondicionado a cargo de personal técnico certificado y calificado. | GLB | 1 | $ 216.000 | $ 216.000 |
| 3 | | Servicio de instalacion del sistema de aire acondicionado tipo piso techo a cargo de personal tecnico certificado y calificado | UND | 1 | $ 816.000 | $ 816.000 |
| 4 |  | Barrido, presurización con nitrogeno gaseoso, limpieza con dieléctrico, y balanceo de gas refirgerante para sistema de aire acondicionado a cargo de personal técnico certificado y calificado. | GBL | 1 | $ 174.000 | $ 174.000 |
| 5 |  | Instalación de tubería de cobre para el sistema de climatización (HVAC), incluyendo líneas de succión y liquido con su respectivo aislamiento térmico, garantizando una correcta conducción del refrigerante, adecuada hermeticidad y eficiencia operativa del sistema, de acuerdo con las especificaciones técnicas requeridas para el funcionamiento seguro y óptimo de las unidades. | MTRS | 6 | $ 132.000 | $ 792.000 |
| 6 |  | Suministro e instalación del sistema de desagüe con sistema PVC, grapas y demas utencilios para evacuación de condensados del equipo de aire acondicionado, incluyendo tubería, accesorios, soportes y adecuaciones necesarias para garantizar la correcta conducción y descarga del agua generada durante la operación del sistema. | GLB | 1 | $ 132.000 | $ 132.000 |
| 7 |  | Instalación de bases metálicas para soporte de unidad evaporadora del sistema de aire acondicionado tipo piso techo. | GLB | 1 | $ 252.000 | $ 252.000 |
| SUB TOTAL | | | | | | $ 9.307.500 |
| IVA 19% | | | | | | $ 1.768.425 |
| TOTAL | | | | | | $ 11.075.925 |
| TOTAL CON DESCUENTO DEL 2,71 % | | | | | | $ 10.775.925 |

NOTA: ÚNICAMENTE SE COTIZA Y EJECUTA LO DESCRITO DENTRO DEL CUADRO DE PRECIOS DE LA PRESENTE PROPUESTA. CUALQUIER ACTIVIDAD, SUMINISTRO O INTERVENCIÓN ADICIONAL NO CONTEMPLADA SERÁ OBJETO DE COTIZACIÓN INDEPENDIENTE.

# FICHA TECNICA

| MODELO | | | Unidad | AV-Q36GM1A0 | AV-Q48GM2A0 | AV-Q60GM2A0 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Enfriamiento | Min. ~ Nominal ~ Max. | KW | 3.20 ~ 10.55 ~ 11.30 | 3.48 ~ 13.48 ~ 14.20 | 4.50 ~ 17.0 ~ 17.80 |
| | | Min. ~ Nominal ~ Max. | Btu/h | 11,010 ~ 36,000 ~ 38520 | 11,880 ~ 46,000 ~ 48,450 | 15,400 ~ 58,000 ~ 60,700 |
| Potencia de entrada | Enfriamiento | Nominal | KW | 3.48 | 4.45 | 5.61 |
| Corriente de funcionamiento | Enfriamiento | Nominal | A | 15.8 | 20.2 | 24.4 |
| SEER* | | | | 16* | 16* | 17* |

