POLICÍA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO

San Juan de Pasto, 02 de julio de 2021

INVITACIÓN PÚBLICA A PRESENTAR OFERTA AL PROCESO DE MININA CUANTIA

PN MEPAS MIC 036 2021

La **POLICIA METROPOLITANA SAN JUAN DE PASTO**, invita a todas las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia en Consorcio o Unión Temporal existentes en el mercado Nacional, con capacidad de contratar los **"SERVICIO DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO O REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS A TODO COSTO PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA NARIÑO, DISTRITO ESPECIAL DE POLICÍA TUMACO y POLICIA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO",** de acuerdo a las condiciones técnicas mínimas establecidas y cumplan con todos los requisitos exigidos para el mismo.

MODALIDAD DE SELECCIÓN

El presente proceso de contratación se adelantará por modalidad de SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA, según lo establecido en el las Leyes 1150 de 2007, 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015.

Las condiciones de la presente invitación son las siguientes:

1. DATOS DEL PROCESO

<table>
<tr><td>Objeto</td><td>"SERVICIO DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO O REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS A TODO COSTO PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA NARIÑO, DISTRITO ESPECIAL DE POLICÍA TUMACO y POLICIA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO"</td></tr>
<tr><td>Presupuesto</td><td>Valor total estimado del presente proceso de contratación corresponde a VEINTIOCHO MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/L ($28.900.000,00), incluido el IVA (Si aplica), impuestos municipales, departamentales y nacionales que haya lugar a cargo del contratista, (cualquier tipo de impuesto que genere la ejecución del contrato será a cargo del contratista), distribuidos en los siguientes grupos así:

Grupo 1. DEPARTAMENTO DE POLICIA NARIÑO
<table>
<tr><th>ÍTEM</th><th>CODIGO CUBS</th><th>RUBRO / PROYECTO</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA</th><th>VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA</th></tr>
<tr><td>1</td><td>72101511</td><td>02-02-02-008-07</td><td>DENAR TELEM – Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados.</td><td>3.000.000</td><td>3.000.000</td></tr>
<tr><td colspan="5">VALOR TOTAL POR RECURSO</td><td>3.000.000</td></tr>
<tr><td colspan="5">VALOR TOTAL ESTIMADO</td><td>3.000.000</td></tr>
</table>
Grupo 2. DISTRITO ESPECIAL DE POLICÍA TUMACO
<table>
<tr><th>ÍTEM</th><th>CODIGO CUBS</th><th>RUBRO / PROYECTO</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA</th><th>VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA</th></tr>
<tr><td>1</td><td>72101511</td><td>02-02-02-008-07</td><td>DIETU TELEM – Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados.</td><td>18.900.000</td><td>18.900.000</td></tr>
<tr><td colspan="5">VALOR TOTAL POR RECURSO</td><td>18.900.000</td></tr>
<tr><td colspan="5">VALOR TOTAL ESTIMADO</td><td>18.900.000</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

Grupo 3. POLICIA METROPOLITANA SAN JUAN DE PASTO

ÍTEM	CODIGO CUBS	RUBRO / PROYECTO	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
1	72101511	02-02-02-008-07	MEPAS TELEM – Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados.	7.000.000	7.000.000
				VALOR TOTAL POR RECURSO	**7.000.000**
				VALOR TOTAL ESTIMADO	**7.000.000**

Grupo 1. Departamento de Policía Nariño ($3.000.000.00)
Grupo 2. Distrito Especial de Policía Tumaco ($18.900.000.00)
Grupo 3. Policía Metropolitana de San Juan de Pasto (7.000.000.00)

- **VALOR ESTIMADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS - (ANEXO No. 03)**

NOTA: Cabe anotar que el presente proceso será adjudicado por el valor total del presupuesto asignado para cada grupo. Los valores estimados de los elementos que resultaron de los precios del mercado serán tenidos en cuenta para la realización de la evaluación.

Los valores unitarios que resultaron de las cotizaciones, lo cual se relacionan en valores unitarios estimados de la contratación, para el SERVICIO DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO O REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS A TODO COSTO PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA NARIÑO, DISTRITO ESPECIAL DE POLICÍA TUMACO y POLICIA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO, serán la base para la presentación de la propuesta económica por parte del oferente (Anexo 1.1 Propuesta económica), es de anotar que el porcentaje de descuento que sea más favorable para la Institución será tenido en cuenta para la contratación. Toda vez que se adjudicará por el valor total del presupuesto asignado para cada grupo.

Amparado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 13221 de 06/06/2021 expedido por el Jefe de Presupuesto de la Policía Metropolitana de San Juan de Pasto.

Plazo de ejecución

Una vez perfeccionado el contrato y notificado el inicio de ejecución será hasta el **30 de noviembre de 2021** o hasta agotar el valor del presupuesto disponible "**LO QUE PRIMERO OCURRA**".

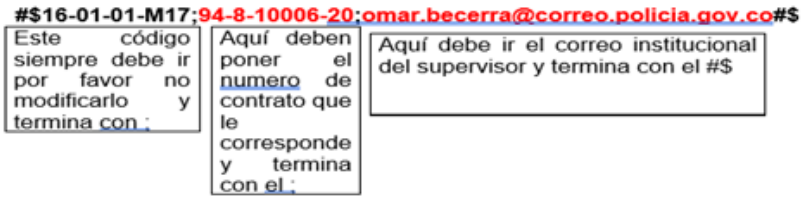
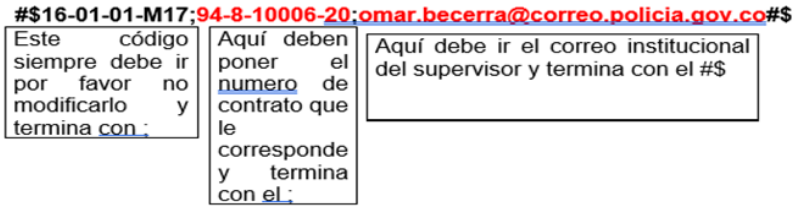
Lugar de entrega o prestación del servicio.

Con previa coordinación y autorización del supervisor del contrato, el servicio de instalación, mantenimiento o reparación de aires acondicionados para el Departamento de Policía Nariño, Distrito Especial de Policía Tumaco y Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, se realizará a todo costo (transporte, alimentación será asumido el costo por la empresa que realice la ejecución del contrato), así:

1. Para el **grupo No. 1 DEPARTAMENTO DE POLICIA NARIÑO,** el contratante deberá disponer de un técnico en las instalaciones del Comando del Departamento de Policía Nariño, ubicado en la calle 20 No. 26-64 Barrio Las Cuadras de la ciudad de Pasto-Nariño, con el fin de realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos en sitio cuando se requiera el servicio, durante el tiempo de ejecución del contrato, teniendo en cuenta que los costos de transporte, alimentación y hospedaje serán asumidos por la empresa que realice la ejecución del contrato.

2. Para el **grupo No. 2 DISTRITO ESPECIAL DE POLICÍA TUMACO,** el contratante deberá disponer de un técnico en las instalaciones del Comando del Distrito Especial Tumaco, ubicado en la calle Mosquera Avenida Férrea de Tumaco – Nariño, bajo todas las condiciones logísticas para su traslado a la Ciudad de Tumaco Nariño, con el fin de realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos en sitio cuando se requiera el servicio, durante el tiempo de ejecución del contrato, teniendo en cuenta que los costos de transporte,

	alimentación y hospedaje serán asumidos por la empresa que realice la ejecución del contrato. 3. Para el grupo No. 3, **POLICÍA METROPOLITANA SAN JUAN DE PASTO**, el contratante deberá disponer de un técnico en las instalaciones del Comando Metropolitana de San Juan de Pasto, ubicado en la calle 18 No. 47-160 Torobajo de la ciudad de Pasto-Nariño, con el fin de realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos en sitio cuando se requiera el servicio, durante el tiempo de ejecución del contrato, teniendo en cuenta que los costos de transporte, alimentación y hospedaje serán asumidos por la empresa que realice la ejecución del contrato.
Forma de pago	El pago se realizará dentro de los sesenta (60) días hábiles siguientes una vez presentada la factura, certificación y recibido a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato, junto con los documentos requeridos por el Área Administrativa de la Policía Metropolitana San Juan de Pasto, de acuerdo al derecho a turno y la programación del Plan Anual de Caja (PAC). Para el pago se requiere: • Constancia de recibo a plena satisfacción del servicio objeto del contrato, suscrita por el supervisor del contrato. • Factura o cuenta de cobro. • Certificación del pago de aportes parafiscales conforme a lo consagrado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y demás normas vigentes. • El contratista favorecido deberá, cargar en la plataforma de contratación SECOP II, la facturación correspondiente al proceso suscrito, lo cual será objeto de verificación por parte del supervisor del contrato, cabe anotar que los datos registrados son tal como se establece en la Guía de Gestión Contractual del SECOP II por ende, la facturación que no sea registrada en el portal de contratación no se le asignara derecho turno **I. ACTIVIDADES Y ROLES QUE SE DEBEN TENER EN CONSIDERACION EN EL PROCESO DE RECEPCION** A continuación, se describen las actividades de cada uno de los roles que interviene en el proceso: **A) Contratista o proveedor (emisor).** 1. Elaborar factura electrónica mediante operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, previa habilitación ante la DIAN. 2. Diligenciar en la sección de la factura **Datos del Emisor**, en el campo "**correo**" la dirección electrónica, en donde le será notificada en caso de existir fallas en la validación del correo. 3. Diligenciar en el asunto o en la sección de la factura **Notas**, lo siguiente : **#S** luego el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, datos del contrato, y correo del supervisor o cuentadante de caja ,menor, finalizando con **#S**, debidamente separados por punto y coma, según ej. adjunto.

	Se ilustra con el siguiente ejemplo:  4. Registrar en la sección de la factura **Datos del Adquiriente** en el campo "Correo", en el buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Publico, con el fin que, una vez generada la factura electrónica a través del medio seleccionado, está la envié automáticamente. 5. Generar factura obteniendo el contenedor electrónico – Documento zip (PDF, XML). 6. Enviar al buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Publico, el contenedor electrónico – Documento zip (PDF, XML), referenciando en el asunto de este correo el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, f}datos del contrato, y correo del supervisor o cuentadante de caja menor, debidamente separados por un punto y coma, según ej. adjunto: Se ilustra con el siguiente ejemplo:  ***Nota importante:*** De no darse el envió automático por parte del proveedor o contratista desde el operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, descrito en el numeral 4, estos podrán retiñir la factura al buzón indicado para tal fin. 7. La factura se puede direccionar a la entidad de PGN o al supervisor del contrato, según el esquema que la entidad establezca para la recepción de la factura electrónica, siempre y cuando se diligencien los datos requeridos en el numeral 3 o en el numeral 6 o en los dos, y, de no registrarse dicha información de estas dos opciones, la factura será devuelta al correo registrado en el numeral 2, es decir, al correo electrónico registrado en los datos del emisor en el documento electrónico. Si los documentos en referencia son devueltos por la Policía Metropolitana San Juan de Pasto por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, se obliga a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubiere subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado. Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. Lo mismo se predicará en el caso de que el CONTRATISTA no elabore y presente las respectivas actas o facturas a la **POLICÍA METROPOLITANA SAN JUAN DE PASTO.**
Causales de rechazo de la propuesta o	**Son causales para el rechazo de las propuestas, las siguientes:**

declaratoria desierta del proceso	**a.** Cuando se compruebe que un proponente ha interferido, influenciado, u obtenido correspondencia interna, proyectos de concepto de evaluación o de respuesta a observaciones, no enviados oficialmente a los proponentes. **b.** Cuando se compruebe confabulación entre los proponentes que altere de cualquier manera la aplicación del principio de selección objetiva. **c.** Cuando el proponente o alguno de sus integrantes se encuentre incurso en las causales de inhabilidades o incompatibilidad fijadas por la Constitución y la Ley. **d.** Cuando en la propuesta se encuentre información, valores o documentos que no correspondan a la realidad que le permita cumplir un requisito mínimo. **e.** Cuando el Objeto Social de la firma, incluido en el Certificado de Existencia y Representación Legal no faculte a la sociedad para desarrollar la actividad materia de la futura contratación. **f.** Cuando el oferente sea persona jurídica y se encuentre incurso en alguna de las causales de disolución o liquidación proferidas por Autoridad Competente. **g.** Cuando se presente más de una oferta por un mismo oferente o se ostente la calidad de representante legal o socio de más de una persona jurídica participante en el presente proceso de selección. **h.** Cuando el valor de la propuesta contenga precios artificialmente bajos, que evidencien un posible incumplimiento del contrato, se verificará que el porcentaje de descuento ofertado de la propuesta se encuentre entre el 0% y el 20%, las ofertas que ofrezcan un porcentaje de descuento mayor a este deberán justificar y aclarar desagregando los precios, análisis del precio/costo teniendo en cuenta costo del bien, mano de obra, gastos generales, administración, imprevistos, utilidad, impuestos, transporte y gasto de legalización. Lo anterior con el fin de seleccionar un contratista con capacidad de cumplir el contrato para el que fue seleccionado, y obtener servicios de calidad de manera sostenible en el tiempo, sin sacrificar valor por un beneficio en el corto plazo, conforme a la necesidad que pretende satisfacer el Proceso de Contratación. La entidad mediante el comité evaluador designado analizara las aclaraciones para revisar si estas sustentan los valores ofrecidos y si estos son suficientes para ejecutar el contrato de acuerdo con los Documentos del Proceso. En este sentido se decidirá si continúa con la evaluación de la oferta porque la explicación demuestra la habilidad del proponente para cumplir adecuadamente con el contrato con los precios ofrecidos o rechazar la oferta si la explicación no sustenta los valores ofrecidos. La entidad mediante el comité evaluador designado analizara las aclaraciones para revisar si estas sustentan los valores ofrecidos y si estos son suficientes para ejecutar el contrato de acuerdo con los Documentos del Proceso. **i.** Cuando la oferta no cumpla con las especificaciones técnicas mínimas exigidas para alguno de los ítems. **j.** La NO presentación de los documentos habilitantes dentro del término establecido en la invitación. **k.** Cuando la oferta supere el valor máximo (de los ítems precios techo) y de manera total. **l.** Cuando se presenten ofertas condicionadas. **m.** Cuando la propuesta económica no está acorde a las condiciones requeridas en la invitación. **n.** Cuando el oferente no diligencie o realice de manera errónea la lista de precios de la plataforma SECOP II.

	CAUSALES PARA DECLARAR DESIERTO EL PROCESO La POLICIA METROPOLITANA SAN JUAN DE PASTO declarará desierto el presente proceso al vencimiento del plazo previsto para adjudicar, cuando entre las propuestas presentadas no se logre adjudicar a ninguna el contrato ofrecido, ya sea porque las propuestas no cumplan con las condiciones para ser adjudicatarias, porque no se presenten propuestas, o por cualquier otra causa que impida la selección objetiva. Si de la consulta y análisis de precios o condiciones del mercado se desprende que no existen razones que justifiquen la diferencia de precios entre los precios de referencia y los presentados por los oferentes en el presente proceso, la entidad podrá descalificarlos o declarar desierto el proceso, caso en el cual deberá darse inicio a uno nuevo. La declaratoria de desierta del proceso se hará mediante comunicación motivada, la cual se publicará en el SECOP II.
Factores que se tendrán en cuenta para la evaluación	Una vez terminado el cierre para presentación de ofertas o propuestas, se determinará el orden de elegibilidad, comenzando por la oferta con propuesta económica de menor valor precio ofertado por los proponentes, resultado de la suma de los ítems, sin sobrepasar el valor estimado (precio techo) hasta la de mayor valor. El señor Intendente Hugo Fernando López Jiménez, analista del Grupo de Contratos le corresponderá desarrollar la actividad precontractual, procederá a revisar las ofertas económicas y a verificar que la de menor precio cumpla con las condiciones de la Invitación, si esta no cumple con las condiciones, vencido el plazo para subsanar los mismos, se procederá a verificar el cumplimiento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente. (Numeral 4° art. 2.2.1.2.1.5.2 Decreto 1082 de 2015). En caso de no lograrse la adjudicación, se declarará desierto el proceso mediante comunicación motivada que se publicara en el SECOP II. Si hubiere proponentes, el término para presentar el recurso de reposición correrá desde la notificación del acto correspondiente.
Procedimiento en caso de empate a menor precio	En caso de empate a menor precio, la entidad adjudicará a quien haya entregado primero la oferta entre los empatados, según el orden de entrega de las mismas.
Información de aceptación de la oferta	La comunicación de aceptación junto con la oferta constituye para todos los efectos el contrato celebrado, los cuales serán publicados en el SECOP II y de esta manera el proponente seleccionado quedará notificado de la aceptación de su oferta.
Análisis de garantías: tipificación, estimación y asignación del riesgo	Las contenidas en el Anexo No. 2 de la presente Invitación.

2. REQUISITOS MÍNIMOS HABILITANTES.

Los proponentes deberán presentar su oferta en original y con los siguientes documentos:

- ✓ Carta de presentación de la oferta de acuerdo al formulario No. 1 firmada por el oferente (persona natural o representante legal de la persona jurídica).
- ✓ Diligenciamiento del anexo 1 especificaciones técnicas mínimas.
- ✓ Certificado Existencia y Representación Legal para personas jurídicas y/o matricula de persona natural expedido (s) por la Cámara de Comercio respectiva, **no superior a un (01) mes.**
- ✓ Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal y/o proponente
- ✓ La Policía Nacional consultará el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República de la firma y del representante legal.
- ✓ La Policía Nacional consultará los antecedentes judiciales del oferente o su representante legal.

- ✓ La Policía Nacional consultara el certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación del representante legal.
- ✓ Certificación de Aportes Parafiscales suscrito por el Representante Legal, o Revisor Fiscal. En este último evento, se deberá anexar fotocopia de la tarjeta profesional del revisor fiscal.
- ✓ Copia del Formulario de Inscripción en el Registro Único Tributario.
- ✓ Certificación Bancaria vigente.
- ✓ DATOS BÁSICOS BENEFICIARIO CUENTA (diligenciar formulario N° 2 adjunto)
- ✓ Compromiso anticorrupción de acuerdo con el Formulario No. 3, suscrito por el oferente (persona natural o representante legal de la persona jurídica)

Experiencia Proponente en producir o comercializar el bien y/o ofrecer el servicio: Con el fin de garantizar la calidad de los bienes o servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos similares al objeto del presente estudio previo, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la realización de contratos celebrados y ejecutados de proyectos similares al presente proceso contractual cuya suma supere el cincuenta por ciento (50%) del presupuesto asignado al presente proceso, con empresas públicas o privadas, para lo cual el oferente deberá presentar máximo cinco (05) certificaciones (certificación por contrato) con concepto favorable de la recepción de los contratos, con los siguientes requisitos:

1. Nombre o razón social del contratante.
2. Nombre o razón social del contratista.
3. Descripción de Ítem Contratado.
4. Fecha del contrato.
5. Valor del contrato.
6. Certificación suscrita por quien la expide
7. Dirección y número telefónico del contratante
8. Debidamente suscritas por el representante legal de la entidad contratante o quien haga sus veces o su apoderado o persona autorizada para ello, NIT, Dirección y Teléfono.