| Evaporadora (Unidad Interior) | | Unidad | AVNQ36GM1A0 | AVNQ48GM2A0 | AVNQ60GM2A0 |
|---|---|---|---|---|---|
| Alimentación Eléctrica (Voltaje/Fase/Frecuencia) | | V / Ø / Hz | 220 / 1 / 60 | 220 / 1 / 60 | 220 / 1 / 60 |
| Potencia de Entrada | | W | 105.4 | 146 | 146 |
| Corriente de funcionamiento | | A | 0.37 | 0.47 | 0.47 |
| Color de Chasis | | - | Morning Fog | Morning Fog | Morning Fog |
| Dimensiones | W x H x D | mm | 1,200 x 235 x 690 | 1,600 x 235 x 690 | 1,600 x 235 x 690 |
| Peso neto | | kg (lbs) | 28.0 (61.7) | 35.0 (77.2) | 35.0 (77.2) |
| Intercambiador de Calor | (Fila x Columna x Aletas por pulgadas) x No | - | (3 x 18 x 18) x 1 | (3 x 18 x 18) x 1 | (3 x 18 x 18) x 1 |
| | Área frontal | $m^2$ ($ft^2$) | 0.31 (3.34) | 0.46 (4.95) | 0.46 (4.95) |
| Ventilador | Tipo | - | Cross Flow Fan | Cross Flow Fan | Cross Flow Fan |
| | Caudal de Aire (H / M / L) | $m^3$ /min | 20.0 / 18.0 / 16.0 | 29.0 / 24.0 / 20.0 | 30.0 / 25.0 / 20.0 |
| | | $ft^3$ /min | 706 / 636 / 565 | 1024 / 848 / 706 | 1060 / 883 / 706 |
| Motor del ventilador | Tipo | - | BLDC | BLDC | BLDC |
| | Salida | W x No. | 85.9 x 1 | 125 x 1 | 125 x 1 |
| Tasa de Deshumidificación | | L/h (pts/h) | 4.1 (8.7) | 5.0 (10.6) | 8.6 (18.2) |
| Nivel de Ruido | H / M / L | dB (A) | 47 / 45 / 42 | 48 / 45 / 42 | 50 / 46 / 42 |
| Conexiones de Tuberías | Líquido | mm (inch) | Ø 9.52 (3/8) | Ø 9.52 (3/8 | Ø 9.52 (3/8) |
| | Gas | mm (inch) | Ø 15.88 (5/8) | Ø 15.88 (5/8) | Ø 19.05 (3/4) |
| | Drenaje (O.D. / I.D.) | mm (inch) | Ø21.5 (27/32) / 16.0 (5/8) | Ø21.5 (27/32) / 16.0 (5/8) | Ø21.5 (27/32) / 16.0 (5/8) |
| Dispositivos de Seguridad | | | Fuse | Fuse | Fuse |
| | | | Protección contra sobrecalentamiento y sobretensión | | |
| Cable de Alimentación eléctrica y comunicación | | No. X $mm^2$ (AWG) | 4C x 0.75 (18) | 4C x 0.75 (18) | 4C x 0.75 (18) |

| Condensadora (Unidad Exterior) | | | Unidad | AVUQ36GM1A0 | AVUQ48GM2A0 | AVUQ60GM2A0 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alimentación Eléctrica (Voltaje/Fase/Frecuencia) | | | V / Ø / Hz | 220, 1, 60 | 220, 1, 60 | 220, 1, 60 |
| Conexión de Cable de Alimentación Eléctrica (incluido tierra) | | | No. x mm2 | 3C x 4.0 | 3C x 6.0 | 3C x 6.0 |
| Color de Chasis | | | - | Warm Gray | Warm Gray | Warm Gray |
| Dimensiones | W x H x D | | mm | 950 x 834 x 330 | 950 x 834 x 330 | 950 x 1,170 x 330 |
| Peso neto | Salida de Motor | | kg (lbs) | 56.0 (123.5) | 61.5 (135.6) | 79.1 (174.4) |
| Compresor | Tipo | | - | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| | Modelo | | Modelo x No | GJT325MAA x 1 | GJT325MAA x 1 | GPT442MAB x 1 |
| | Tipo de motor | | - | BLDC | BLDC | BLDC |
| | Motor de salida | | W x No. | 2,137 x 1 | 2,137 x 1 | 4,000 x 1 |
| Refrigerante | Tipo | | - | R410A | R410A | R410A |
| | Cantidad de Precarga | | g (oz) | 1,850 (65.3) | 2,200 (77.6) | 2700 (95.2) |
| | Longitud de tubería sin carga | | m (ft) | 15.0 (49.2) | 15.0 (49.2) | 15.0 (49.2) |
| | Volumen de carga adicional | | g / m (oz / ft) | 20 (0.22) | 20 (0.22) | 20 (0.22) |
| | Control | | - | Electronic | Electronic | Electronic |
| Aceite de refrigerante | Tipo | | - | FVC68D | FVC68D | FVC68D |
| | Volumen cargado | | cc x No. | 950 x 1 | 950 x 1 | 1,300 x 1 |
| Intercambiador de calor | #1 (Fila x Columna x Aletas por pulgadas) x No. | | - | (2 x 40 x 21) x 1 | (3 x 40 x 21) x 1 | (3 x 34 x 21) x 1 |
| | #2 (Fila x Columna x Aletas por pulgadas) x No. | | - | - | - | (3 x 22 x 21) x 1 |
| Ventilador | Tipo | | - | Propeller | Propeller | Propeller |
| | Caudal de aire | | $m^3$ / min x No. | 70 x 1 | 70 x 1 | 45 x 2 |
| Motor de Ventilador | Tipo | | - | BLCD | BLCD | BLCD |
| | Salida | | W x No. | 124.2 x 1 | 124.2 x 1 | 85.4 x 2 |
| Nivel de Ruido | H / M / L | | dB (A) | 54 | 55 | 55 |
| Conexiones de Tuberías | Liquido | | mm (inch) | Ø 9.52 (3/8) | Ø 9.52 (3/8) | Ø 9.52 (3/8) |
| | Gas | | mm (inch) | Ø 15.88 (5/8) | Ø 15.88 (5/8) | Ø 15.88 (5/8) |
| Longitud de tuberías | Standard | | m (ft) | 7.5 (24.6) | 7.5 (24.6) | 7.5 (24.6) |
| | Max. | | m (ft) | 50 (164.0) | 50 (164.0) | 50 (164.0) |
| Diferencia de altura máxima | Unidad externa /Unidad interna | Max. | m (ft) | 30 (98.4) | 30 (98.4) | 30 (98.4) |
| Rango de operación (Enfriamiento) | Min. ~ Max. | | °C WB (°F WB) | -5 (23.0) ~ 48 (118.4) | -5 (23.0) ~ 48 (118.4) | -5 (23.0) ~48 (118.4) |

SEDE A

PROPUESTA ECONÓMICA PARA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN (1) EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 12.000 BTU, EN EL COLEGIO JOSÉ ELÍAS PUYANA SEDE A. LA PRESENTE PROPUESTA INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL NUEVO EQUIPO, ASÍ COMO LOS MATERIALES, ACCESORIOS Y COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA IMPLEMENTACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y ÓPTIMO DESEMPEÑO. LOS TRABAJOS SERÁN EJECUTADOS POR PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, EL CUAL CUENTA CON SU RESPECTIVA SEGURIDAD SOCIAL, CERTIFICACIÓN PARA TRABAJO EN ALTURAS CUANDO APLIQUE Y DOTACIÓN COMPLETA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP), GARANTIZANDO EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | | UND | CANT | VR.UNIT | VR. PARCIAL |
| 1 |  | Suministro de un (1) equipo de aire acondicionado tipo mini split con capacidad de 24,000 BTU a 220V, tecnología ahorradora de energía.<br>Marca: LG ELECTRONICS | UND | 1 | $ 2.731.000 | $ 2.731.000 |
| 2 |  | Servicio de desinstalación del equipo de aire acondicionado del sistema de aire acondicionado a cargo de personal técnico certificado y calificado. | GBL | 1 | $ 138.000 | $ 138.000 |
| 3 | | Servicio de instalacion del sistema de aire acondicionado tipo mini split a cargo de personal tecnico certificado y calificado | UND | 1 | $ 437.000 | $ 437.000 |
| 4 |  | Barrido, presurización con nitrogeno gaseoso, limpieza con dieléctrico, y balanceo de gas refirgerante para sistema de aire acondicionado a cargo de personal técnico certificado y calificado. | GBL | 1 | $ 155.250 | $ 155.250 |
| 5 |  | Suministro e instalación del sistema de desagüe con sistema PVC, grapas y demas utencilios para evacuación de condensados del equipo de aire acondicionado, incluyendo tubería, accesorios, soportes y adecuaciones necesarias para garantizar la correcta conducción y descarga del agua generada durante la operación del sistema. | GBL | 1 | $ 172.550 | $ 172.550 |
| 6 |  | Instalación de bases metálicas para soporte de unidad evaporadora del sistema de aire acondicionado tipo mini split. | GBL | 1 | $ 161.000 | $ 161.000 |
| 7 |  | Suministro e instalación de punto eléctrico para aire acondicionado tipo mini split, incluye materiales y accesorios como cable encauchetado y taco eléctrico | GBL | 1 | $ 437.000 | $ 437.000 |
| | | SUB TOTAL | | | | $ 4.231.800 |
| | | IVA 19% | | | | $ 804.042 |
| | | TOTAL | | | | $ 5.035.842 |

SEDE A: AUDITORIO

REF: PROPUESTA ECONÓMICA PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE INSPECCIÓN EN DRYWALL DE 40X40 PARA EL CORRECTO ACCESO, INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DRENAJE EN EL COLEGIO JOSÉ ELÍAS PUYANA SEDE A. LA PRESENTE PROPUESTA INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAS REJILLAS DE INSPECCIÓN, ASÍ COMO LOS MATERIALES, ACCESORIOS Y COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA IMPLEMENTACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LOS TRABAJOS SERÁN EJECUTADOS POR PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, EL CUAL CUENTA CON SU RESPECTIVA SEGURIDAD SOCIAL, CERTIFICACIÓN PARA TRABAJO EN ALTURAS CUANDO APLIQUE Y DOTACIÓN COMPLETA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP), GARANTIZANDO EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

SEDE C:

REF: PROPUESTA ECONÓMICA PARA PRUEBAS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPACITOR DE 60 MICROFARADIOS PARA DOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT Y PISO TECHO EN EL COLEGIO JOSÉ ELÍAS PUYANA SEDE C. LA PRESENTE PROPUESTA INCLUYE LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS, EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CAPACITOR, ASÍ COMO LOS MATERIALES, ACCESORIOS Y COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA IMPLEMENTACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LOS TRABAJOS SERÁN EJECUTADOS POR PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, EL CUAL CUENTA CON SU RESPECTIVA SEGURIDAD SOCIAL, CERTIFICACIÓN PARA TRABAJO EN ALTURAS CUANDO APLIQUE Y DOTACIÓN COMPLETA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP), GARANTIZANDO EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

SEDE A, SEDE B Y SEDE C:

REF: PROPUESTA ECONOMICA PARA SERVICIO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO MINI SPLIT, TIPO VENTANA, TIPO PISO TECHO, TIPO CASSETTE Y DISPENSADORES A CARGO DE PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO CON SU RESPECTIVA SEGURIDAD SOCIAL, CERTIFICADO PARA TRABAJO EN ALTURAS E INDUMENTARIA DE EPP.

| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE INSPECCION + CORRECTIVOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | | UND | CANT | VR.UNIT | VR. PARCIAL |
| 1 |  | Rejilla de inspección en drywall de 40x40 para acceso y verificación del sistema de drenaje, facilitando las labores de mantenimiento preventivo y correctivo. | UND | 6 | $ 162.000 | $ 972.000 |
| 2 | | Adecuación del sistema de drenaje para aire acondicionado, garantizando una correcta ejecución, pendiente y evacuación del agua condensada para un óptimo funcionamiento.<br>Incluye suministro e instalación de tubería en PVC, accesorios, uniones, fijaciones y demás elementos necesarios, así como mano de obra, ajustes en obra y pruebas de funcionamiento del sistema. | GLB | 1 | $ 980.000 | $ 980.000 |
| 3 |  | Pruebas con capacitor de 60 microfaradios para arranque de aire acondicionado, con el fin de verificar el correcto funcionamiento del sistema.<br>Incluye revisión, medición y comprobación del estado del equipo, así como verificación del arranque del equipo y evaluación general del desempeño eléctrico asociado. | UND | 2 | $ 235.000 | $ 470.000 |
| 4 |  | Mantenimientos preventivos de sistemas de aire acondicionado tipo **MINI SPLIT** a cargo de personal técnico certificado y calificado | UND | 8 | $ 240.000 | $ 1.920.000 |
| 5 | | Mantenimientos preventivos de sistemas de aire acondicionado tipo **PISO TECHO** a cargo de personal técnico certificado y calificado | UND | 5 | $ 275.600 | $ 1.378.000 |
| 7 | | Mantenimientos preventivos de sistemas de aire acondicionado tipo **CASSETTE** a cargo de personal técnico certificado y calificado | UND | 6 | $ 275.600 | $ 1.653.600 |
| 8 | | Mantenimientos preventivos de sistemas de aire acondicionado tipo **DISPENSADOR DE AGUA** a cargo de personal técnico certificado y calificado | UND | 2 | $ 238.500 | $ 477.000 |
| **SUB TOTAL** | | | | | | **$ 7.850.600** |
| **IVA 19%** | | | | | | **$ 1.491.614** |
| **TOTAL** | | | | | | **$ 9.342.214** |

NOTA: ÚNICAMENTE SE COTIZA Y EJECUTA LO DESCRITO DENTRO DEL CUADRO DE PRECIOS DE LA PRESENTE PROPUESTA. CUALQUIER ACTIVIDAD, SUMINISTRO O INTERVENCIÓN ADICIONAL NO CONTEMPLADA SERÁ OBJETO DE COTIZACIÓN INDEPENDIENTE.

Cordialmente,

**KEVIN SEBASTIAN ALBARRACIN VILLAMIZAR**
**DPTO DE INGENIERIA Y DISEÑO DE PROYECTOS**
MOVIL: 316 3014078 - PBX: 6417363 EXT: 15
CORREO: comercial@aconfrios.com

ACONFRIOS
AIRES ACONDICIONADOS
CONFORT PARA LA VIDA

- ✓ Mas de 25 años de experiencia.
- ✓ Personal capacitado y actualizado en los últimos estándares de refrigeración.
- ✓ Amplio Stock de aires acondicionados y repuestos.
- ✓ Soluciones oportunas a sus necesidades de climatización.
- ✓ Atención especializada.