NOTA: Las certificaciones serán objeto de verificación, no serán tenidas en cuenta aquellas certificaciones en las que no se pueda constatar que el contratista cumplió a cabalidad con el objeto del contrato.

Si el contrato corresponde a un contrato ejecutado bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, el valor a tener en cuenta como experiencia será igual al valor total facturado del contrato multiplicado por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes, para lo cual se deberá anexar copia de documento consorcial o unión temporal donde se pueda verificar el porcentaje de participación.

La Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, se reserva el derecho de solicitar aclaración de las certificaciones al potencial oferente. Cuando la certificación sea por contratos realizados bajo la modalidad de Consorcio o de Unión Temporal, se tomará para la verificación, el porcentaje (%) de participación en la ejecución del contrato del oferente que haga parte del consorcio o de la Unión Temporal.

Por lo anterior el oferente deberá presentar el documento que acreditó la conformación del Consorcio o de la Unión Temporal, donde deberá constar el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes para la ejecución del contrato.

Las certificaciones serán objeto de verificación, no serán tenidas en cuenta aquellas certificaciones en las que no se pueda constatar que el contratista cumplió a cabalidad con el objeto del contrato.

SE VERIFICARÁ QUE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR EL OFERENTE, SE AJUSTE A LO EXIGIDO EN LA PRESENTE INVITACIÓN Y A LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA LEY 80 DE 1.993, LEY 1150 DEL 2007, DECRETO 1082 DE 2015 Y DEMÁS NORMAS COMPLEMENTARIAS.

2.1 VERIFICACION TÉCNICA

Los factores de verificación técnicas están descritos en el **Anexo No. 1**, los cuales se verificarán como **CUMPLE** o **NO CUMPLE**. De acuerdo a las condiciones técnicas exigidas.

2.2 EVALUACION ECONÓMICA

2.2.1 OFERTA ECONÓMICA

El oferente deberá presentar su oferta económica en la plataforma SECOP II, tal como lo solicita la entidad, no se aceptaran anexos o documentos adicionales, cabe anotar que los valores no deben sobrepasar el presupuesto oficial asignado, tanto global como por ítem (precios techo); la oferta que no cumpla este parámetro o no diligencie como solicita la entidad, será rechazada.

NOTA: ES DE ANOTAR QUE LA EMPRESA DEBE **OFERTAR EL PORCENTAJE DE DESCUENTO MEDIANTE EL ANEXO 1.1 PROPUESTA ECONÓMICA QUE SERÁ APLICADA A LOS VALORES UNITARIOS ESTIMADOS DE LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO**; ADEMÁS EL PRECIO SE MANTENDRA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

VALOR ESTIMADO

El valor total del presupuesto para el presente proceso corresponde a **VEINTIOCHO MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/L ($28.900.000,00),** incluido el IVA (Si aplica), impuestos municipales, departamentales y nacionales que haya lugar a cargo del contratista, (cualquier tipo de impuesto que genere la ejecución del contrato será a cargo del contratista), distribuidos en los siguientes grupos así:

- **Grupo 1. Departamento de Policía Nariño ($3.000.000.00)**
- **Grupo 2. Distrito Especial de Policía Tumaco ($18.900.000.00)**
- **Grupo 3. Policía Metropolitana de San Juan de Pasto (7.000.000.00)**

VALOR ESTIMADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

- **VALOR ESTIMADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS - (ANEXO No. 03)**

NOTA: Cabe anotar que el presente proceso será adjudicado por el valor total del presupuesto asignado para cada grupo. Los valores estimados de los elementos que resultaron de los precios del mercado serán tenidos en cuenta para la realización de la evaluación.

Los valores unitarios que resultaron de las cotizaciones, lo cual se relacionan en valores unitarios estimados de la contratación, para el SERVICIO DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO O REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS A TODO COSTO PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA NARIÑO, DISTRITO ESPECIAL DE POLICÍA TUMACO y POLICIA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO, serán la base para la presentación de la propuesta económica por parte del oferente (Anexo 1.1 Propuesta económica), es de anotar que el porcentaje de descuento que sea más favorable para la Institución será tenido en cuenta para la contratación. Toda vez que se adjudicará por el valor total del presupuesto asignado para cada grupo.

3. CRONOLOGÍA DEL PROCESO

Publicación de la Invitación	De acuerdo al cronograma establecido en el SECOP 2

Entrega de propuestas	Lugar: plataforma **SECOP II** **Nota:** Únicamente se tendrán como propuestas válidamente presentadas aquellas que se carguen por la plataforma SECOP II, en la cronología del proceso a más tardar en el día y hora indicada. Será responsabilidad exclusiva de los proponentes realizar las provisiones necesarias para la entrega oportuna de sus propuestas. No se recibirán ofertas físicas, ni correos electrónicos.
Evaluación de las Propuestas y Verificación de los Requisitos Habilitantes	De acuerdo al cronograma establecido en el SECOP 2
Publicación para Observaciones y Presentación de Documentos Habilitantes	De acuerdo al cronograma establecido en el SECOP 2
Notificación de aceptación de oferta.	De acuerdo al cronograma establecido en el SECOP 2

NOTA 1: La validez de la oferta será de sesenta (60) días calendario contados a partir de la fecha de presentación.

NOTA 2: De ser necesaria la modificación de las condiciones de la invitación, esta se efectuará mediante ADENDA, la cual será expedida y publicada en el portal único de contratación SECOP II hasta el día anterior a la fecha establecida para la recepción de las ofertas.

4. SUPERVISOR DEL CONTRATO.

Para el **GRUPO 1,** el supervisor del contrato será el señor **Jefe de Telemática del Departamento de Policía Nariño** o quien con posterioridad designe el Ordenador del Gasto quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con la Resolución No.000090 del 15 de enero de 2018.

Para el **GRUPO 2**, el supervisor del contrato será el señor **Jefe logístico del Distrito Especial de Policía Tumaco** o quien haga sus veces, o quien con posterioridad designe el Ordenador del Gasto quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con la Resolución No.000090 del 15 de enero de 2018.

Para el **GRUPO 3**, el supervisor del contrato será el señor **Jefe de Telemática de la Policia Metropolitana de San Juan de Pasto** o quien haga sus veces, o quien con posterioridad designe el Ordenador del Gasto, quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con la Resolución No.000090 del 15 de enero de 2018.

De igual manera el supervisor deberá realizar seguimiento continuo a las condiciones estipuladas en el contrato, verificando de igual forma posibles novedades con el mismo, para lo cual deberá informa las mismas de manera inmediata al contratista y al ordenador del gasto, cargando posteriormente de manera mensual en la plataforma del SECOP II de Colombia Compra eficiente lo correspondiente a los informes de supervisión y facturas de los bienes o servicios adquiridos en el presente proceso, tal cual como se establece en la Guía de Gestión Contractual del SECOP II

Nota: Lo anterior teniendo en cuenta según el capítulo XII de la resolución 00090 del 15 de enero del 2018, por lo cual se actualiza, modifica y complementa el manual de contratación de la policía nacional, adoptado mediante resolución 03049 del 2014 y la ley 1474 del 12 de julio del 2011.

"CON BASE EN LO DISPUESTO EN LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE (LEY 850 DE 2003, ARTÍCULO 66 DE LA LEY 80 DE 1993, ETC.), SE CONVOCA A TODAS LAS VEEDURÍAS CIUDADANAS, ASOCIACIONES DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL Y ENTES DE CONTROL PARA QUE PARTICIPEN Y EJERZAN CONTROL SOCIAL EN LA ETAPA PRECONTRACTUAL, CONTRACTUAL Y POS CONTRACTUAL DEL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN".

La Invitación Publica podrán ser consultados a través de la página electrónica www.colombiacompra.gov.co, SECOP II. La presente invitación no tiene costo alguno.

Atentamente,

Elaboración firma electrónica y aprobación SECOP II:

Elaboró por: IT. HUGO FERNANDO LOPEZ JIMENEZ - Analista Grupo Precontractual MEPAS
Revisado por: MY. JOHANNA ASTRID HERRERA HERRERA - Jefe Administrativo MEPAS
Revisado por: CR. ALBERT HERNAN LOPEZ ESPINOZA – Subcomandante Policía MEPAS
Aprobado por: TE. MANUEL CABALLERO PALACIO – Asesor Jurídico MEPAS
Aprobado por: CR. JOSE ARTURO SANCHEZ VALDERRAMA - Comandante Policía MEPAS
Ubicación F:\Mis documentos2021

ANEXO No. 1

El oferente deberá diligenciar y presentar junto con la **Oferta** el formato de **Especificaciones Técnicas** que se presenta a continuación debidamente firmado por el representante legal, en el que exprese su manifestación de cumplimiento o no cumplimiento con cada una de las especificaciones técnicas solicitadas, las cuales serán verificadas por el analista de contratos y/o Comité Técnico aplicando el criterio de **CUMPLE** o **NO CUMPLE**.

CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIÓN TÉCNICA.

PROPONENTE _____

Declaramos bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, **que cumplimos en su totalidad con las Especificaciones Técnicas** de verificación y de obligatorio cumplimiento.

REQUISITOS GENERALES

a. Las Especificaciones Técnicas requeridas son de obligatorio cumplimiento, de no hacerlo la propuesta se considerará no apta técnicamente.
b. En la columna **CUMPLE/NO CUMPLE**, se evaluará las especificaciones técnicas ofertadas por la firma.

CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS HABILITANTES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CUMPLE	NO CUMPLE
1. AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU - DEPARTAMENTO DE POLICIA NARIÑO				
	UNIDAD EVAPORADORA			
1	Limpieza de la unidad evaporadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de deflectores vertical-horizontal, lavado de turbina o blower, lavado de serpentín del evaporador, lavado de filtros de aire, lavado de bandeja de desagüe.	Servicio		
2	Limpieza de la tubería de drenaje, retirando acumulación de desechos que obstaculicen el flujo libre de condensados,	Servicio		
3	Suministro de tubería de drenaje nueva, o cambio de trazo de tubería existente, según la necesidad, metro lineal	Servicio		
4	Ajuste mediante epoxicos, para pines de bisagra en carcaza frontal, o soportes partidos	Servicio		
5	Suministro de carcaza	Servicio		
6	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura ambiente.	Servicio		
7	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura del evaporador (temperatura gas refrigerante)	Servicio		
8	Suministro filtro de aire	Servicio		
9	Suministro de visor o placa display de comandos	Servicio		
10	Suministro de deflector vertical-horizontal	Servicio		
11	Suministro lama difusora	Servicio		
12	Suministro motor lama difusora	Servicio		
13	Suministro control remoto	Servicio		
14	Suministro pilas control remoto	Servicio		
15	Suministro de turbina o blower.	Servicio		
16	Suministro rodamiento motor de turbina o blower	Servicio		
17	Suministro motor de turbina o blower	Servicio		
18	Suministro serpentín del evaporador	Servicio		

19	Suministro tarjeta electrónica principal	Servicio		
20	Suministro tarjeta electrónica receptor de señal control remoto	Servicio		
21	Suministro tarjeta electrónica de control auxiliar manual	Servicio		
22	Suministro de fusible tarjeta electrónica principal	Servicio		
23	Suministro varistor tarjeta electrónica principal	Servicio		
24	Suministro relé de activación de compresor, tarjeta electrónica principal	Servicio		
25	Suministro transformador alimentación de accesorios	Servicio		
26	Suministro bornera de alimentación eléctrica	Servicio		
27	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	Servicio		
28	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	Servicio		
29	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	Servicio		
30	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	Servicio		
31	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	Servicio		
32	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	Servicio		
33	Suministro placa soporte mini Split	Servicio		
34	Cambio de posición mini Split, dentro de la misma edificación	Servicio		
35	Suministro bomba de condensados	Servicio		
36	Corrección de falla en el control eléctrico.	Servicio		
37	Reajuste de estructura y soportes	Servicio		
38	**UNIDAD CONDENSADORA**			
39	Limpieza de la unidad condensadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de rejillas protectoras, lavado de ventilador, lavado de motor, lavado de serpentín condensador, lavado de compresor, limpieza exterior de tubería dentro de la unidad, limpieza de cableado eléctrico.	Servicio		
40	Reparación de carcaza, mediante soldadura, pintura, masillado.	Servicio		
41	Suministro de rejillas protectoras	Servicio		
42	Suministro de ventilador	Servicio		
43	Suministro de motor del ventilador	Servicio		
44	Rebobinado motor del ventilador	Servicio		
45	Suministro serpentín condensador	Servicio		
46	Suministro conexión eléctrica principal	Servicio		
47	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	Servicio		
48	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	Servicio		
49	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	Servicio		
50	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	Servicio		
51	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	Servicio		
52	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	Servicio		
53	Suministro tubo cobre 1/4 flexible, metro	Servicio		
54	Suministro tubo cobre 1/2 flexible, metro	Servicio		
55	Suministro tubo cobre 3/4 flexible, metro	Servicio		
56	Suministro tubo cobre 5/8 flexible, metro	Servicio		
57	Suministro aislante térmico para tubería, metro lineal	Servicio		
58	Suministro compresor	Servicio		
59	Suministro protector térmico del compresor-klixon	Servicio		
60	Suministro válvula de expansión	Servicio		
61	Suministro sensor de temperatura del refrigerante en la unidad condensadora	Servicio		
62	Suministro condensador para motor del ventilador	Servicio		
63	Suministro condensador de arranque para compresor	Servicio		
64	Suministro de válvula de 4 vías	Servicio		
65	Suministro de bobina para válvula de 4 vías	Servicio		
66	Medición de presión gas refrigerante	Servicio		
67	Corrección de fugas mediante soldadura en tubería de cobre	Servicio		
68	Ajuste del aceite del cárter del compresor	Servicio		
69	Revisión de ductos de conexión a equipos sistema de ductos, difusores y rejillas	Servicio		
70	Corrección de fugas de aire en ductos, difusores y rejillas	Servicio		
71	Ajuste y nivelación del gas refrigerante	Servicio		
72	Carga total de gas refrigerante	Servicio		
73	Suministro de breaker eléctrico	Servicio		
74	Cambio de posición unidad condensadora, dentro de la misma edificación	Servicio		
75	Concepto técnico, dada de baja equipos	Servicio		

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CUMPLE	NO CUMPLE
2. AIRE ACONDICIONADO DE 60.000 A 100.000 BTU - DEPARTAMENTO DE POLICIA NARIÑO				
	UNIDAD EVAPORADORA			
1	Limpieza de la unidad evaporadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de deflectores vertical-horizontal, lavado de turbina o blower, lavado de serpentín del evaporador, lavado de filtros de aire, lavado de bandeja de desagüe.	Servicio		
2	Limpieza de la tubería de drenaje, retirando acumulación de desechos que obstaculicen el flujo libre de condensados,	Servicio		
3	Suministro de tubería de drenaje nueva, o cambio de trazo de tubería existente, según la necesidad, metro lineal	Servicio		
4	Ajuste mediante epoxicos, para pines de bisagra en carcaza frontal, o soportes partidos	Servicio		
5	Suministro de carcaza	Servicio		
6	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura ambiente.	Servicio		
7	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura del evaporador (temperatura gas refrigerante)	Servicio		
8	Suministro filtro de aire	Servicio		
9	Suministro de visor o placa display de comandos	Servicio		
10	Suministro de deflector vertical-horizontal	Servicio		
11	Suministro lama difusora	Servicio		
12	Suministro motor lama difusora	Servicio		
13	Suministro control remoto	Servicio		
14	Suministro pilas control remoto	Servicio		
15	Suministro de turbina o blower.	Servicio		
16	Suministro rodamiento motor de turbina o blower	Servicio		
17	Suministro motor de turbina o blower	Servicio		
18	Suministro serpentín del evaporador	Servicio		
19	Suministro tarjeta electrónica principal	Servicio		
20	Suministro tarjeta electrónica receptor de señal control remoto	Servicio		
21	Suministro tarjeta electrónica de control auxiliar manual	Servicio		
22	Suministro de fusible tarjeta electrónica principal	Servicio		
23	Suministro varistor tarjeta electrónica principal	Servicio		
24	Suministro relé de activación de compresor, tarjeta electrónica principal	Servicio		
25	Suministro transformador alimentación de accesorios	Servicio		
26	Suministro bornera de alimentación eléctrica	Servicio		
27	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	Servicio		
28	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	Servicio		
29	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	Servicio		
30	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	Servicio		
31	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	Servicio		
32	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	Servicio		
33	Suministro placa soporte mini Split	Servicio		
34	Cambio de posición mini Split, dentro de la misma edificación	Servicio		
35	Suministro bomba de condensados	Servicio		
36	Corrección de falla en el control eléctrico.	Servicio		
37	Reajuste de estructura y soportes	Servicio		
38	**UNIDAD CONDENSADORA**			

39	Limpieza de la unidad condensadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de rejillas protectoras, lavado de ventilador, lavado de motor, lavado de serpentín condensador, lavado de compresor, limpieza exterior de tubería dentro de la unidad, limpieza de cableado eléctrico.	Servicio		
40	Reparación de carcaza, mediante soldadura, pintura, masillado.	Servicio		
41	Suministro de rejillas protectoras	Servicio		
42	Suministro de ventilador	Servicio		
43	Suministro de motor del ventilador	Servicio		
44	Rebobinado motor del ventilador	Servicio		
45	Suministro serpentín condensador	Servicio		
46	Suministro conexión eléctrica principal	Servicio		
47	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	Servicio		
48	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	Servicio		
49	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	Servicio		
50	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	Servicio		
51	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	Servicio		
52	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	Servicio		
53	Suministro tubo cobre 1/4 flexible, metro	Servicio		
54	Suministro tubo cobre 1/2 flexible, metro	Servicio		
55	Suministro tubo cobre 3/4 flexible, metro	Servicio		
56	Suministro tubo cobre 5/8 flexible, metro	Servicio		
57	Suministro aislante térmico para tubería, metro lineal	Servicio		
58	Suministro compresor	Servicio		
59	Suministro protector térmico del compresor-klixon	Servicio		
60	Suministro válvula de expansión	Servicio		
61	Suministro sensor de temperatura del refrigerante en la unidad condensadora	Servicio		
62	Suministro condensador para motor del ventilador	Servicio		
63	Suministro condensador de arranque para compresor	Servicio		
64	Suministro de válvula de 4 vías	Servicio		
65	Suministro de bobina para válvula de 4 vías	Servicio		
66	Medición de presión gas refrigerante	Servicio		
67	Corrección de fugas mediante soldadura en tubería de cobre	Servicio		
68	Ajuste del aceite del cárter del compresor	Servicio		
69	Revisión de ductos de conexión a equipos sistema de ductos, difusores y rejillas	Servicio		
70	Corrección de fugas de aire en ductos, difusores y rejillas	Servicio		
71	Ajuste y nivelación del gas refrigerante	Servicio		
72	Carga total de gas refrigerante	Servicio		
73	Suministro de breaker eléctrico	Servicio		
74	Cambio de posición unidad condensadora, dentro de la misma edificación	Servicio		
75	Concepto técnico, dada de baja equipos	Servicio		

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CUMPLE	NO CUMPLE
3. AIRE ACONDICIONADO DE 6.000 A 9.000 BTU - DISTRITO ESPECIAL DE POLICIA TUMACO				
	UNIDAD EVAPORADORA			
1	Limpieza de la unidad evaporadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de deflectores vertical-horizontal, lavado de turbina o blower, lavado de serpentín del evaporador, lavado de filtros de aire, lavado de bandeja de desagüe.	Servicio		
2	Limpieza de la tubería de drenaje, retirando acumulación de desechos que obstaculicen el flujo libre de condensados,	Servicio		
3	Suministro de tubería de drenaje nueva, o cambio de trazo de tubería existente, según la necesidad, metro lineal	Servicio		
4	Ajuste mediante epoxicos, para pines de bisagra en carcaza frontal, o soportes partidos	Servicio		
5	Suministro de carcaza	Servicio		
6	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura ambiente.	Servicio		
7	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura del evaporador (temperatura gas refrigerante)	Servicio		

8	Suministro filtro de aire	Servicio		
9	Suministro de visor o placa display de comandos	Servicio		
10	Suministro de deflector vertical-horizontal	Servicio		
11	Suministro lama difusora	Servicio		
12	Suministro motor lama difusora	Servicio		
13	Suministro control remoto	Servicio		
14	Suministro pilas control remoto	Servicio		
15	Suministro de turbina o blower.	Servicio		
16	Suministro rodamiento motor de turbina o blower	Servicio		
17	Suministro motor de turbina o blower	Servicio		
18	Suministro serpentín del evaporador	Servicio		
19	Suministro tarjeta electrónica principal	Servicio		
20	Suministro tarjeta electrónica receptor de señal control remoto	Servicio		
21	Suministro tarjeta electrónica de control auxiliar manual	Servicio		
22	Suministro de fusible tarjeta electrónica principal	Servicio		
23	Suministro varistor tarjeta electrónica principal	Servicio		
24	Suministro relé de activación de compresor, tarjeta electrónica principal	Servicio		
25	Suministro transformador alimentación de accesorios	Servicio		
26	Suministro bornera de alimentación eléctrica	Servicio		
27	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	Servicio		
28	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	Servicio		
29	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	Servicio		
30	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	Servicio		
31	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	Servicio		
32	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	Servicio		
33	Suministro placa soporte mini Split	Servicio		
34	Cambio de posición mini Split, dentro de la misma edificación	Servicio		
35	Suministro bomba de condensados	Servicio		
36	Corrección de falla en el control eléctrico.	Servicio		
37	Reajuste de estructura y soportes	Servicio		
38	**UNIDAD CONDENSADORA**			
39	Limpieza de la unidad condensadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de rejillas protectoras, lavado de ventilador, lavado de motor, lavado de serpentín condensador, lavado de compresor, limpieza exterior de tubería dentro de la unidad, limpieza de cableado eléctrico.	Servicio		
40	Reparación de carcaza, mediante soldadura, pintura, masillado.	Servicio		
41	Suministro de rejillas protectoras	Servicio		
42	Suministro de ventilador	Servicio		
43	Suministro de motor del ventilador	Servicio		
44	Rebobinado motor del ventilador	Servicio		
45	Suministro serpentín condensador	Servicio		
46	Suministro conexión eléctrica principal	Servicio		
47	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	Servicio		
48	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	Servicio		
49	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	Servicio		
50	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	Servicio		
51	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	Servicio		
52	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	Servicio		
53	Suministro tubo cobre 1/4 flexible, metro	Servicio		
54	Suministro tubo cobre 1/2 flexible, metro	Servicio		
55	Suministro tubo cobre 3/4 flexible, metro	Servicio		
56	Suministro tubo cobre 5/8 flexible, metro	Servicio		
57	Suministro aislante térmico para tubería, metro lineal	Servicio		

58	Suministro compresor	Servicio		
59	Suministro protector térmico del compresor-klixon	Servicio		
60	Suministro válvula de expansión	Servicio		
61	Suministro sensor de temperatura del refrigerante en la unidad condensadora	Servicio		
62	Suministro condensador para motor del ventilador	Servicio		
63	Suministro condensador de arranque para compresor	Servicio		
64	Suministro de válvula de 4 vías	Servicio		
65	Suministro de bobina para válvula de 4 vías	Servicio		
66	Medición de presión gas refrigerante	Servicio		
67	Corrección de fugas mediante soldadura en tubería de cobre	Servicio		
68	Ajuste del aceite del cárter del compresor	Servicio		
69	Revisión de ductos de conexión a equipos sistema de ductos, difusores y rejillas	Servicio		
70	Corrección de fugas de aire en ductos, difusores y rejillas	Servicio		
71	Ajuste y nivelación del gas refrigerante	Servicio		
72	Carga total de gas refrigerante	Servicio		
73	Suministro de breaker eléctrico	Servicio		
74	Cambio de posición unidad condensadora, dentro de la misma edificación	Servicio		
75	Concepto técnico, dada de baja equipos	Servicio		

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CUMPLE	NO CUMPLE
4. AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 A 24.000 BTU - DISTRITO ESPECIAL DE POLICIA TUMACO				
	UNIDAD EVAPORADORA			
1	Limpieza de la unidad evaporadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de deflectores vertical-horizontal, lavado de turbina o blower, lavado de serpentín del evaporador, lavado de filtros de aire, lavado de bandeja de desagüe.	Servicio		
2	Limpieza de la tubería de drenaje, retirando acumulación de desechos que obstaculicen el flujo libre de condensados,	Servicio		
3	Suministro de tubería de drenaje nueva, o cambio de trazo de tubería existente, según la necesidad, metro lineal	Servicio		
4	Ajuste mediante epoxicos, para pines de bisagra en carcaza frontal, o soportes partidos	Servicio		
5	Suministro de carcaza	Servicio		
6	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura ambiente.	Servicio		
7	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura del evaporador (temperatura gas refrigerante)	Servicio		
8	Suministro filtro de aire	Servicio		
9	Suministro de visor o placa display de comandos	Servicio		
10	Suministro de deflector vertical-horizontal	Servicio		
11	Suministro lama difusora	Servicio		
12	Suministro motor lama difusora	Servicio		
13	Suministro control remoto	Servicio		
14	Suministro pilas control remoto	Servicio		
15	Suministro de turbina o blower.	Servicio		
16	Suministro rodamiento motor de turbina o blower	Servicio		
17	Suministro motor de turbina o blower	Servicio		
18	Suministro serpentín del evaporador	Servicio		
19	Suministro tarjeta electrónica principal	Servicio		
20	Suministro tarjeta electrónica receptor de señal control remoto	Servicio		
21	Suministro tarjeta electrónica de control auxiliar manual	Servicio		
22	Suministro de fusible tarjeta electrónica principal	Servicio		
23	Suministro varistor tarjeta electrónica principal	Servicio		
24	Suministro relé de activación de compresor, tarjeta electrónica principal	Servicio		
25	Suministro transformador alimentación de accesorios	Servicio		
26	Suministro bornera de alimentación eléctrica	Servicio		
27	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	Servicio		
28	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	Servicio		
29	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	Servicio		
30	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	Servicio		

31	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	Servicio		
32	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	Servicio		
33	Suministro placa soporte mini Split	Servicio		
34	Cambio de posición mini Split, dentro de la misma edificación	Servicio		
35	Suministro bomba de condensados	Servicio		
36	Corrección de falla en el control eléctrico.	Servicio		
37	Reajuste de estructura y soportes	Servicio		
38	**UNIDAD CONDENSADORA**			
39	Limpieza de la unidad condensadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de rejillas protectoras, lavado de ventilador, lavado de motor, lavado de serpentín condensador, lavado de compresor, limpieza exterior de tubería dentro de la unidad, limpieza de cableado eléctrico.	Servicio		
40	Reparación de carcaza, mediante soldadura, pintura, masillado.	Servicio		
41	Suministro de rejillas protectoras	Servicio		
42	Suministro de ventilador	Servicio		
43	Suministro de motor del ventilador	Servicio		
44	Rebobinado motor del ventilador	Servicio		
45	Suministro serpentín condensador	Servicio		
46	Suministro conexión eléctrica principal	Servicio		
47	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	Servicio		
48	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	Servicio		
49	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	Servicio		
50	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	Servicio		
51	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	Servicio		
52	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	Servicio		
53	Suministro tubo cobre 1/4 flexible, metro	Servicio		
54	Suministro tubo cobre 1/2 flexible, metro	Servicio		
55	Suministro tubo cobre 3/4 flexible, metro	Servicio		
56	Suministro tubo cobre 5/8 flexible, metro	Servicio		
57	Suministro aislante térmico para tubería, metro lineal	Servicio		
58	Suministro compresor	Servicio		
59	Suministro protector térmico del compresor-klixon	Servicio		
60	Suministro válvula de expansión	Servicio		
61	Suministro sensor de temperatura del refrigerante en la unidad condensadora	Servicio		
62	Suministro condensador para motor del ventilador	Servicio		
63	Suministro condensador de arranque para compresor	Servicio		
64	Suministro de válvula de 4 vías	Servicio		
65	Suministro de bobina para válvula de 4 vías	Servicio		
66	Medición de presión gas refrigerante	Servicio		
67	Corrección de fugas mediante soldadura en tubería de cobre	Servicio		
68	Ajuste del aceite del cárter del compresor	Servicio		
69	Revisión de ductos de conexión a equipos sistema de ductos, difusores y rejillas	Servicio		
70	Corrección de fugas de aire en ductos, difusores y rejillas	Servicio		
71	Ajuste y nivelación del gas refrigerante	Servicio		
72	Carga total de gas refrigerante	Servicio		
73	Suministro de breaker eléctrico	Servicio		
74	Cambio de posición unidad condensadora, dentro de la misma edificación	Servicio		
75	Concepto técnico, dada de baja equipos	Servicio		

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CUMPLE	NO CUMPLE

5. AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 A 36.000 BTU - DISTRITO ESPECIAL DE POLICIA TUMACO				
	UNIDAD EVAPORADORA			
1	Limpieza de la unidad evaporadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de deflectores vertical-horizontal, lavado de turbina o blower, lavado de serpentín del evaporador, lavado de filtros de aire, lavado de bandeja de desagüe.	Servicio		
2	Limpieza de la tubería de drenaje, retirando acumulación de desechos que obstaculicen el flujo libre de condensados,	Servicio		
3	Suministro de tubería de drenaje nueva, o cambio de trazo de tubería existente, según la necesidad, metro lineal	Servicio		
4	Ajuste mediante epoxicos, para pines de bisagra en carcaza frontal, o soportes partidos	Servicio		
5	Suministro de carcaza	Servicio		
6	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura ambiente.	Servicio		
7	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura del evaporador (temperatura gas refrigerante)	Servicio		
8	Suministro filtro de aire	Servicio		
9	Suministro de visor o placa display de comandos	Servicio		
10	Suministro de deflector vertical-horizontal	Servicio		
11	Suministro lama difusora	Servicio		
12	Suministro motor lama difusora	Servicio		
13	Suministro control remoto	Servicio		
14	Suministro pilas control remoto	Servicio		
15	Suministro de turbina o blower.	Servicio		
16	Suministro rodamiento motor de turbina o blower	Servicio		
17	Suministro motor de turbina o blower	Servicio		
18	Suministro serpentín del evaporador	Servicio		
19	Suministro tarjeta electrónica principal	Servicio		
20	Suministro tarjeta electrónica receptor de señal control remoto	Servicio		
21	Suministro tarjeta electrónica de control auxiliar manual	Servicio		
22	Suministro de fusible tarjeta electrónica principal	Servicio		
23	Suministro varistor tarjeta electrónica principal	Servicio		
24	Suministro relé de activación de compresor, tarjeta electrónica principal	Servicio		
25	Suministro transformador alimentación de accesorios	Servicio		
26	Suministro bornera de alimentación eléctrica	Servicio		
27	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	Servicio		
28	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	Servicio		
29	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	Servicio		
30	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	Servicio		
31	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	Servicio		
32	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	Servicio		
33	Suministro placa soporte mini Split	Servicio		
34	Cambio de posición mini Split, dentro de la misma edificación	Servicio		
35	Suministro bomba de condensados	Servicio		
36	Corrección de falla en el control eléctrico.	Servicio		
37	Reajuste de estructura y soportes	Servicio		
38	**UNIDAD CONDENSADORA**			
39	Limpieza de la unidad condensadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de rejillas protectoras, lavado de ventilador, lavado de motor, lavado de serpentín condensador, lavado de compresor, limpieza exterior de tubería dentro de la unidad, limpieza de cableado eléctrico.	Servicio		
40	Reparación de carcaza, mediante soldadura, pintura, masillado.	Servicio		
41	Suministro de rejillas protectoras	Servicio		
42	Suministro de ventilador	Servicio		
43	Suministro de motor del ventilador	Servicio		
44	Rebobinado motor del ventilador	Servicio		
45	Suministro serpentín condensador	Servicio		
46	Suministro conexión eléctrica principal	Servicio		
47	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	Servicio		
48	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	Servicio		
49	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	Servicio		

50	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	Servicio		
51	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	Servicio		
52	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	Servicio		
53	Suministro tubo cobre 1/4 flexible, metro	Servicio		
54	Suministro tubo cobre 1/2 flexible, metro	Servicio		
55	Suministro tubo cobre 3/4 flexible, metro	Servicio		
56	Suministro tubo cobre 5/8 flexible, metro	Servicio		
57	Suministro aislante térmico para tubería, metro lineal	Servicio		
58	Suministro compresor	Servicio		
59	Suministro protector térmico del compresor-klixon	Servicio		
60	Suministro válvula de expansión	Servicio		
61	Suministro sensor de temperatura del refrigerante en la unidad condensadora	Servicio		
62	Suministro condensador para motor del ventilador	Servicio		
63	Suministro condensador de arranque para compresor	Servicio		
64	Suministro de válvula de 4 vías	Servicio		
65	Suministro de bobina para válvula de 4 vías	Servicio		
66	Medición de presión gas refrigerante	Servicio		
67	Corrección de fugas mediante soldadura en tubería de cobre	Servicio		
68	Ajuste del aceite del cárter del compresor	Servicio		
69	Revisión de ductos de conexión a equipos sistema de ductos, difusores y rejillas	Servicio		
70	Corrección de fugas de aire en ductos, difusores y rejillas	Servicio		
71	Ajuste y nivelación del gas refrigerante	Servicio		
72	Carga total de gas refrigerante	Servicio		
73	Suministro de breaker eléctrico	Servicio		
74	Cambio de posición unidad condensadora, dentro de la misma edificación	Servicio		
75	Concepto técnico, dada de baja equipos	Servicio		

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CUMPLE	NO CUMPLE
6. AIRE ACONDICIONADO DE 6.000 A 9.000 BTU - METROPOLITANA DE POLICIA PASTO				
	UNIDAD EVAPORADORA			
1	Limpieza de la unidad evaporadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de deflectores vertical-horizontal, lavado de turbina o blower, lavado de serpentín del evaporador, lavado de filtros de aire, lavado de bandeja de desagüe.	Servicio		
2	Limpieza de la tubería de drenaje, retirando acumulación de desechos que obstaculicen el flujo libre de condensados,	Servicio		
3	Suministro de tubería de drenaje nueva, o cambio de trazo de tubería existente, según la necesidad, metro lineal	Servicio		
4	Ajuste mediante epoxicos, para pines de bisagra en carcaza frontal, o soportes partidos	Servicio		
5	Suministro de carcaza	Servicio		
6	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura ambiente.	Servicio		
7	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura del evaporador (temperatura gas refrigerante)	Servicio		
8	Suministro filtro de aire	Servicio		