## CARTA DE PRESENTACION ACONFRIOS SAS.

Por medio de la presente nos permitimos dar a conocer nuestra empresa, con el fin poder ser parte de su exclusiva red de proveedores y nos permitan dar solución a todas las necesidades de refrigeración y climatización que requieran.

**ACONFRIOS SAS**, es una empresa Santandereana con más de 25 años de experiencia y reconocimiento en el sector de la refrigeración y climatización industrial, somos representantes de la marca **LG ELECTRONICS** a través de la Distribución Directa y Mayorista de equipos de aires acondicionados, y como Centro de Servicio Especializado para la atención de garantías y soporte post venta; nos caracterizamos porque tenemos la capacidad y la experiencia para asesorar, diseñar, suministrar y realizar montajes de sistemas de refrigeración de acuerdo a las exigencias de las marcas, cumpliendo con todos los estándares para el buen funcionamiento de los equipos y garantizando el cubrimiento a cabalidad de las condiciones de garantía de los mismos.

Así mismo, tenemos experiencia en el cuidado adecuado de los sistemas de refrigeración y aires acondicionados de todos los tipos (sector residencial, comercial e industrial), ofreciendo a nuestros clientes los servicios de mantenimiento preventivo y predictivo, mantenimiento correctivo y reparaciones entre otras; además, contamos con software especializados para realizar escaneos de equipos marca LG ELECTRONICS garantizando diagnósticos más precisos y disminución en los tiempos de reparación.

Nuestro personal es altamente calificado y capacitado por Las principales marcas del mercado, por lo cual siempre estamos actualizados en la forma correcta de diseñar, instalar y dar soporte a los equipos de refrigeración en todas sus categorías (RAC, CAC y Multi inverter, Multi Standar), incluyendo los avanzados sistemas de refrigerante variable Multi V con su automatización y control.

Como distribuidores directos de **LG Electronics Colombia,** contamos con un alto stock de aires acondicionados y de repuestos para la reparación de equipos o gestión de garantías, y así dar una solución oportuna a nuestros clientes para que siempre mantengan sus espacios con la climatización deseada.

Cualquier información adicional o duda podrán comunicarse al correo electrónico o número de celular que relaciono a continuación y con gusto estaré atento para dar respuesta.

**Nombre del contacto:** Edwin German Villamizar Suarez
**Celular:** 315 312 5542
**email:** gerencia@aconfrios.com

Cordialmente,

**EDWIN GERMAN VILLAMIZAR**
Gerente General – ACONFRIOS SAS

LG

LG ELECTRONICS COLOMBIA
Certifica:

1. La firma **ACONFRIOS S.A.S**, identificada con el NIT 900.694.387-7, es cliente activo y distribuidor autorizado de equipos de Aire acondicionado y partes de LG Electronics Colombia.

2. La firma **ACONFRIOS S.A.S** está autorizada para suministrar instalar y realizar mantenimiento de equipos de aire acondicionado marca LG en todas las líneas de producto.

3. **ACONFRIOS S.A.S** cuenta con la categoría ASD (Authorized Service Dealer)para la solución de fallas dentro fuera del periodo de garantía o solución en equipos instalados con mantenimiento por parte de esta firma.

4. Técnicos e Ingenieros de la firma **ACONFRIOS S.A.S** han recibido capacitación en los temas de refrigerante variable MULTI V en todas sus categorías, MULTI INVERTER, EQUIPOS CAC / RAC, AUTOMATIZACION Y CONTROL, que incluyen instalación, puesta en marcha y la corrección de fallas más frecuentes.

5. LGE fabrica sus equipos en sus propias plantas de producción ubicadas en varios países incluyendo Asia (Corea, China, India, Indonesia, Tailandia, Vietnam), Medio oriente (Turquía, Arabia Saudita) y América (Brasil). Los compresores y tarjetas electrónicos entre otros componentes son producidos en la planta de Corea especializada en este tipo de productos.

6. LG Electronics Colombia posee su bodega de repuestos en Bogotá y estas se solicitan a través de la plataforma de servicio a la que tiene acceso **ACONFRIOS S.A.S**.

7. **ACONFRIOS S.A.S**, cuenta con el respaldo de nuestra casa matriz en cuanto a la garantía mundial que ofrece LG en sus productos, además de la capacitación en la operación y mantenimiento preventivo de sus productos.

La presente certificación se expide a los veintidós (22) días del mes de diciembre de 2021

Atentamente,

**ING. JOSE MENESES**
Key Account Manager
Air Conditioning
Tel: (57) 321 354 7961
Office: (57) 6973924 Ext. 6404
E-mail: jose.meneses@lge.com
Cra. 29 No. 45-45 Of.1308, Metropolitan Business Park
Bucaramanga