9	Suministro de visor o placa display de comandos	Servicio		
10	Suministro de deflector vertical-horizontal	Servicio		
11	Suministro lama difusora	Servicio		
12	Suministro motor lama difusora	Servicio		
13	Suministro control remoto	Servicio		
14	Suministro pilas control remoto	Servicio		
15	Suministro de turbina o blower.	Servicio		
16	Suministro rodamiento motor de turbina o blower	Servicio		
17	Suministro motor de turbina o blower	Servicio		
18	Suministro serpentín del evaporador	Servicio		
19	Suministro tarjeta electrónica principal	Servicio		
20	Suministro tarjeta electrónica receptor de señal control remoto	Servicio		
21	Suministro tarjeta electrónica de control auxiliar manual	Servicio		
22	Suministro de fusible tarjeta electrónica principal	Servicio		
23	Suministro varistor tarjeta electrónica principal	Servicio		
24	Suministro relé de activación de compresor, tarjeta electrónica principal	Servicio		
25	Suministro transformador alimentación de accesorios	Servicio		
26	Suministro bornera de alimentación eléctrica	Servicio		
27	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	Servicio		
28	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	Servicio		
29	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	Servicio		
30	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	Servicio		
31	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	Servicio		
32	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	Servicio		
33	Suministro placa soporte mini Split	Servicio		
34	Cambio de posición mini Split, dentro de la misma edificación	Servicio		
35	Suministro bomba de condensados	Servicio		
36	Corrección de falla en el control eléctrico.	Servicio		
37	Reajuste de estructura y soportes	Servicio		
38	**UNIDAD CONDENSADORA**			
39	Limpieza de la unidad condensadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de rejillas protectoras, lavado de ventilador, lavado de motor, lavado de serpentín condensador, lavado de compresor, limpieza exterior de tubería dentro de la unidad, limpieza de cableado eléctrico.	Servicio		
40	Reparación de carcaza, mediante soldadura, pintura, masillado.	Servicio		
41	Suministro de rejillas protectoras	Servicio		
42	Suministro de ventilador	Servicio		
43	Suministro de motor del ventilador	Servicio		
44	Rebobinado motor del ventilador	Servicio		
45	Suministro serpentín condensador	Servicio		
46	Suministro conexión eléctrica principal	Servicio		
47	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	Servicio		
48	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	Servicio		
49	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	Servicio		
50	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	Servicio		
51	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	Servicio		
52	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	Servicio		
53	Suministro tubo cobre 1/4 flexible, metro	Servicio		
54	Suministro tubo cobre 1/2 flexible, metro	Servicio		
55	Suministro tubo cobre 3/4 flexible, metro	Servicio		
56	Suministro tubo cobre 5/8 flexible, metro	Servicio		
57	Suministro aislante térmico para tubería, metro lineal	Servicio		
58	Suministro compresor	Servicio		
59	Suministro protector térmico del compresor-klixon	Servicio		
60	Suministro válvula de expansión	Servicio		
61	Suministro sensor de temperatura del refrigerante en la unidad condensadora	Servicio		
62	Suministro condensador para motor del ventilador	Servicio		
63	Suministro condensador de arranque para compresor	Servicio		
64	Suministro de válvula de 4 vías	Servicio		
65	Suministro de bobina para válvula de 4 vías	Servicio		
66	Medición de presión gas refrigerante	Servicio		
67	Corrección de fugas mediante soldadura en tubería de cobre	Servicio		
68	Ajuste del aceite del cárter del compresor	Servicio		

69	Revisión de ductos de conexión a equipos sistema de ductos, difusores y rejillas	Servicio		
70	Corrección de fugas de aire en ductos, difusores y rejillas	Servicio		
71	Ajuste y nivelación del gas refrigerante	Servicio		
72	Carga total de gas refrigerante	Servicio		
73	Suministro de breaker eléctrico	Servicio		
74	Cambio de posición unidad condensadora, dentro de la misma edificación	Servicio		
75	Concepto técnico, dada de baja equipos	Servicio		

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CUMPLE	NO CUMPLE
7. AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 A 24.000 BTU - METROPOLITANA DE POLICIA PASTO				
	UNIDAD EVAPORADORA			
1	Limpieza de la unidad evaporadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de deflectores vertical-horizontal, lavado de turbina o blower, lavado de serpentín del evaporador, lavado de filtros de aire, lavado de bandeja de desagüe.	Servicio		
2	Limpieza de la tubería de drenaje, retirando acumulación de desechos que obstaculicen el flujo libre de condensados,	Servicio		
3	Suministro de tubería de drenaje nueva, o cambio de trazo de tubería existente, según la necesidad, metro lineal	Servicio		
4	Ajuste mediante epoxicos, para pines de bisagra en carcaza frontal, o soportes partidos	Servicio		
5	Suministro de carcaza	Servicio		
6	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura ambiente.	Servicio		
7	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura del evaporador (temperatura gas refrigerante)	Servicio		
8	Suministro filtro de aire	Servicio		
9	Suministro de visor o placa display de comandos	Servicio		
10	Suministro de deflector vertical-horizontal	Servicio		
11	Suministro lama difusora	Servicio		
12	Suministro motor lama difusora	Servicio		
13	Suministro control remoto	Servicio		
14	Suministro pilas control remoto	Servicio		
15	Suministro de turbina o blower.	Servicio		
16	Suministro rodamiento motor de turbina o blower	Servicio		
17	Suministro motor de turbina o blower	Servicio		
18	Suministro serpentín del evaporador	Servicio		
19	Suministro tarjeta electrónica principal	Servicio		
20	Suministro tarjeta electrónica receptor de señal control remoto	Servicio		
21	Suministro tarjeta electrónica de control auxiliar manual	Servicio		
22	Suministro de fusible tarjeta electrónica principal	Servicio		
23	Suministro varistor tarjeta electrónica principal	Servicio		
24	Suministro relé de activación de compresor, tarjeta electrónica principal	Servicio		
25	Suministro transformador alimentación de accesorios	Servicio		
26	Suministro bornera de alimentación eléctrica	Servicio		
27	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	Servicio		
28	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	Servicio		
29	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	Servicio		
30	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	Servicio		
31	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	Servicio		
32	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	Servicio		

33	Suministro placa soporte mini Split	Servicio		
34	Cambio de posición mini Split, dentro de la misma edificación	Servicio		
35	Suministro bomba de condensados	Servicio		
36	Corrección de falla en el control eléctrico.	Servicio		
37	Reajuste de estructura y soportes	Servicio		
38	**UNIDAD CONDENSADORA**			
39	Limpieza de la unidad condensadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de rejillas protectoras, lavado de ventilador, lavado de motor, lavado de serpentín condensador, lavado de compresor, limpieza exterior de tubería dentro de la unidad, limpieza de cableado eléctrico.	Servicio		
40	Reparación de carcaza, mediante soldadura, pintura, masillado.	Servicio		
41	Suministro de rejillas protectoras	Servicio		
42	Suministro de ventilador	Servicio		
43	Suministro de motor del ventilador	Servicio		
44	Rebobinado motor del ventilador	Servicio		
45	Suministro serpentín condensador	Servicio		
46	Suministro conexión eléctrica principal	Servicio		
47	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	Servicio		
48	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	Servicio		
49	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	Servicio		
50	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	Servicio		
51	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	Servicio		
52	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	Servicio		
53	Suministro tubo cobre 1/4 flexible, metro	Servicio		
54	Suministro tubo cobre 1/2 flexible, metro	Servicio		
55	Suministro tubo cobre 3/4 flexible, metro	Servicio		
56	Suministro tubo cobre 5/8 flexible, metro	Servicio		
57	Suministro aislante térmico para tubería, metro lineal	Servicio		
58	Suministro compresor	Servicio		
59	Suministro protector térmico del compresor-klixon	Servicio		
60	Suministro válvula de expansión	Servicio		
61	Suministro sensor de temperatura del refrigerante en la unidad condensadora	Servicio		
62	Suministro condensador para motor del ventilador	Servicio		
63	Suministro condensador de arranque para compresor	Servicio		
64	Suministro de válvula de 4 vías	Servicio		
65	Suministro de bobina para válvula de 4 vías	Servicio		
66	Medición de presión gas refrigerante	Servicio		
67	Corrección de fugas mediante soldadura en tubería de cobre	Servicio		
68	Ajuste del aceite del cárter del compresor	Servicio		
69	Revisión de ductos de conexión a equipos sistema de ductos, difusores y rejillas	Servicio		
70	Corrección de fugas de aire en ductos, difusores y rejillas	Servicio		
71	Ajuste y nivelación del gas refrigerante	Servicio		
72	Carga total de gas refrigerante	Servicio		
73	Suministro de breaker eléctrico	Servicio		
74	Cambio de posición unidad condensadora, dentro de la misma edificación	Servicio		
75	Concepto técnico, dada de baja equipos	Servicio		

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CUMPLE	NO CUMPLE
8. AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 A 36.000 BTU - METROPOLITANA DE POLICIA PASTO				
	UNIDAD EVAPORADORA			
1	Limpieza de la unidad evaporadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de deflectores vertical-horizontal, lavado de turbina o blower, lavado de serpentín del evaporador, lavado de filtros de aire, lavado de bandeja de desagüe.	Servicio		
2	Limpieza de la tubería de drenaje, retirando acumulación de desechos que obstaculicen el flujo libre de condensados,	Servicio		
3	Suministro de tubería de drenaje nueva, o cambio de trazo de tubería existente, según la necesidad, metro lineal	Servicio		

4	Ajuste mediante epoxicos, para pines de bisagra en carcaza frontal, o soportes partidos	Servicio		
5	Suministro de carcaza	Servicio		
6	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura ambiente.	Servicio		
7	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura del evaporador (temperatura gas refrigerante)	Servicio		
8	Suministro filtro de aire	Servicio		
9	Suministro de visor o placa display de comandos	Servicio		
10	Suministro de deflector vertical-horizontal	Servicio		
11	Suministro lama difusora	Servicio		
12	Suministro motor lama difusora	Servicio		
13	Suministro control remoto	Servicio		
14	Suministro pilas control remoto	Servicio		
15	Suministro de turbina o blower.	Servicio		
16	Suministro rodamiento motor de turbina o blower	Servicio		
17	Suministro motor de turbina o blower	Servicio		
18	Suministro serpentín del evaporador	Servicio		
19	Suministro tarjeta electrónica principal	Servicio		
20	Suministro tarjeta electrónica receptor de señal control remoto	Servicio		
21	Suministro tarjeta electrónica de control auxiliar manual	Servicio		
22	Suministro de fusible tarjeta electrónica principal	Servicio		
23	Suministro varistor tarjeta electrónica principal	Servicio		
24	Suministro relé de activación de compresor, tarjeta electrónica principal	Servicio		
25	Suministro transformador alimentación de accesorios	Servicio		
26	Suministro bornera de alimentación eléctrica	Servicio		
27	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	Servicio		
28	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	Servicio		
29	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	Servicio		
30	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	Servicio		
31	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	Servicio		
32	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	Servicio		
33	Suministro placa soporte mini Split	Servicio		
34	Cambio de posición mini Split, dentro de la misma edificación	Servicio		
35	Suministro bomba de condensados	Servicio		
36	Corrección de falla en el control eléctrico.	Servicio		
37	Reajuste de estructura y soportes	Servicio		
38	**UNIDAD CONDENSADORA**			
39	Limpieza de la unidad condensadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de rejillas protectoras, lavado de ventilador, lavado de motor, lavado de serpentín condensador, lavado de compresor, limpieza exterior de tubería dentro de la unidad, limpieza de cableado eléctrico.	Servicio		
40	Reparación de carcaza, mediante soldadura, pintura, masillado.	Servicio		
41	Suministro de rejillas protectoras	Servicio		
42	Suministro de ventilador	Servicio		
43	Suministro de motor del ventilador	Servicio		
44	Rebobinado motor del ventilador	Servicio		
45	Suministro serpentín condensador	Servicio		
46	Suministro conexión eléctrica principal	Servicio		
47	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	Servicio		
48	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	Servicio		
49	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	Servicio		
50	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	Servicio		
51	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	Servicio		

52	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	Servicio		
53	Suministro tubo cobre 1/4 flexible, metro	Servicio		
54	Suministro tubo cobre 1/2 flexible, metro	Servicio		
55	Suministro tubo cobre 3/4 flexible, metro	Servicio		
56	Suministro tubo cobre 5/8 flexible, metro	Servicio		
57	Suministro aislante térmico para tubería, metro lineal	Servicio		
58	Suministro compresor	Servicio		
59	Suministro protector térmico del compresor-klixon	Servicio		
60	Suministro válvula de expansión	Servicio		
61	Suministro sensor de temperatura del refrigerante en la unidad condensadora	Servicio		
62	Suministro condensador para motor del ventilador	Servicio		
63	Suministro condensador de arranque para compresor	Servicio		
64	Suministro de válvula de 4 vías	Servicio		
65	Suministro de bobina para válvula de 4 vías	Servicio		
66	Medición de presión gas refrigerante	Servicio		
67	Corrección de fugas mediante soldadura en tubería de cobre	Servicio		
68	Ajuste del aceite del cárter del compresor	Servicio		
69	Revisión de ductos de conexión a equipos sistema de ductos, difusores y rejillas	Servicio		
70	Corrección de fugas de aire en ductos, difusores y rejillas	Servicio		
71	Ajuste y nivelación del gas refrigerante	Servicio		
72	Carga total de gas refrigerante	Servicio		
73	Suministro de breaker eléctrico	Servicio		
74	Cambio de posición unidad condensadora, dentro de la misma edificación	Servicio		
75	Concepto técnico, dada de baja equipos	Servicio		

*** OTRAS CONDICIONES TECNICAS ADICIONES DE CALIFICACION**

ITEM	OTRAS CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	UNIDAD MEDIDA	CUMPLE	NO CUMPLE
1.1	El servicio de instalación, mantenimiento o reparación de aires acondicionados a todo costo para el Departamento de Policía Nariño, Distrito Especial de Policía Tumaco y Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, se realizará de acuerdo al criterio del supervisor quien observará la urgencia y las coordinaciones realizadas con las unidades donde se va a prestar el servicio.	Servicio		
1.2	El servicio de mantenimiento correctivo deberá incluir mano de obra calificada SIN COSTO ADICIONAL PARA LA POLICÍA NACIONAL.	Servicio		
1.3	El servicio debe realizarse con repuestos originales de acuerdo a las especificaciones técnicas de los equipos, y/o de mejor marca, garantizando el óptimo funcionamiento de los equipos, lo anterior se debe realizar con el propósito de proteger los aires acondicionados, para tal efecto la empresa que oferte el presente contrato es directamente responsable del daño ocasionado a estos equipos en caso que se usen repuestos no originales.	Servicio		
1.4	El contratista deberá aceptar que prestará el servicio de mantenimiento a los aires acondicionados con las características indicadas en el anexo No. 2- CONDICIONES TECNICAS MÍNIMAS HABILITABLES.	Servicio		
1.5	El contratista debe contar con una línea telefónica de soporte y un taller de mantenimiento y/o laboratorio especializado para mantenimiento y reparación de los aires acondicionados, con herramienta para tal fin, disponibilidad permanente para la atención técnica y consultas de eventuales fallas durante el desarrollo del contrato de mantenimiento.	Servicio		
1.6	Con previa coordinación y autorización del supervisor del contrato, el mantenimiento general de equipos aires acondicionados para el Departamento de Policía Nariño y Distrito Especial de Policía Tumaco, se realizará a todo costo (transporte, alimentación será asumido el costo por la empresa que realice la ejecución del contrato), así: 1. Para el **grupo No. 1 DEPARTAMENTO DE POLICIA NARIÑO,** el contratante deberá disponer de un técnico en las instalaciones del Comando del Departamento de Policía Nariño, ubicado en la calle 20 No. 26-64 Barrio Las Cuadras de la ciudad de Pasto-Nariño, con el fin de realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos en sitio cuando se requiera el servicio, durante el tiempo de	Servicio		

	ejecución del contrato, teniendo en cuenta que los costos de transporte, alimentación y hospedaje serán asumidos por la empresa que realice la ejecución del contrato. 2. Para el **grupo No. 2 DISTRITO ESPECIAL DE POLICÍA TUMACO,** el contratante deberá disponer de un técnico en las instalaciones del Comando del Distrito Especial Tumaco, ubicado en la calle Mosquera Avenida Férrea de Tumaco – Nariño, bajo todas las condiciones logísticas para su traslado a la Ciudad de Tumaco Nariño, con el fin de realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos en sitio cuando se requiera el servicio, durante el tiempo de ejecución del contrato, teniendo en cuenta que los costos de transporte, alimentación y hospedaje serán asumidos por la empresa que realice la ejecución del contrato. 3. Para el grupo No. 3, **POLICÍA METROPOLITANA SAN JUAN DE PASTO**, el contratante deberá disponer de un técnico en las instalaciones del Comando Metropolitana de San Juan de Pasto, ubicado en la calle 18 No. 47-160 Torobajo de la ciudad de Pasto-Nariño, con el fin de realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos en sitio cuando se requiera el servicio, durante el tiempo de ejecución del contrato, teniendo en cuenta que los costos de transporte, alimentación y hospedaje serán asumidos por la empresa que realice la ejecución del contrato.			
1.7	El contratista deberá realizar el mantenimiento preventivo y correctivo en los sitios ya indicados de acuerdo a lo establecido en las condiciones técnicas mínimas del presente anexo, con un plazo de tres (03) días hábiles para realizar el mantenimiento preventivo; para los casos en que el mantenimiento correctivo demande más tiempo del mencionado, se debe comunicar de manera inmediata para la correspondiente autorización por parte del supervisor del contrato.	Servicio		
1.8	El servicio deberá contar con medios humanos y logísticos propios para el desplazamiento al Departamento de Policía Nariño, Distrito Especial de Policía Tumaco y Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, si así se lo requiere, sin costo alguno para la Policía Nacional.	Servicio		
1.9	Los precios establecidos en la oferta deben incluir el costo de los materiales, mano de obra, herramientas, equipos, transporte, ensayos de control de calidad y demás elementos y gastos inherentes para el cumplimiento satisfactorio del Contrato sin sobrepasar los valores estimados, inclusive los costos indirectos y financieros.	Servicio		
1.10	Cuando por descuido, imprevisión, negligencia, o causas imputables al Contratista ocurriesen daños a terceros, éste será el directo responsable de ellos, de igual forma La empresa responderá por su cuenta, riesgo y a su costo de acuerdo a las leyes laborales por el pago oportuno de salarios, honorarios y prestaciones sociales de los trabajadores que utilice en la ejecución de los servicios, exonerando de cualquier responsabilidad o pago por este concepto a cualquier ente del estado y/o a la Policía Nacional, cualquier cambio de personal contratado será notificado por escrito al supervisor del contrato; así mismo el contratista asumirá la responsabilidad en caso de accidente, que resulte afectado cualquier trabajador que utilice en la ejecución de los servicios objeto del contrato, exonerando a la Policía Nacional – Departamento de Policía Nariño de cualquier responsabilidad del hecho.	Servicio		
1.11	**FORMACIÓN:**	Servicio		

	Con el fin de garantizar la idoneidad del personal y experiencia. El oferente deberá **CERTIFICAR** que cuenta con un (01) tecnólogo y/o técnico de soporte para el mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción de los aires acondicionados, para lo cual deberá anexar certificaciones donde conste que poseen experiencia de tres (03) años como mínimo con empresas y/o entidades públicas, con el fin de brindar el servicio en el Departamento de Policía Nariño, Distrito Especial de Policía Tumaco y Policía Metropolitana de San Juan de Pasto.			
1.12	El contratista deberá elaborar orden de trabajo para cada uno de los aires acondicionados atendido, fecha de entrega, firmado por los que intervinieron en el mantenimiento.	Servicio		
1.13	Los proponentes deben estar inscritos en la Dian y Cámara de Comercio y en la especialidad requerida dentro de la presente contratación, deberá estar al día con todos los impuestos de orden nacional aplicables al presente objeto contractual. El proponente tiene que tener la oficina principal, sede o taller de servicios en el Municipio de Pasto, para el mantenimiento de los equipos o requerimientos administrativos.	Servicio		
1.14	Los posibles oferentes deben contar con usuario en SECOP II, teniendo en cuenta que esta es la plataforma transaccional para llevar a cabo todo el proceso de contratación, por ende, si no tiene usuario registrado será imposible llevar a cabo las etapas contractuales. El supervisor debe guiar al contratista en el seguimiento del usuario, esto con el objeto de lograr una perfecta ejecución del mismo, en cumplimiento de la resolución 00090 del 15/01/2018 capitulo XII, funciones del supervisor, y a los compromisos adquiridos en reunión de supervisores el dia17/07/2018; se recuerda que el incumplimiento a estos acarrea sanciones y traumatismos en la etapa post-contractual del proceso.	Servicio		
1.15	El Comité Técnico durante las evaluaciones y verificaciones de la oferta, realizará la correspondiente visita de verificación de los talleres para de esta forma establecer el cumplimiento del presente ítem por parte de los oferentes, de igual forma el contratista deberá estar al día con todos los impuestos de orden municipal y nacional aplicables al presente objeto contractual.	Servicio		
1.16	**EXPERIENCIA PROPONENTE:** Con el fin de garantizar la calidad de los bienes o servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos similares al objeto del presente estudio previo, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la realización de contratos celebrados y ejecutados de proyectos similares al presente proceso contractual cuya suma supere el cincuenta por ciento (50%) del presupuesto asignado al presente proceso, con empresas públicas o privadas, para lo cual el oferente deberá presentar máximo cinco (05) certificaciones (certificación por contrato) con concepto favorable de la recepción de los contratos. **Las certificaciones de experiencia deberán reunir los siguientes requisitos:** a). Nombre o razón social del contratante. b). Nombre o razón social del contratista. c). Fecha de iniciación del contrato d). Fecha de terminación del contrato e). Objeto del contrato. f). Calificación del servicio la cual debe ser excelente, bueno, satisfactoria o se utilice otra expresión que demuestre el cumplimiento total del contrato. g). Valor del contrato (Valor contrato principal más adiciones) h). En caso que la certificación sea expedida a un consorcio o unión temporal, en la misma debe identificarse el porcentaje (%) de participación de cada uno de los integrantes, el cual se tendrá en cuenta para la verificación individual de la experiencia de los participantes en este aspecto.	Servicio		

	i). La certificación debe venir debidamente suscrita por el contratante ya sea por el funcionario autorizado con su respectivo nombre y cargo de quien la expida ya sea el representante legal de oferente o persona autorizada para ello j). El contrato certificado deberá ser por un valor igual o superior al 50% de la presente contratación. **NOTA 1.** Se debe presentar una certificación por cada contrato. **NOTA 2.** Cada certificación debe cumplir con la totalidad de las exigencias antes definidas. **NOTA 3.** No se aceptarán certificaciones cuya calificación sea regular, mala o deficiente.			
1.17	**HABILIDADES:** El personal técnico encargado de realizar el servicio de instalación, mantenimiento o reparación de aires acondicionados a todo costo para el Departamento de Policía Nariño, Distrito Especial de Policía Tumaco y Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, deberá contar con la correspondiente idoneidad, para tal efecto, durante la evaluación de las respectivas ofertas de acuerdo al orden de elegibilidad, el oferente deberá autorizar la realización de una prueba de conocimiento en práctica con aires acondicionados que maneja la institución, antes de realizar el concepto técnico definitivo. El contratista deberá informar por escrito cualquier cambio que realice con el técnico encargado de realizar el correspondiente mantenimiento de los aires acondicionados, razón por la cual deberá obtener el aval del supervisor del contrato por medio de la autorización de la correspondiente prueba de conocimiento en práctica con aires acondicionados que maneja la institución.	Servicio		
1.18	**PRIORIDAD EN LA ATENCIÓN:** Teniendo en cuenta lo estipulado en el presente objeto contractual, el oferente deberá dar prioridad en la atención a los aires acondicionados de la Policía Nacional ante cualquier eventualidad o solicitud requerida por parte del supervisor del contrato en un tiempo **máximo de 24 horas en días hábiles**.	Servicio		
1.19	**CERTIFICADO QUE CUMPLE CON LAS NORMAS AMBIENTALES:** Con base a la normatividad ambiental vigente para la Republica de Colombia (de obligatorio cumplimiento por parte del proveedor), la empresa oferente se compromete (mediante un certificado) a desarrollar actividades de capacitación y socialización con el personal que labora en la misma, relacionando las buenas prácticas en materia ambiental que se ejecutan a diario en su establecimiento de comercio, como es el caso del: • Manejo de residuos sólidos, líquidos, peligrosos etc. • Sujeción a la legislación ambiental en materia del posconsumo la cual estipula el compromiso por parte del contratista para que una vez terminada la vida útil de los bienes proveídos a la Policía Nacional, los cuales se puedan considerar como contaminantes, los reciba nuevamente y proceda a realizar su disposición final de manera adecuada (Nota No.8, Resolución 04280 de 2013).	Servicio		

	• El contratista se compromete a realizar instrucciones en temas ambientales al personal que tenga bajo su responsabilidad en temas ambientales como: impactos ambientales, manejo de residuos sólidos, líquidos, entre otros, donde se realice el manejo y actuación de los mismos, e igualmente identificar los elementos utilizados (químicos, eléctricos, manufacturación, entre otros), para el servicio que se va a realizar, de acuerdo a cada actividad específica que se desarrolle. **En este sentido, la empresa oferente suministrará a la Policía Nacional, certificación de las actividades ambientales desarrolladas en su establecimiento de comercio.** **DISPOSICION FINAL DE LOS BIENES** El contratista deberá garantizar que realizará la disposición final de las BIENES en caso de ser sustituidos y **que cumplirá con la normatividad legal vigente en materia de cuidado medio-ambiental**, tales como: Ley 1252 del 27/11/2008, Decreto 4741 del 30/12/2005, Resolución 372 del 26/02/2009, Resolución 1446 del 02/09/2005 por la cual se modifica parcialmente la Resolución 415 del 13/03/1998 y Resolución 1488 del 02/09/2005, garantizar la capacidad técnica por parte del contratista o empresa independiente con el fin de darle una buena disposición final. El oferente y futuro contratista deberá cumplir con lo previsto en la Resolución 41012 del 18 de septiembre de 2015 "Por la cual se expide el Reglamento Técnico de Etiquetado-RETIQ Expedido por Minas y Energía, con fines de Uso Racional de Energía aplicable a algunos equipos de uso final de energía eléctrica y gas combustible, para su comercialización de Colombia" o aquella norma que la modifique, adicione o sustituya, en lo relacionado con que los electrodomésticos el etiquetado tengan el etiquetado de eficiencia energética y que sea tipo B come mínimo, entre el 55% y el 75%. El oferente y futuro contratista deberá garantizar que los equipos electrónicos cumplan con normas técnicas de eficiencia energética, es decir, que tengan un bajo consumo de energía y que cuenten con opciones de encendido, hibernación y apagado (fichas técnicas de los equipos). Igualmente, deberá cumplir con las obligaciones relacionadas en la Resolución 1512 de 2010 "Por la cual se establecen los sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de computadores y/o Periféricos y se adoptan otras disposiciones", expedida por el Ministerio de Ambiente, o aquella norma que la modifique, adicione o sustituya.			
1.20	**MANTENIMIENTO:** El contratista deberá prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de forma **INMEDIATA, PRECISA Y EFICAZ,** en coordinación del supervisor del contrato.	Servicio		
1.21	**LA EMPRESA CONTRATADA:** Se compromete a pasar la cuenta de cobro o factura como máximo día veintiocho (28) de cada mes del mantenimiento y reparación de los aires acondicionaos que se ha realizado durante todo el mes que finaliza**.**	Servicio		
1.22	**GARANTÍA:** El contratista deberá dar una garantía de mínimo seis (06) meses en el servicio de mantenimiento y un (1) año para los repuestos remplazados.	Servicio		
1.23	Cabe anotar que el presente proceso será adjudicado por el valor total del presupuesto asignado para cada grupo. En este sentido, los valores estimados de cada servicio que resultaron de los precios del mercado serán tenidos en cuenta como referencia para la contratación y para la realización de la evaluación económica, **de igual forma los precios ofertados deben ser sostenidos durante la ejecución del contrato.**	Servicio		
1.24	El oferente debe **certificar** que su empresa está implementando el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST con base en lo establecido en el decreto 1072 del 2015 y sus complementarios; que garantice el mejoramiento continuo de las Condiciones de Salud y de Trabajo, así como el bienestar de los trabajadores para que se desempeñen de una manera saludable, adecuada y eficiente, permitiendo su crecimiento personal, familiar y a la vez el mejoramiento de la productividad de la organización. Además,	Servicio		

	este sistema garantizara el bienestar, la salud de los trabajadores y la eficiencia de la empresa. Por concerniente la firma favorecida deberá cumplir con las normas que rigen el SG-SST, lo cual será verificado por el supervisor del contrato.			

CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO

N°	UNIDAD	DEPENDENCIA	DENOMINACION	CAPACIDAD	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	CUMPLE	NO CUMPLE
1	DENAR	TELEMATICA	SPLIT DUCTO - LG	60000 BTU						x	x			
2	DENAR	SUBESTACION ELECTRICA	SPLIT - OLIMPO	12000 BTU								X		
3	DENAR	CAD	SPLIT - OLIMPO	12000 BTU				X						
4	DENAR	GUGED ARCHIVO	SPLIT - OLIMPO	12000 BTU					X					
5	DIETU	CIEPS	SPLIT- KALLEY	15000 BTU							X			
6	DIETU	CIEPS	SPLIT - KALLEY	15000 BTU										
7	DIETU	SIPOL	SPLIT - CONFORT STAR	24000 BTU				x						
8	DIETU	SIPOL	SPLIT – LG	9000 BTU				x						
9	DIETU	COMANDO	SPLIT- HACEB	24000 BTU							x			
10	DIETU	COMANDO	SPLIT - HACEB	24000 BTU							x			
11	DIETU	COMANDO	SPLIT - LG	9000 BTU						X				
12	DIETU	DISCIPLINA	SPLIT - LG	9000 BTU										
13	DIETU	COSEC	SPLIT - KALLEY	12000 BTU										
14	DIETU	SIJIN	SPLIT - LG	9000 BTU						X				
15	DIETU	DERHU	SPLIT - LG	9000 BTU				x						
16	DIETU	SIJIN EXPLOSIVOS	SPLIT - KALLEY	9000 BTU				x						
17	DIETU	SIPOL	SPLIT - STAR LIGHT	24000 BTU				x						
18	DIETU	SIPOL	SPLIT - STAR LIGHT	24000 BTU					x					
19	DIETU	CAD	MINI SPLIT - LG	18000 BTU					x					
20	DIETU	CUARTO DE EQUIPOS	MINI SPLIT - LG	9000 BTU					x					
21	DIETU	TELEMATICA	SPLIT - MABE	9000 BTU							x			
22	DIETU	ALOJAMIENTO	SPLIT - LG	18000 BTU							x			
23	DIETU	ALOJAMIENTO	MINI SPLIT - MABE	9000 BTU							x			
24	DIETU	ALOJAMIENTO	MINI SPLIT - INNOVAR VEXUS	9000 BTU							x			
25	DIETU	MOVILIDAD	MINI SPLIT - INNOVAR VEXUS	9000 BTU								x		
26	DIETU	TALENTO HUMANO	MINI SPLIT - MABE	9000 BTU								x		
27	DIETU	SANIDAD	SPLIT - MABE	9000 BTU								x		
28	DIETU	CEPAS	LG, VM092C8, 807TAMACG859	24000 BTU										
29	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680002970	9.000 BTU										
30	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680002936	9.000 BTU										
31	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680002987	9.000 BTU										
32	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680003125	9.000 BTU				X						
33	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680002888	9.000 BTU				X						
34	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680002610	9.000 BTU				X						
35	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3E47780001677	9.000 BTU				X						
36	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680002368	9.000 BTU					X					
37	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680002600	9.000 BTU					X					
38	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680002595	9.000 BTU					X					
39	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680002807	9.000 BTU					X					
40	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680003170	9.000 BTU						X				
41	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680003249	9.000 BTU						X				
42	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680003101	9.000 BTU						X				
43	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680002989	9.000 BTU						X				
44	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680002960	9.000 BTU							X			
45	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680003149	9.000 BTU							X			
46	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680002819	9.000 BTU							X			
47	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680003165	9.000 BTU							X			

48	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680002357	9.000 BTU								X		
49	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680002967	9.000 BTU								X		
50	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680003138	9.000 BTU								X		
51	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680002955	9.000 BTU								X		
52	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680002611	9.000 BTU										
53	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680002486	9.000 BTU										
54	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41570001898	9.000 BTU				X						
55	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41580000505	9.000 BTU				X						
56	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41580000106	9.000 BTU					X					
57	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680003020	9.000 BTU					X					
58	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680002952	9.000 BTU						X				
59	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680002381	9.000 BTU						X				
60	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680002887	9.000 BTU							X			
61	DIETU	CEPAS	OLIMPO, S/N 3C41680002815	9.000 BTU							X			
62	MEPAS	ESTACION CENTRO - CAD	WESTINGHO, SERIE ESG150552212	36000 BTU				x		X				
63	MEPAS	ESTACION CENTRO - CAD	WESTINGHO, SERIE ESG150824622	36000 BTU				x				x		
64	MEPAS	ESTACION CENTRO - CAD	WESTINGHO, SERIE WIM130700062	36000 BTU				X		x				
65	MEPAS	COMANDO – SALA CIEPS	MINI SPLIT - SAMSUNG	36000 BTU						x		x		
66	MEPAS	NUSEFA	SAMSUNG – SERIEDB9832742J1	36000 BTU					X		X			
67	MEPAS	COMANDO - TELEM	LG – SERIE 161X1143106TAZF00	24000 BTU					X		X			

Firma Representante Legal _____
CC. N° _____

CERTIFICO QUE CONOZCO Y CUMPLO CON LA TOTALIDAD DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS DENTRO DEL PROCESO ACTUAL, ADEMÁS OFREZCO GARANTÍA Y CALIDAD DE LOS BIENES O SERVICIOS.

ANEXO No 1.1
PROPUESTA ECONÓMICA

NOMBRE DEL PROPONENTE:

OBJETO: "SERVICIO DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO O REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS A TODO COSTO PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA NARIÑO Y DISTRITO ESPECIAL DE POLICÍA TUMACO**"**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE DE DESCUENTO %
1	SERVICIO DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO O REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS A TODO COSTO PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA NARIÑO, DISTRITO ESPECIAL DE POLICÍA TUMACO y POLICIA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO	

Nota: El ***Porcentaje de descuento*** aplica a los precios unitarios del valor estimado de la contratación y aplica también a las actividades de INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO O REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS A TODO COSTO, que no están contempladas en los anexos en mención y que surjan durante la ejecución del contrato.

PARA EFECTOS DEL CARGUE DE LA INFORMACIÓN EN EL SECOP II CUANDO LA ADMINISTRACIÓN SE REFIERE A ÍTEM EN LA INVITACIÓN EN LA PLATAFORMA SE DEBERÁ ENTENDER COMO LOTE RAZÓN POR LA CUAL LA ADJUDICACIÓN DEL PROCESO SE REALIZARÁ EN FORMA TOTAL POR ÍTEM (LOTE) Y POR LA TOTALIDAD DEL PRESUPUESTO OFICIAL ASIGNADO PARA CADA ÍTEM (LOTE). RAZÓN POR LA CUAL EL PORCENTAJE DE DESCUENTO SERÁ APLICADO A CADA UNO DE LOS VALORES UNITARIOS DEL VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN DE LA INVITACIÓN O PLIEGO DE CONDICIONES Y APLICA TAMBIÉN A LAS ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO O REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS A TODO COSTO QUE NO ESTÁN CONTEMPLADAS EN LOS ANEXOS EN MENCIÓN Y QUE SURJAN DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO. TODA VEZ QUE LA EJECUCION DEL CONTRATO ES DE TRACTO SUCESIVO EN LA FORMA DE EJECUCION ESTABLECIDA EN LA PRESENTE INVITACIÓN O PLIEGO.

Proponente: _____

Nit: _____

Firma representante legal: _____

ANEXO No. 2

ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

En la definición de los parámetros de mecanismos de cobertura de los riesgos deberán efectuarse dentro de los términos definidos en la SECCIÓN 3 GARANTÍAS, SUBSECCIÓN 1 generalidades del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015.

GARANTIAS DEL PROCESO - ETAPA CONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACION DE LOS RIESGOS	ESTIMACION DEL RIESGO	ASIGNACION DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACION COBERTURA / VIGENCIA
GARANTIA UNICA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA EJECUCION DEL CONTRATO Y POR CUATRO (4) MESES MAS.	AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y LIQUIDACION DEL CONTRATO LA ESTIMACION DEL RIESGO CUBRE EL 20% DEL VALOR DEL CONTRATO COMO QUIERA QUE SE PRETENDE EL PAGO PARCIAL O DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE CAUSE A LA ENTIDAD EN LOS MISMOS TERMINOS DE LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA.
GARANTIA UNICA	RIESGO OPERATIVO	CALIDAD DEL SERVICIO	CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR DE LOS ESTUDIOS.	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL A LA EJECUCION DEL CONTRATO Y UN (01) AÑO MÁS.	AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y 3 AÑOS MÁS BUSCANDO RESARCIR EL DETRIMENTO CAUSADO A LA ENTIDAD POR MALA CALIDAD O INSUFICIENCIA DEL PRODUCTO ENTREGADO.
GARANTIA UNICA	RIESGO JURIDICO	NO PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES.	CINCO POR CIENTO (5%) DEL VALOR DEL CONTRATO.	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA EJECUCION DEL CONTRATO Y TRES (3) AÑOS MAS	AMPARA A LA ENTIDAD DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE OCASIONE COMO CONSECUENCIA DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES A QUE ESTE OBLIGADO EL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO JURIDICO	DAÑOS A TERCEROS POR RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA-CONTRACTUAL POR LA EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS.	TREINTA POR CIENTO (30%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR EL TÉRMINO DE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.	AMPARA LOS DAÑOS PRODUCIDOS POR EL CONTRATISTA CON OCASIÓN DE LA EJECUCIÓN DE CONTRATO AMPARADO, Y SERÁN BENEFICIARIOS TANTO LA ENTIDAD CONTRATANTE COMO LOS TERCEROS QUE PUEDAN RESULTAR AFECTADOS POR LA RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL DEL CONTRATISTA O SUS SUBCONTRATISTA.

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MULTA	RIESGO JURIDICO	LA NO CONSTITUCION DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS LA POLIZA DE GARANTIA UNICA	MULTA CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO DOS (0.2%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DIA DE RETARDO Y HASTA POR DIEZ (10) DIAS	CUANDO EL CONTRATISTA NO CONSTITUYA DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS, A POLIZA DE GARANTIA UNICA
MULTA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO PARCIAL	MULTAS CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO CINCO (0.5%) DEL VALOR DEJADO DE CUMPLIR O ENTREGAR	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DIA DE RETARDO HASTA POR UN PLAZO DE QUINCE (15) DIAS CALENDARIO QUE SE DESCONTARÁ DEL SALDO QUE LE ADEUDE LA ENTIDAD. ESTA SANCION SE IMPONDRA MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARA LAS CAUSAS QUE DIERONLUGAR A ELLA	AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACION DERIVADA DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA

CLAUSULA PENAL PECUNIARIA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO TOTAL DECLARATORIA DE CADUCIDAD	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CONTRATISTA	EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO CUANDO SE TRATE DE INCUMPLIMIENTO TOTAL DEL CONTRATO Y PROPORCIONAL AL INCUMPLIMIENTO PARCIAL DEL CONTRATO	AMPARA EL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFINITIVO DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA, SE BUSCA EL PAGO PARCIAL Y DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE SE CAUSEN A LA ENTIDAD

ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

En la definición de los parámetros de mecanismos de cobertura de los riesgos deberán efectuarse dentro de los términos definidos en la SECCIÓN 3 GARANTÍAS, SUBSECCIÓN 1 generalidades del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015.

NO.	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN (QUE PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE OCURRIR)	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	CALIFICACIÓN TOTAL	PRIORIDAD	¿A QUIEN SE LE ASIGNA?	TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				¿AFECTA EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO?	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
													PROBABILIDAD	IMPACTO	CALIFICACIÓN	CALIFICACIÓN					¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIOCIDAD ¿CUÁNDO?
1	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	RIESGO ASOCIADO CON LA PRESTACIÓN DEL SERIVICIO MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS, AFECTANDO LOS EQUIPOS POR PERSONAL NO CALIFICADO Y SIN EXPERIENCIA.	NO SE GARANTIZA EL BUEN DESEMPEÑO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS POR PERSONAL NO CALIFICADO.	3	5	8	ALTO	CONTRATISTA	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA / ESTABLECER DESDE EL ESTUDIO PREVIO QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR PERSONAL CALIFICADO EN LA ESPECIALIDAD QUE SE ADELANTA EN EL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACION.	2	3	5	MEDIO	SI	ANALISTA DE CONTRATO/SUPERVISOR	ESTUDIO PREVIO	LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	COMUNICACIÓN OFICIAL	CUANDO OCURRA EL EVENTO
2	GENERAL	EXTERNO	CONTRATACIÓN	OPERACIONAL	RIESGO DERIVADO DE LA INCORRECTA EXPEDICIÓN DE LAS PÓLIZAS POR PARTE DEL CONTRATISTA	NO SUSCRIPCIÓN OPORTUNA DEL CONTRATO, LO CUAL AFECTARÍA EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN EL CONTRATO.	4	3	7	ALTO	CONTRATISTA	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA / INFORMANDO AL CONTRATISTA CUAL DEBE SER LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LAS PÓLIZAS REQUERIDAS DE ACUERDO AL PROCESO DE CONTRATACIÓN Y AL PLAZO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO.	3	2	5	MEDIO	SI	ANALISTA DE CONTRATO	ACEPTACIÓN DEL PROCESO	APROBACIÓN DE LA PÓLIZA	COMUNICACIÓN OFICIAL	UNA VEZ FIRMADO EL CONTRATO
3	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	RIESGO DERIVADO DE LA DEFICIENTE CALIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIO	NO EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	2	3	5	MEDIO	CONTRATISTA	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA POR MEDIO DE INFORMES DE SUPERVISIÓN EN DONDE SE REALICE EL DEBIDO SEGUIMIENTO A LO REQUERIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1	2	3	BAJO	SI	ANALISTA DE CONTRATO/ SUPERVISOR	ESTUDIO PREVIO/ NOTIFICACIÓN INICIO	LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	SOLICITUD CERTIFICACIÓN OFERENTE/ INFORMES DE	CUANDO OCURRA EL EVENTO

4	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	RIESGO DERIVADO DE LA DEMORA EN REALIZAR EL MANTENIMIENTO SOLICITADO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	NO EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE ACUERDO A LAS NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS DE LAS DIFERENTES UNIDADES DE LA MEPAS.	3	3	6	ALTO	CONTRATISTA	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA SOLICITANDO DESDE EL ESTUDIO PREVIO, QUE EL OFERENTE CERTIFIQUÉ Y GARANTICÉ REALIZAR EL MANTENIMIENTO CON UN PLAZO DE TRES (03) DÍAS HÁBILES PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y EL CORRECTIVO QUE DEMANDE MÁS TIEMPO DEL MENCIONADO, ESTA SITUACIÓN DEBERÁ SER COMUNICADA AL SUPERVISOR DEL CONTRATO	1	2	3	BAJO	SI	ANALISTA DE CONTRATO/ SUPERVISOR	ESTUDIO PREVIO/ NOTIFICACIÓN INICIO DE EJECUCIÓN	LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	SOLICITUD CERTIFICACIÓN OFERENTE/ INFORMES DE SUPERVISIÓN	CUANDO OCURRA EL EVENTO
5	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	RIESGO DERIVADO EN QUE NO SE PRESENTA EL TECNICO NO DANDO PRIORIDAD EN LA ATENCIÓN A LOS AIRES ACONDICIONADOS	NO EFECTUA LOS MANTENIMIENTO REQUERIDOS EN EL TIEMPO ESTIPULADO.	3	3	6	ALTO	CONTRATISTA	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA SOLICITANDO CON UN COMPROMISO DE LA EMPRESA DE ENVIAR EL PERSONAL TÉCNICO DANDO PRIORIDAD EN LA ATENCIÓN A LOS AIRES ACONDICIONADOS DE LA POLICÍA NACIONAL ANTE CUALQUIER EVENTUALIDAD O SOLICITUD REQUERIDA POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO.	1	2	3	ALTO	SI	ANALISTA DE CONTRATO/ SUPERVISOR	ESTUDIO PREVIO/ NOTIFICACIÓN INICIO DE EJECUCIÓN	LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	SOLICITUD CERTIFICACIÓN OFERENTE/ INFORMES DE SUPERVISIÓN	CUANDO OCURRA EL EVENTO
6	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	RIESGO ASOCIADO CON LA ENTREGA DE LOS AIRES ACONDICIONADOS NO REALIZADO UN CORRECTO MANTENIMINETO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO.	NO SE GARANTIZA EL BUEN DESEMPEÑO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS, AFECTANDO LAS NECESIDADES QUE SE PRESENTEN CON RESPECTO AL DÉFICIT EN LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DEBIDO A LOS POSIBLES CORTES EN EL SUMINISTRO.	4	3	7	ALTO	CONTRATISTA	ESTABLECER DESDE EL ESTUDIO PREVIO LA OBLIGATORIEDAD DEL OFERENTE DE CERTIFICAR POR ESCRITO QUE LA FIRMA CUENTA CON TÉCNICOS IDÓNEOS, ANEXANDO CERTIFICACIONES DONDE CONSTE QUE POSEEN EXPERIENCIA Y POR MEDIO DE INFORMES DE SUPERVISIÓN EN DONDE SE REALICE EL DEBIDO SEGUIMIENTO A LO REQUERIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, AL IGUAL QUE LA EXPEDICIÓN DE PÓLIZAS QUE GARANTICEN EL SUMINISTRO.	3	2	5	MEDIO	SI	ANALISTA DE CONTRATO/ SUPERVISOR	ESTUDIO PREVIO/ NOTIFICACIÓN INICIO DE EJECUCIÓN	LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	SOLICITUD CERTIFICACIÓN OFERENTE/ INFORMES DE SUPERVISIÓN	CUANDO OCURRA EL EVENTO

FORMULARIO 1

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Ciudad,

Señores
POLICÍA NACIONAL – POLICIA METROPOLITANA SAN JUAN DE PASTO
Ciudad.

Referencia: Presentación de propuesta para el Proceso de Mínima Cuantía **PN MEPAS MIC 036 2021** cuyo objeto es **"SERVICIO DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO O REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS A TODO COSTO PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA NARIÑO, DISTRITO ESPECIAL DE POLICÍA TUMACO y POLICIA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO"**

Yo, (Nombre) (s) de la(s) persona(s) que está(n) suscribiendo la propuesta, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en calidad de (Calidad en la que actúa el(los) firmante(s) de la propuesta; si el(los) oferente(s) actúa(n) en su propio nombre, éste (éstos) deberá(n) suscribirlo. Si la oferta se presenta bajo la modalidad de representación ya sea de una Unión Temporal o de un Consorcio, deberá firmarla la persona a la cual se le otorgó el correspondiente poder para suscribir la propuesta y adjuntarlo a la misma. Si la oferta se presenta por persona jurídica, deberá firmarla el Representante Legal de la misma), de conformidad con lo establecido en el (En el evento de que la propuesta sea presentada por varias personas y el suscriptor de la carta sea una sola persona, deberá indicarse en este aparte el poder o el compromiso de asociación, o el convenio de Unión Temporal o Consorcio, o el documento pertinente en donde conste la designación de tal persona para presentar oferta en nombre de los demás), me permito presentar, en nombre de (Indicación clara del proponente a nombre de quien se actúa), propuesta seria y formal para participar en el proceso Mínima Cuantía No. **PN MEPAS MIC 036 2021** cuyo objeto es **"SERVICIO DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO O REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS A TODO COSTO PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA NARIÑO, DISTRITO ESPECIAL DE POLICÍA TUMACO y POLICIA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO",** conforme a la información suministrada en los términos establecidos en la invitación que rige el proceso, en las Leyes de la República de Colombia y en particular de la Ley 80 de 1993, sus Decretos reglamentarios, los Códigos Civil y de Comercio, y las demás normas que conforman el régimen legal del presente proceso de contratación, o que llegaren a regular algún aspecto concerniente a él objeto del proceso se encuentra detalladamente enunciado en la invitación y en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" y para todos los efectos legales, mi propuesta debe entenderse referida a los mismos, teniendo en cuenta su descripción, número y especificaciones técnicas y funcionales.

En relación con la propuesta que presento, manifiesto lo siguiente:

1. Que el proponente que represento conoce y acepta el contenido de la invitación y de sus Anexos y Formularios, así como el de cada uno de los adendas hechos al mismo.
2. Que la propuesta que presento es irrevocable e incondicional, y obliga insubordinadamente al proponente que represento.
3. Que ni el representante legal o apoderado del proponente, ni el proponente mismo, ni sus integrantes y directores nos encontramos incursos en ninguna de las causales de inhabilidad y/o incompatibilidad determinadas por la Constitución Política y la Ley aplicable.
4. Declaramos bajo juramento, el que se entiende prestado por la suscripción de la presente carta de presentación de la propuesta, que hemos declarado únicamente la verdad en la información y propuesta suministradas, y que en consecuencia no existe ninguna falsedad en la misma, siendo

conscientes de las consecuencias penales que pueden derivarse de cualquier falsedad que se evidencie en la información aportada con la propuesta, o en las declaraciones contenidas en la presente carta de presentación de la propuesta.

5. Que me obligo a suministrar a solicitud de LA POLICÍA NACIONAL – POLICIA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO cualquier información necesaria para la correcta evaluación de esta propuesta, dentro de los términos que al efecto determine esa entidad.

6. Que la presente propuesta consta de _____ ( ) folios distribuidos en... (Número de fólderes en los que es presentada la propuesta)

7. Que recibiremos notificaciones en la secretaría de su Despacho, o en la(s) siguiente(s) dirección(es): (Dirección para notificaciones): Teléfono(s): Fax

8. Que en caso de resultar favorecidos en la adjudicación del proceso de selección y contratación, los pagos que se pacten dentro del contrato respectivo, deberán consignarse en la cuenta No. (Indicar clase de cuenta, número, banco, sucursal, ciudad, país y cualquier otro dato necesario).

9. Que no nos hallamos relacionados en el Boletín de Responsables Fiscales (artículo 60 Ley 610 de 2000).

10. Que la vigencia de la presente oferta es de sesenta (60) días calendario contados a partir de la presentación de la misma.

_____

(Firma del representante legal))

FORMULARIO No. 2

DATOS BÁSICOS BENEFICIARIO CUENTA

CIUDAD_____ **FECHA** _____

Me permito certificar la siguiente información con el objeto de ser incluida en el Sistema Integrado de Información Financiera SIIF.

APERTURA _____ CANCELACIÓN _____

I. DATOS ENTIDAD INFORMANTE (Beneficiario)

Entidad o beneficiario _____ NIT _____
_____ Y/O
_____ C.C. _____
Dirección _____ Teléfono_____ Fax _____
_____ _____

Departamento _____ Ciudad _____ Municipio _____

Denominación de la cuenta **Corriente** _____ No. _____

Ahorros _____ No. _____

Teniendo en cuenta que la Tesorería informará al proveedor sobre la realización del pago, indicando el día del giro, concepto y cuenta del beneficiario, para que éste verifique el abono en la respectiva cuenta y confirme a la Entidad, el contratista deberá manifestar si está información la recibirá por correo electrónico, para lo cual tendrá en cuenta lo siguiente:

1. Si es a través de correo electrónico el contratista verificará que los recursos fueron recibidos y dará respuesta al correo electrónico de la Tesorería de la Entidad dentro del siguiente día hábil.

CORREO ELECTRÓNICO: _____ SI (___)

TELÉFONO: _____ SI (___)

II. DATOS DE LA ENTIDAD FINANCIERA:

Entidad Financiera _____ Código _____

Sucursal _____Código _____ Ciudad _____

Dirección _____Teléfono _____ Fax _____

Número de la cuenta _____
(Adjuntar certificación bancaria)

_____
NOMBRE Y FIRMA BENEFICIARIO

FORMULARIO No. 3

COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

El (los) suscrito(s) a saber: (Nombre del representante legal de la sociedad, asociación o persona jurídica proponente, o nombre del representante legal del consorcio o Unión Temporal proponente) domiciliado en (Domicilio de la persona firmante), identificado con (Documento de Identificación de la persona firmante. y lugar de expedición), quien obra en calidad de (Representante legal de la Sociedad, del Consorcio, de la Unión Temporal, o de la Asociación proponente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha Sociedad, Consorcio, Unión Temporal, o Asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la Cámara de Comercio del domicilio de la persona jurídica), que en adelante se denominará EL PROPONENTE, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, la presente invitación, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

PRIMERO: Que la POLICÍA NACIONAL – POLICIA METROPOLITANA SAN JUAN DE PASTO adelanta un proceso de Mínima Cuantía para la celebración de un contrato estatal.

SEGUNDO: Que es interés de EL PROPONENTE apoyar la acción del Estado colombiano, y de la POLICÍA NACIONAL – POLICIA METROPOLITANA SAN JUAN DE PASTO para fortalecer la transparencia en los procesos de contratación, y la responsabilidad de rendir cuentas.

TERCERO: Que siendo del interés de EL PROPONENTE participar en el proceso de Mínima Cuantía aludido en el considerando primero precedente, se encuentra dispuesto a suministrar la información propia que resulte necesaria para aportar transparencia al proceso, y en tal sentido suscribe el presente compromiso unilateral anticorrupción, que se regirá por las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA. COMPROMISOS ASUMIDOS.

EL PROPONENTE, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:

1.1. EL PROPONENTE no ofrecerá ni dará sobornos ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario público en relación con su propuesta, con el proceso de contratación, ni con la ejecución del contrato que pueda celebrarse como resultado de su propuesta.

1.1. EL PROPONENTE se compromete a no permitir que nadie, bien sea empleado de la compañía o un agente comisionista independiente, o un asesor o consultor lo haga en su nombre.

1.2. EL PROPONENTE se compromete formalmente a impartir instrucciones a todos sus empleados, agentes y asesores, y a cualesquiera otros representantes suyos, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia, especialmente de aquellas que rigen el presente proceso de Mínima Cuantía y la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondrá las obligaciones de:

a) No ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios del POLICIA METROPOLITANA SAN JUAN DE PASTO, ni a cualquier otro servidor público o privado que pueda influir en la adjudicación de la propuesta, bien sea directa o indirectamente, ni a terceras personas que por su influencia sobre funcionarios públicos, puedan influir sobre la aceptación de la propuesta.

b) No ofrecer pagos o halagos a los funcionarios de LA POLICÍA NACIONAL – POLICIA METROPOLITANA SAN JUAN DE PASTO durante el desarrollo del contrato que se suscriba si llegase a ser aceptada su propuesta.

1.3. EL PROPONENTE se compromete formalmente a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o como efecto la colusión en el presente proceso de Mínima Cuantía.

EL PROPONENTE asume a través de la suscripción del presente compromiso, las consecuencias previstas en la solicitud de oferta del proceso de contratación, si se verificare el incumplimiento de los compromisos anticorrupción.

En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de (Ciudad donde se firma el presente documento) a los (Día del mes en letras y números, días del mes de del año).

EL PROPONENTE:

(Nombre, número del documento de identificación y firma del proponente o su representante)

SUSCRIBIRÁN EL DOCUMENTO TODOS LOS INTEGRANTES DE LA PARTE PROPONENTE SI ES PLURAL (CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL), A TRAVÈS DE SUS REPRESENTANTES LEGALES.

ANEXO No. 03

VALOR ESTIMADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO
1. AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU - DEPARTAMENTO DE POLICIA NARIÑO		
	UNIDAD EVAPORADORA	
1	Limpieza de la unidad evaporadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de deflectores vertical-horizontal, lavado de turbina o blower, lavado de serpentín del evaporador, lavado de filtros de aire, lavado de bandeja de desagüe.	$575.400
2	Limpieza de la tubería de drenaje, retirando acumulación de desechos que obstaculicen el flujo libre de condensados,	$339.000
3	Suministro de tubería de drenaje nueva, o cambio de trazo de tubería existente, según la necesidad, metro lineal	$117.500
4	Ajuste mediante epoxicos, para pines de bisagra en carcaza frontal, o soportes partidos	$86.100
5	Suministro de carcaza	$529.600
6	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura ambiente.	$197.000
7	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura del evaporador (temperatura gas refrigerante)	$197.000
8	Suministro filtro de aire	$163.700
9	Suministro de visor o placa display de comandos	$241.300
10	Suministro de deflector vertical-horizontal	$274.600
11	Suministro lama difusora	$263.500
12	Suministro motor lama difusora	$341.100
13	Suministro control remoto	$108.300
14	Suministro pilas control remoto	$30.700
15	Suministro de turbina o blower.	$684.800
16	Suministro rodamiento motor de turbina o blower	$263.500
17	Suministro motor de turbina o blower	$460.800
18	Suministro serpentín del evaporador	$684.800
19	Suministro tarjeta electrónica principal	$529.600
20	Suministro tarjeta electrónica receptor de señal control remoto	$252.400
21	Suministro tarjeta electrónica de control auxiliar manual	$252.400
22	Suministro de fusible tarjeta electrónica principal	$127.200
23	Suministro varistor tarjeta electrónica principal	$127.200
24	Suministro relé de activación de compresor, tarjeta electrónica principal	$232.500
25	Suministro transformador alimentación de accesorios	$241.300
26	Suministro bornera de alimentación eléctrica	$197.000
27	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	$35.000
28	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	$45.000
29	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	$30.000
30	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	$32.000
31	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	$28.000
32	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	$24.000
33	Suministro placa soporte mini Split	$296.800
34	Cambio de posición mini Split, dentro de la misma edificación	$729.100
35	Suministro bomba de condensados	$529.600
36	Corrección de falla en el control eléctrico.	$307.900
37	Reajuste de estructura y soportes	$174.800
38	**UNIDAD CONDENSADORA**	$0
39	Limpieza de la unidad condensadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de rejillas protectoras, lavado de ventilador, lavado de motor, lavado de serpentín condensador, lavado de compresor, limpieza exterior de tubería dentro de la unidad, limpieza de cableado eléctrico.	$573.900
40	Reparación de carcaza, mediante soldadura, pintura, masillado.	$385.500
41	Suministro de rejillas protectoras	$286.800
42	Suministro de ventilador	$351.100
43	Suministro de motor del ventilador	$459.700
44	Rebobinado motor del ventilador	$241.300
45	Suministro serpentín condensador	$684.800
46	Suministro conexión eléctrica principal	$296.800
47	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	$35.000
48	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	$45.000
49	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	$30.000
50	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	$32.000
51	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	$28.000
52	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	$24.000
53	Suministro tubo cobre 1/4 flexible, metro	$35.000
54	Suministro tubo cobre 1/2 flexible, metro	$55.000
55	Suministro tubo cobre 3/4 flexible, metro	$85.000
56	Suministro tubo cobre 5/8 flexible, metro	$65.000
57	Suministro aislante térmico para tubería, metro lineal	$27.000
58	Suministro compresor	$573.900
59	Suministro protector térmico del compresor-klixon	$197.000
60	Suministro válvula de expansión	$352.200
61	Suministro sensor de temperatura del refrigerante en la unidad condensadora	$197.000
62	Suministro condensador para motor del ventilador	$174.800
63	Suministro condensador de arranque para compresor	$197.000

64	Suministro de válvula de 4 vías	$363.300
65	Suministro de bobina para válvula de 4 vías	$239.100
66	Medición de presión gas refrigerante	$151.500
67	Corrección de fugas mediante soldadura en tubería de cobre	$285.700
68	Ajuste del aceite del cárter del compresor	$150.400
69	Revisión de ductos de conexión a equipos sistema de ductos, difusores y rejillas	$404.300
70	Corrección de fugas de aire en ductos, difusores y rejillas	$495.200
71	Ajuste y nivelación del gas refrigerante	$363.300
72	Carga total de gas refrigerante	$501.900
73	Suministro de breaker eléctrico	$95.000
74	Cambio de posición unidad condensadora, dentro de la misma edificación	$729.100
75	Concepto técnico, dada de baja equipos	$246.900

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA
2. AIRE ACONDICIONADO DE 60.000 A 100.000 BTU - DEPARTAMENTO DE POLICIA NARIÑO		
	UNIDAD EVAPORADORA	
1	Limpieza de la unidad evaporadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de deflectores vertical-horizontal, lavado de turbina o blower, lavado de serpentín del evaporador, lavado de filtros de aire, lavado de bandeja de desagüe.	$716.600
2	Limpieza de la tubería de drenaje, retirando acumulación de desechos que obstaculicen el flujo libre de condensados,	$425.600
3	Suministro de tubería de drenaje nueva, o cambio de trazo de tubería existente, según la necesidad, metro lineal	$148.500
4	Ajuste mediante epoxicos, para pines de bisagra en carcaza frontal, o soportes partidos	$106.900
5	Suministro de carcaza	$661.200
6	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura ambiente.	$245.500
7	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura del evaporador (temperatura gas refrigerante)	$245.500
8	Suministro filtro de aire	$203.900
9	Suministro de visor o placa display de comandos	$300.900
10	Suministro de deflector vertical-horizontal	$342.500
11	Suministro lama difusora	$328.600
12	Suministro motor lama difusora	$425.600
13	Suministro control remoto	$134.600
14	Suministro pilas control remoto	$37.600
15	Suministro de turbina o blower.	$855.200
16	Suministro rodamiento motor de turbina o blower	$328.600
17	Suministro motor de turbina o blower	$575.300
18	Suministro serpentín del evaporador	$855.200
19	Suministro tarjeta electrónica principal	$661.200
20	Suministro tarjeta electrónica receptor de señal control remoto	$314.800
21	Suministro tarjeta electrónica de control auxiliar manual	$314.800
22	Suministro de fusible tarjeta electrónica principal	$158.200
23	Suministro varistor tarjeta electrónica principal	$158.200
24	Suministro relé de activación de compresor, tarjeta electrónica principal	$289.800
25	Suministro transformador alimentación de accesorios	$300.900
26	Suministro bornera de alimentación eléctrica	$245.500
27	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	$35.000
28	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	$45.000
29	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	$30.000
30	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	$32.000
31	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	$28.000
32	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	$24.000
33	Suministro placa soporte mini Split	$370.200
34	Cambio de posición mini Split, dentro de la misma edificación	$910.600
35	Suministro bomba de condensados	$661.200
36	Corrección de falla en el control eléctrico.	$384.100
37	Reajuste de estructura y soportes	$217.800
38	**UNIDAD CONDENSADORA**	$0
39	Limpieza de la unidad condensadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de rejillas protectoras, lavado de ventilador, lavado de motor, lavado de serpentín condensador, lavado de compresor, limpieza exterior de tubería dentro de la unidad, limpieza de cableado eléctrico.	$716.600
40	Reparación de carcaza, mediante soldadura, pintura, masillado.	$481.100
41	Suministro de rejillas protectoras	$357.700
42	Suministro de ventilador	$438.100
43	Suministro de motor del ventilador	$573.900
44	Rebobinado motor del ventilador	$300.900

45	Suministro serpentín condensador	$855.200
46	Suministro conexión eléctrica principal	$370.200
47	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	$35.000
48	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	$45.000
49	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	$30.000
50	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	$32.000
51	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	$28.000
52	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	$24.000
53	Suministro tubo cobre 1/4 flexible, metro	$35.000
54	Suministro tubo cobre 1/2 flexible, metro	$55.000
55	Suministro tubo cobre 3/4 flexible, metro	$85.000
56	Suministro tubo cobre 5/8 flexible, metro	$65.000
57	Suministro aislante térmico para tubería, metro lineal	$27.000
58	Suministro compresor	$716.600
59	Suministro protector térmico del compresor-klixon	$245.500
60	Suministro válvula de expansión	$439.500
61	Suministro sensor de temperatura del refrigerante en la unidad condensadora	$245.500
62	Suministro condensador para motor del ventilador	$217.800
63	Suministro condensador de arranque para compresor	$245.500
64	Suministro de válvula de 4 vías	$453.400
65	Suministro de bobina para válvula de 4 vías	$298.200
66	Medición de presión gas refrigerante	$188.700
67	Corrección de fugas mediante soldadura en tubería de cobre	$356.400
68	Ajuste del aceite del cárter del compresor	$187.300
69	Revisión de ductos de conexión a equipos sistema de ductos, difusores y rejillas	$504.600
70	Corrección de fugas de aire en ductos, difusores y rejillas	$618.300
71	Ajuste y nivelación del gas refrigerante	$453.400
72	Carga total de gas refrigerante	$626.600
73	Suministro de breaker eléctrico	$118.000
74	Cambio de posición unidad condensadora, dentro de la misma edificación	$910.600
75	Concepto técnico, dada de baja equipos	$307.900

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA
	3. AIRE ACONDICIONADO DE 6.000 A 9.000 BTU - DISTRITO ESPECIAL DE POLICIA TUMACO	
	UNIDAD EVAPORADORA	
1	Limpieza de la unidad evaporadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de deflectores vertical-horizontal, lavado de turbina o blower, lavado de serpentín del evaporador, lavado de filtros de aire, lavado de bandeja de desagüe.	$609.200
2	Limpieza de la tubería de drenaje, retirando acumulación de desechos que obstaculicen el flujo libre de condensados,	$360.300
3	Suministro de tubería de drenaje nueva, o cambio de trazo de tubería existente, según la necesidad, metro lineal	$126.100
4	Ajuste mediante epoxicos, para pines de bisagra en carcaza frontal, o soportes partidos	$91.000
5	Suministro de carcaza	$559.200
6	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura ambiente.	$208.000
7	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura del evaporador (temperatura gas refrigerante)	$208.000
8	Suministro filtro de aire	$172.900
9	Suministro de visor o placa display de comandos	$254.800
10	Suministro de deflector vertical-horizontal	$290.000
11	Suministro lama difusora	$278.300
12	Suministro motor lama difusora	$360.300
13	Suministro control remoto	$114.400
14	Suministro pilas control remoto	$32.500
15	Suministro de turbina o blower.	$723.100
16	Suministro rodamiento motor de turbina o blower	$278.300
17	Suministro motor de turbina o blower	$486.600
18	Suministro serpentín del evaporador	$723.100
19	Suministro tarjeta electrónica principal	$559.200
20	Suministro tarjeta electrónica receptor de señal control remoto	$266.500
21	Suministro tarjeta electrónica de control auxiliar manual	$266.500
22	Suministro de fusible tarjeta electrónica principal	$134.300
23	Suministro varistor tarjeta electrónica principal	$134.300
24	Suministro relé de activación de compresor, tarjeta electrónica principal	$245.500
25	Suministro transformador alimentación de accesorios	$254.800
26	Suministro bornera de alimentación eléctrica	$208.000
27	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	$37.000
28	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	$47.500
29	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	$31.700
30	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	$33.800
31	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	$29.600
32	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	$25.300
33	Suministro placa soporte mini Split	$313.400
34	Cambio de posición mini Split, dentro de la misma edificación	$769.900
35	Suministro bomba de condensados	$559.200
36	Corrección de falla en el control eléctrico.	$325.200
37	Reajuste de estructura y soportes	$184.600
38	**UNIDAD CONDENSADORA**	$0
39	Limpieza de la unidad condensadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de rejillas protectoras, lavado de ventilador, lavado de motor, lavado de serpentín condensador, lavado de compresor, limpieza exterior de tubería dentro de la unidad, limpieza de cableado eléctrico.	$606.000
40	Reparación de carcaza, mediante soldadura, pintura, masillado.	$407.100

41	Suministro de rejillas protectoras	$302.800
42	Suministro de ventilador	$370.800
43	Suministro de motor del ventilador	$485.400
44	Rebobinado motor del ventilador	$254.800
45	Suministro serpentín condensador	$723.100
46	Suministro conexión eléctrica principal	$313.400
47	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	$37.000
48	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	$47.500
49	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	$31.700
50	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	$33.800
51	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	$29.600
52	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	$25.300
53	Suministro tubo cobre 1/4 flexible, metro	$37.000
54	Suministro tubo cobre 1/2 flexible, metro	$58.100
55	Suministro tubo cobre 3/4 flexible, metro	$89.800
56	Suministro tubo cobre 5/8 flexible, metro	$68.600
57	Suministro aislante térmico para tubería, metro lineal	$28.500
58	Suministro compresor	$606.000
59	Suministro protector térmico del compresor-klixon	$208.000
60	Suministro válvula de expansión	$371.900
61	Suministro sensor de temperatura del refrigerante en la unidad condensadora	$208.000
62	Suministro condensador para motor del ventilador	$184.600
63	Suministro condensador de arranque para compresor	$208.000
64	Suministro de válvula de 4 vías	$383.700
65	Suministro de bobina para válvula de 4 vías	$252.500
66	Medición de presión gas refrigerante	$159.900
67	Corrección de fugas mediante soldadura en tubería de cobre	$301.700
68	Ajuste del aceite del cárter del compresor	$158.800
69	Revisión de ductos de conexión a equipos sistema de ductos, difusores y rejillas	$426.900
70	Corrección de fugas de aire en ductos, difusores y rejillas	$522.900
71	Ajuste y nivelación del gas refrigerante	$383.700
72	Carga total de gas refrigerante	$530.000
73	Suministro de breaker eléctrico	$100.300
74	Cambio de posición unidad condensadora, dentro de la misma edificación	$769.900
75	Concepto técnico, dada de baja equipos	$260.700

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA
4. AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 A 24.000 BTU - DISTRITO ESPECIAL DE POLICIA TUMACO		
	UNIDAD EVAPORADORA	
1	Limpieza de la unidad evaporadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de deflectores vertical-horizontal, lavado de turbina o blower, lavado de serpentín del evaporador, lavado de filtros de aire, lavado de bandeja de desagüe.	$634.600
2	Limpieza de la tubería de drenaje, retirando acumulación de desechos que obstaculicen el flujo libre de condensados,	$375.200
3	Suministro de tubería de drenaje nueva, o cambio de trazo de tubería existente, según la necesidad, metro lineal	$131.300
4	Ajuste mediante epoxicos, para pines de bisagra en carcaza frontal, o soportes partidos	$94.700
5	Suministro de carcaza	$582.600
6	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura ambiente.	$216.700
7	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura del evaporador (temperatura gas refrigerante)	$216.700
8	Suministro filtro de aire	$180.100
9	Suministro de visor o placa display de comandos	$265.400
10	Suministro de deflector vertical-horizontal	$302.100
11	Suministro lama difusora	$289.900
12	Suministro motor lama difusora	$375.200
13	Suministro control remoto	$119.100
14	Suministro pilas control remoto	$33.800
15	Suministro de turbina o blower.	$753.300
16	Suministro rodamiento motor de turbina o blower	$289.900
17	Suministro motor de turbina o blower	$506.900
18	Suministro serpentín del evaporador	$753.300
19	Suministro tarjeta electrónica principal	$582.600
20	Suministro tarjeta electrónica receptor de señal control remoto	$277.600
21	Suministro tarjeta electrónica de control auxiliar manual	$277.600
22	Suministro de fusible tarjeta electrónica principal	$139.900
23	Suministro varistor tarjeta electrónica principal	$139.900

24	Suministro relé de activación de compresor, tarjeta electrónica principal	$255.800
25	Suministro transformador alimentación de accesorios	$265.400
26	Suministro bornera de alimentación eléctrica	$216.700
27	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	$38.500
28	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	$49.500
29	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	$33.000
30	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	$35.200
31	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	$30.800
32	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	$26.400
33	Suministro placa soporte mini Split	$326.500
34	Cambio de posición mini Split, dentro de la misma edificación	$802.000
35	Suministro bomba de condensados	$582.600
36	Corrección de falla en el control eléctrico.	$338.700
37	Reajuste de estructura y soportes	$192.300
38	**UNIDAD CONDENSADORA**	$0
39	Limpieza de la unidad condensadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de rejillas protectoras, lavado de ventilador, lavado de motor, lavado de serpentín condensador, lavado de compresor, limpieza exterior de tubería dentro de la unidad, limpieza de cableado eléctrico.	$631.300
40	Reparación de carcaza, mediante soldadura, pintura, masillado.	$424.100
41	Suministro de rejillas protectoras	$315.500
42	Suministro de ventilador	$386.200
43	Suministro de motor del ventilador	$505.700
44	Rebobinado motor del ventilador	$265.400
45	Suministro serpentín condensador	$753.300
46	Suministro conexión eléctrica principal	$326.500
47	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	$38.500
48	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	$49.500
49	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	$33.000
50	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	$35.200
51	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	$30.800
52	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	$26.400
53	Suministro tubo cobre 1/4 flexible, metro	$38.500
54	Suministro tubo cobre 1/2 flexible, metro	$60.500
55	Suministro tubo cobre 3/4 flexible, metro	$93.500
56	Suministro tubo cobre 5/8 flexible, metro	$71.500
57	Suministro aislante térmico para tubería, metro lineal	$29.700
58	Suministro compresor	$631.300
59	Suministro protector térmico del compresor-klixon	$216.700
60	Suministro válvula de expansión	$387.400
61	Suministro sensor de temperatura del refrigerante en la unidad condensadora	$216.700
62	Suministro condensador para motor del ventilador	$192.300
63	Suministro condensador de arranque para compresor	$216.700
64	Suministro de válvula de 4 vías	$399.600
65	Suministro de bobina para válvula de 4 vías	$263.000
66	Medición de presión gas refrigerante	$166.700
67	Corrección de fugas mediante soldadura en tubería de cobre	$314.300
68	Ajuste del aceite del cárter del compresor	$165.400
69	Revisión de ductos de conexión a equipos sistema de ductos, difusores y rejillas	$444.700
70	Corrección de fugas de aire en ductos, difusores y rejillas	$544.700
71	Ajuste y nivelación del gas refrigerante	$399.600
72	Carga total de gas refrigerante	$552.100
73	Suministro de breaker eléctrico	$104.500
74	Cambio de posición unidad condensadora, dentro de la misma edificación	$802.000
75	Concepto técnico, dada de baja equipos	$271.600

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA
	5. AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 A 36.000 BTU - DISTRITO ESPECIAL DE POLICIA TUMACO	
	UNIDAD EVAPORADORA	
1	Limpieza de la unidad evaporadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de deflectores vertical-horizontal, lavado de turbina o blower, lavado de serpentín del evaporador, lavado de filtros de aire, lavado de bandeja de desagüe.	$761.500
2	Limpieza de la tubería de drenaje, retirando acumulación de desechos que obstaculicen el flujo libre de condensados,	$450.300
3	Suministro de tubería de drenaje nueva, o cambio de trazo de tubería existente, según la necesidad, metro lineal	$157.600
4	Ajuste mediante epoxicos, para pines de bisagra en carcaza frontal, o soportes partidos	$113.700
5	Suministro de carcaza	$699.100
6	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura ambiente.	$260.000
7	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura del evaporador (temperatura gas refrigerante)	$260.000
8	Suministro filtro de aire	$216.100
9	Suministro de visor o placa display de comandos	$318.500
10	Suministro de deflector vertical-horizontal	$362.500
11	Suministro lama difusora	$347.800
12	Suministro motor lama difusora	$450.300
13	Suministro control remoto	$143.000
14	Suministro pilas control remoto	$40.500
15	Suministro de turbina o blower.	$903.900
16	Suministro rodamiento motor de turbina o blower	$347.800
17	Suministro motor de turbina o blower	$608.300
18	Suministro serpentín del evaporador	$903.900

19	Suministro tarjeta electrónica principal	$699.100
20	Suministro tarjeta electrónica receptor de señal control remoto	$333.200
21	Suministro tarjeta electrónica de control auxiliar manual	$333.200
22	Suministro de fusible tarjeta electrónica principal	$167.900
23	Suministro varistor tarjeta electrónica principal	$167.900
24	Suministro relé de activación de compresor, tarjeta electrónica principal	$306.900
25	Suministro transformador alimentación de accesorios	$318.500
26	Suministro bornera de alimentación eléctrica	$260.000
27	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	$46.200
28	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	$59.400
29	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	$39.600
30	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	$42.200
31	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	$37.000
32	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	$31.700
33	Suministro placa soporte mini Split	$391.800
34	Cambio de posición mini Split, dentro de la misma edificación	$962.400
35	Suministro bomba de condensados	$699.100
36	Corrección de falla en el control eléctrico.	$406.400
37	Reajuste de estructura y soportes	$230.700
38	**UNIDAD CONDENSADORA**	$0
39	Limpieza de la unidad condensadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de rejillas protectoras, lavado de ventilador, lavado de motor, lavado de serpentín condensador, lavado de compresor, limpieza exterior de tubería dentro de la unidad, limpieza de cableado eléctrico.	$757.500
40	Reparación de carcaza, mediante soldadura, pintura, masillado.	$508.900
41	Suministro de rejillas protectoras	$378.600
42	Suministro de ventilador	$463.500
43	Suministro de motor del ventilador	$606.800
44	Rebobinado motor del ventilador	$318.500
45	Suministro serpentín condensador	$903.900
46	Suministro conexión eléctrica principal	$391.800
47	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	$46.200
48	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	$59.400
49	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	$39.600
50	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	$42.200
51	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	$37.000
52	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	$31.700
53	Suministro tubo cobre 1/4 flexible, metro	$46.200
54	Suministro tubo cobre 1/2 flexible, metro	$72.600
55	Suministro tubo cobre 3/4 flexible, metro	$112.200
56	Suministro tubo cobre 5/8 flexible, metro	$85.800
57	Suministro aislante térmico para tubería, metro lineal	$35.600
58	Suministro compresor	$757.500
59	Suministro protector térmico del compresor-klixon	$260.000
60	Suministro válvula de expansión	$464.900
61	Suministro sensor de temperatura del refrigerante en la unidad condensadora	$260.000
62	Suministro condensador para motor del ventilador	$230.700
63	Suministro condensador de arranque para compresor	$260.000
64	Suministro de válvula de 4 vías	$479.600
65	Suministro de bobina para válvula de 4 vías	$315.600
66	Medición de presión gas refrigerante	$200.000
67	Corrección de fugas mediante soldadura en tubería de cobre	$377.100
68	Ajuste del aceite del cárter del compresor	$198.500
69	Revisión de ductos de conexión a equipos sistema de ductos, difusores y rejillas	$533.700
70	Corrección de fugas de aire en ductos, difusores y rejillas	$653.700
71	Ajuste y nivelación del gas refrigerante	$479.600
72	Carga total de gas refrigerante	$662.500
73	Suministro de breaker eléctrico	$125.400
74	Cambio de posición unidad condensadora, dentro de la misma edificación	$962.400
75	Concepto técnico, dada de baja equipos	$325.900

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA
	6. AIRE ACONDICIONADO DE 6.000 A 9.000 BTU - METROPOLITANA DE POLICIA PASTO	
	UNIDAD EVAPORADORA	
1	Limpieza de la unidad evaporadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de deflectores vertical-horizontal, lavado de turbina o blower, lavado de serpentín del evaporador, lavado de filtros de aire, lavado de bandeja de desagüe.	$553.800

2	Limpieza de la tubería de drenaje, retirando acumulación de desechos que obstaculicen el flujo libre de condensados,	$327.500
3	Suministro de tubería de drenaje nueva, o cambio de trazo de tubería existente, según la necesidad, metro lineal	$114.600
4	Ajuste mediante epoxicos, para pines de bisagra en carcaza frontal, o soportes partidos	$82.700
5	Suministro de carcaza	$508.400
6	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura ambiente.	$189.100
7	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura del evaporador (temperatura gas refrigerante)	$189.100
8	Suministro filtro de aire	$157.200
9	Suministro de visor o placa display de comandos	$231.600
10	Suministro de deflector vertical-horizontal	$263.600
11	Suministro lama difusora	$253.000
12	Suministro motor lama difusora	$327.500
13	Suministro control remoto	$104.000
14	Suministro pilas control remoto	$29.500
15	Suministro de turbina o blower.	$657.400
16	Suministro rodamiento motor de turbina o blower	$253.000
17	Suministro motor de turbina o blower	$442.400
18	Suministro serpentín del evaporador	$657.400
19	Suministro tarjeta electrónica principal	$508.400
20	Suministro tarjeta electrónica receptor de señal control remoto	$242.300
21	Suministro tarjeta electrónica de control auxiliar manual	$242.300
22	Suministro de fusible tarjeta electrónica principal	$122.100
23	Suministro varistor tarjeta electrónica principal	$122.100
24	Suministro relé de activación de compresor, tarjeta electrónica principal	$223.200
25	Suministro transformador alimentación de accesorios	$231.600
26	Suministro bornera de alimentación eléctrica	$189.100
27	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	$33.600
28	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	$43.200
29	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	$28.800
30	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	$30.700
31	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	$26.900
32	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	$23.000
33	Suministro placa soporte mini Split	$284.900
34	Cambio de posición mini Split, dentro de la misma edificación	$699.900
35	Suministro bomba de condensados	$508.400
36	Corrección de falla en el control eléctrico.	$295.600
37	Reajuste de estructura y soportes	$167.800
38	**UNIDAD CONDENSADORA**	$0
39	Limpieza de la unidad condensadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de rejillas protectoras, lavado de ventilador, lavado de motor, lavado de serpentín condensador, lavado de compresor, limpieza exterior de tubería dentro de la unidad, limpieza de cableado eléctrico.	$550.900
40	Reparación de carcaza, mediante soldadura, pintura, masillado.	$370.100
41	Suministro de rejillas protectoras	$275.300
42	Suministro de ventilador	$337.100
43	Suministro de motor del ventilador	$441.300
44	Rebobinado motor del ventilador	$231.600
45	Suministro serpentín condensador	$657.400
46	Suministro conexión eléctrica principal	$284.900
47	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	$33.600
48	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	$43.200
49	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	$28.800
50	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	$30.700
51	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	$26.900
52	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	$23.000
53	Suministro tubo cobre 1/4 flexible, metro	$33.600
54	Suministro tubo cobre 1/2 flexible, metro	$52.800
55	Suministro tubo cobre 3/4 flexible, metro	$81.600
56	Suministro tubo cobre 5/8 flexible, metro	$62.400
57	Suministro aislante térmico para tubería, metro lineal	$25.900
58	Suministro compresor	$550.900
59	Suministro protector térmico del compresor-klixon	$189.100
60	Suministro válvula de expansión	$338.100
61	Suministro sensor de temperatura del refrigerante en la unidad condensadora	$189.100
62	Suministro condensador para motor del ventilador	$167.800
63	Suministro condensador de arranque para compresor	$189.100
64	Suministro de válvula de 4 vías	$348.800
65	Suministro de bobina para válvula de 4 vías	$229.500
66	Medición de presión gas refrigerante	$145.400
67	Corrección de fugas mediante soldadura en tubería de cobre	$274.300
68	Ajuste del aceite del cárter del compresor	$144.400
69	Revisión de ductos de conexión a equipos sistema de ductos, difusores y rejillas	$388.100
70	Corrección de fugas de aire en ductos, difusores y rejillas	$475.400
71	Ajuste y nivelación del gas refrigerante	$348.800
72	Carga total de gas refrigerante	$481.800
73	Suministro de breaker eléctrico	$91.200
74	Cambio de posición unidad condensadora, dentro de la misma edificación	$699.900
75	Concepto técnico, dada de baja equipos	$237.000

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA
7. AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 A 24.000 BTU - METROPOLITANA DE POLICIA PASTO		

	UNIDAD EVAPORADORA	
1	Limpieza de la unidad evaporadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de deflectores vertical-horizontal, lavado de turbina o blower, lavado de serpentín del evaporador, lavado de filtros de aire, lavado de bandeja de desagüe.	$576.900
2	Limpieza de la tubería de drenaje, retirando acumulación de desechos que obstaculicen el flujo libre de condensados,	$341.100
3	Suministro de tubería de drenaje nueva, o cambio de trazo de tubería existente, según la necesidad, metro lineal	$119.400
4	Ajuste mediante epoxicos, para pines de bisagra en carcaza frontal, o soportes partidos	$86.100
5	Suministro de carcaza	$529.600
6	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura ambiente.	$197.000
7	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura del evaporador (temperatura gas refrigerante)	$197.000
8	Suministro filtro de aire	$163.700
9	Suministro de visor o placa display de comandos	$241.300
10	Suministro de deflector vertical-horizontal	$274.600
11	Suministro lama difusora	$263.500
12	Suministro motor lama difusora	$341.100
13	Suministro control remoto	$108.300
14	Suministro pilas control remoto	$30.700
15	Suministro de turbina o blower.	$684.800
16	Suministro rodamiento motor de turbina o blower	$263.500
17	Suministro motor de turbina o blower	$460.800
18	Suministro serpentín del evaporador	$684.800
19	Suministro tarjeta electrónica principal	$529.600
20	Suministro tarjeta electrónica receptor de señal control remoto	$252.400
21	Suministro tarjeta electrónica de control auxiliar manual	$252.400
22	Suministro de fusible tarjeta electrónica principal	$127.200
23	Suministro varistor tarjeta electrónica principal	$127.200
24	Suministro relé de activación de compresor, tarjeta electrónica principal	$232.500
25	Suministro transformador alimentación de accesorios	$241.300
26	Suministro bornera de alimentación eléctrica	$197.000
27	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	$35.000
28	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	$45.000
29	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	$30.000
30	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	$32.000
31	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	$28.000
32	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	$24.000
33	Suministro placa soporte mini Split	$296.800
34	Cambio de posición mini Split, dentro de la misma edificación	$729.100
35	Suministro bomba de condensados	$529.600
36	Corrección de falla en el control eléctrico.	$307.900
37	Reajuste de estructura y soportes	$174.800
38	**UNIDAD CONDENSADORA**	$0
39	Limpieza de la unidad condensadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de rejillas protectoras, lavado de ventilador, lavado de motor, lavado de serpentín condensador, lavado de compresor, limpieza exterior de tubería dentro de la unidad, limpieza de cableado eléctrico.	$573.900
40	Reparación de carcaza, mediante soldadura, pintura, masillado.	$385.500
41	Suministro de rejillas protectoras	$286.800
42	Suministro de ventilador	$351.100
43	Suministro de motor del ventilador	$459.700
44	Rebobinado motor del ventilador	$241.300
45	Suministro serpentín condensador	$684.800
46	Suministro conexión eléctrica principal	$296.800
47	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	$35.000
48	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	$45.000
49	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	$30.000
50	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	$32.000
51	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	$28.000
52	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	$24.000
53	Suministro tubo cobre 1/4 flexible, metro	$35.000
54	Suministro tubo cobre 1/2 flexible, metro	$55.000
55	Suministro tubo cobre 3/4 flexible, metro	$85.000
56	Suministro tubo cobre 5/8 flexible, metro	$65.000
57	Suministro aislante térmico para tubería, metro lineal	$27.000
58	Suministro compresor	$573.900
59	Suministro protector térmico del compresor-klixon	$197.000
60	Suministro válvula de expansión	$352.200
61	Suministro sensor de temperatura del refrigerante en la unidad condensadora	$197.000
62	Suministro condensador para motor del ventilador	$174.800
63	Suministro condensador de arranque para compresor	$197.000

64	Suministro de válvula de 4 vías	$363.300
65	Suministro de bobina para válvula de 4 vías	$239.100
66	Medición de presión gas refrigerante	$151.500
67	Corrección de fugas mediante soldadura en tubería de cobre	$285.700
68	Ajuste del aceite del cárter del compresor	$150.400
69	Revisión de ductos de conexión a equipos sistema de ductos, difusores y rejillas	$404.300
70	Corrección de fugas de aire en ductos, difusores y rejillas	$495.200
71	Ajuste y nivelación del gas refrigerante	$363.300
72	Carga total de gas refrigerante	$501.900
73	Suministro de breaker eléctrico	$95.000
74	Cambio de posición unidad condensadora, dentro de la misma edificación	$729.100
75	Concepto técnico, dada de baja equipos	$246.900

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA
	8. AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 A 36.000 BTU - METROPOLITANA DE POLICIA PASTO	
	UNIDAD EVAPORADORA	
1	Limpieza de la unidad evaporadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de deflectores vertical-horizontal, lavado de turbina o blower, lavado de serpentín del evaporador, lavado de filtros de aire, lavado de bandeja de desagüe.	$692.280
2	Limpieza de la tubería de drenaje, retirando acumulación de desechos que obstaculicen el flujo libre de condensados,	$409.320
3	Suministro de tubería de drenaje nueva, o cambio de trazo de tubería existente, según la necesidad, metro lineal	$143.280
4	Ajuste mediante epoxicos, para pines de bisagra en carcaza frontal, o soportes partidos	$103.320
5	Suministro de carcaza	$635.520
6	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura ambiente.	$236.400
7	Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura del evaporador (temperatura gas refrigerante)	$236.400
8	Suministro filtro de aire	$196.440
9	Suministro de visor o placa display de comandos	$289.560
10	Suministro de deflector vertical-horizontal	$329.520
11	Suministro lama difusora	$316.200
12	Suministro motor lama difusora	$409.320
13	Suministro control remoto	$129.960
14	Suministro pilas control remoto	$36.840
15	Suministro de turbina o blower.	$821.760
16	Suministro rodamiento motor de turbina o blower	$316.200
17	Suministro motor de turbina o blower	$552.960
18	Suministro serpentín del evaporador	$821.760
19	Suministro tarjeta electrónica principal	$635.520
20	Suministro tarjeta electrónica receptor de señal control remoto	$302.880
21	Suministro tarjeta electrónica de control auxiliar manual	$302.880
22	Suministro de fusible tarjeta electrónica principal	$152.640
23	Suministro varistor tarjeta electrónica principal	$152.640
24	Suministro relé de activación de compresor, tarjeta electrónica principal	$279.000
25	Suministro transformador alimentación de accesorios	$289.560
26	Suministro bornera de alimentación eléctrica	$236.400
27	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	$42.000
28	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	$54.000
29	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	$36.000
30	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	$38.400
31	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	$33.600
32	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	$28.800
33	Suministro placa soporte mini Split	$356.160
34	Cambio de posición mini Split, dentro de la misma edificación	$874.920
35	Suministro bomba de condensados	$635.520
36	Corrección de falla en el control eléctrico.	$369.480
37	Reajuste de estructura y soportes	$209.760
38	**UNIDAD CONDENSADORA**	$0
39	Limpieza de la unidad condensadora (lavado con productos desincrustantes), incluye lavado de carcaza, lavado de rejillas protectoras, lavado de ventilador, lavado de motor, lavado de serpentín condensador, lavado de compresor, limpieza exterior de tubería dentro de la unidad, limpieza de cableado eléctrico.	$688.680
40	Reparación de carcaza, mediante soldadura, pintura, masillado.	$462.600
41	Suministro de rejillas protectoras	$344.160
42	Suministro de ventilador	$421.320
43	Suministro de motor del ventilador	$551.640
44	Rebobinado motor del ventilador	$289.560
45	Suministro serpentín condensador	$821.760
46	Suministro conexión eléctrica principal	$356.160
47	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro	$42.000
48	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro	$54.000
49	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro	$36.000
50	Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro	$38.400
51	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro	$33.600
52	Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro	$28.800
53	Suministro tubo cobre 1/4 flexible, metro	$42.000
54	Suministro tubo cobre 1/2 flexible, metro	$66.000
55	Suministro tubo cobre 3/4 flexible, metro	$102.000
56	Suministro tubo cobre 5/8 flexible, metro	$78.000
57	Suministro aislante térmico para tubería, metro lineal	$32.400

58	Suministro compresor	$688.680
59	Suministro protector térmico del compresor-klixon	$236.400
60	Suministro válvula de expansión	$422.640
61	Suministro sensor de temperatura del refrigerante en la unidad condensadora	$236.400
62	Suministro condensador para motor del ventilador	$209.760
63	Suministro condensador de arranque para compresor	$236.400
64	Suministro de válvula de 4 vías	$435.960
65	Suministro de bobina para válvula de 4 vías	$286.920
66	Medición de presión gas refrigerante	$181.800
67	Corrección de fugas mediante soldadura en tubería de cobre	$342.840
68	Ajuste del aceite del cárter del compresor	$180.480
69	Revisión de ductos de conexión a equipos sistema de ductos, difusores y rejillas	$485.160
70	Corrección de fugas de aire en ductos, difusores y rejillas	$594.240
71	Ajuste y nivelación del gas refrigerante	$435.960
72	Carga total de gas refrigerante	$602.280
73	Suministro de breaker eléctrico	$114.000
74	Cambio de posición unidad condensadora, dentro de la misma edificación	$874.920
75	Concepto técnico, dada de baja equipos	$296.280