No. GS-2021 - 030765 - MEPAS /JEFAD – GRUCO. 17.3

San Juan de Pasto, 15 de julio 2021

Señor
**MILTON IVAN REINA HORMAZA**
Representante legal de la empresa **SERVICIO TECNICO MR**
DIRECCIÓN: Calle 27 No 39-137 Barrio Villa Nueva Pasto
Tel 313 6130677
Email: miltonreina36@hotmail.com
Pasto Nariño

Asunto: Aceptación Oferta Proceso de Mínima Cuantía PN MEPAS MIC 036 2021

Con toda atención me permito informarle que la propuesta presentada por usted el día 09 de julio del 2021, dentro del proceso de Mínima Cuantía **PN MEPAS MIC 036 2021**, cuyo objeto es contratar la **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS CON AIRE ACONDICIONADO PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA NARIÑO, DISTRITO ESPECIAL DE POLICÍA TUMACO Y POLICÍA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO"** ha sido aceptada por el Comandante de la Policía Metropolitana de San de Juan de Pasto, así:

| | |
|---|---|
| **CONTRATO** | No. 94-7-10040-21 |
| **CONTRATANTE** | POLICIA METROPOLITANA DE SAN DE JUAN DE PASTO |
| **ORDENADOR DEL GASTO** | Coronel **JOSE ARTURO SANCHEZ VALDERRAMA** |
| **CÉDULA DE CIUDADANÍA No.** | 79.616.474 de Bogotá D.C |
| **CARGO** | COMANDANTE POLICIA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO |
| **DISPOSICIÓN DE NOMBRAMIENTO** | Resolución 0195 del 03 de febrero de 2021 |
| **RESOLUCIÓN DE DELEGACIÓN** | Resolución 00277 del 27 de enero de 2020 |
| **CONTRATISTA** | NOMBRE: **MILTON IVAN REINA HORMAZA**<br>representante legal de la empresa **SERVICIO TECNICO MR**<br>C.C. No. **87.068.524 de Pasto.**<br>NIT **87068524 - 7**<br>CIUDAD NOTIFICACIÓN: **PASTO NARIÑO**<br>DIRECCION: **Calle 27 No 39-137 Barrio Villa Nueva Pasto**<br>Teléfono: **313 6130677**<br>E-mail: miltonreina36@hotmail.com |

| | |
|---|---|
| **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.<br><br>**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.<br><br>**Para el GRUPO 3**, el supervisor del contrato será el señor Jefe de Telemática de la Policía 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.<br><br>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<br><br>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. |
| **FORMA DE PAGO** | El pago se realizará en moneda legal colombiana, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la presentación y la **radicación de la factura electrónica** y certificación del recibido a satisfacción del suministro de los bienes suscrito por el supervisor del contrato, junto con los documentos requeridos por la Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, de acuerdo al derecho a turno y la programación del plan anual de caja (PAC). Se tendrá en cuenta el derecho al turno de acuerdo a lo estipulado en el Artículo 19 de la Ley 1150/2007.<br><br>Para el pago se requiere:<br><br>• Constancia de recibo a plena satisfacción del servicio objeto del contrato, suscrita por el supervisor del contrato.<br>• Certificación del pago de aportes parafiscales conforme a lo consagrado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y demás normas vigentes.<br>• Factura electrónica o documento equivalente presentada y publicada en la plataforma de Colombia compra eficiente SECOP II.<br>• El oferente o proveedor deberá presentar facturación electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito para el pago de bienes y/o servicios.<br>• Cumplir con el procedimiento establecido, en la Circular No. 016 del 09 de marzo de 2021 SIIF NACION , el cual se desarrolla de la siguiente manera:<br><br>NOTA: 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 |

establecen 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:

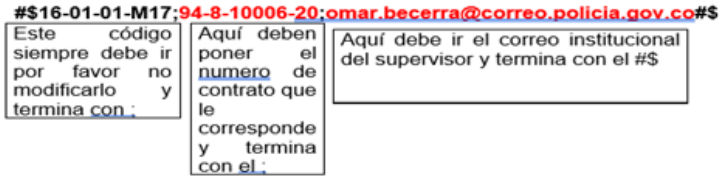
### A) Contratista o proveedor (emisor).

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:

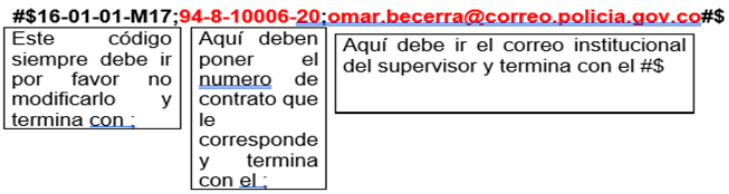



4. Registrar en la sección de la factura **Datos del Adquiriente** en el campo "Correo", en el buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Publico, con el fin que, una vez generada la factura electrónica a través del medio seleccionado, 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 él 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.<br><br>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.<br><br>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.<br><br>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.**<br><br>NOTA: 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 establecen 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.<br><br>***El proveedor o contratista deberá presentar facturación electrónica con máximo 02 decimales en el valor, validada previamente por la DIAN, como requisito para el pago de bienes o servicios contratados, conforme a las disposiciones señaladas en el decreto 358 del 05 de marzo del 2020, resolución 00042 del 05 mayo del 2020 emanada por la DIAN y la directiva presidencial 009 del 2020.***<br><br>NOMBRE BENEFICIARIO: **MILTON IVAN REINA HORMAZA**<br>CUENTA No. **07454341362**<br>TIPO DE CUENTA: **AHORROS**<br>ENTIDAD FINANCIERA: **BANCOLOMBIA S.A** |
| **APROPIACIÓN PRESUPUESTAL** | Certificado de Disponibilidad Presupuestal SIIF No. 13221 de fecha 06/06/2021, expedido por el Jefe de Presupuesto de la Policía Metropolitana de San Juan de Pasto. |
| **VALOR DEL CONTRATO** | El valor del presente contrato 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 así: |

<table>
<tr><td></td><td>

**Grupo 1. DEPARTAMENTO DE POLICIA NARIÑO**

| ÍTEM | CODIGO CUBS | RUBRO / PROYECTO | DESCRIPCIÓN | VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 72101511 | 02-02-02-008-07 | DENAR TELEM – Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados. | 3.000.000 | 3.000.000 |
| | | | | **VALOR TOTAL POR RECURSO** | **3.000.000** |
| | | | | **VALOR TOTAL ESTIMADO** | **3.000.000** |

**Grupo 2. DISTRITO ESPECIAL DE POLICÍA TUMACO**

| ÍTEM | CODIGO CUBS | RUBRO / PROYECTO | DESCRIPCIÓN | VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 72101511 | 02-02-02-008-07 | DIETU TELEM – Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados. | 18.900.000 | 18.900.000 |
| | | | | **VALOR TOTAL POR RECURSO** | **18.900.000** |
| | | | | **VALOR TOTAL ESTIMADO** | **18.900.000** |

**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)

</td></tr>
<tr><td>**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**</td><td>Las contempladas en el anexo No. 1</td></tr>
<tr><td>**GARANTIA ÚNICA Y SANCIONES**</td><td>

Dentro de los dos (02) días hábiles siguientes a la publicación de la aceptación de la oferta, el CONTRATISTA deberá constituir y presentar a favor de la POLICIA, la Garantía Única que cubra los siguientes riesgos:

**1. GARANTÍA ÚNICA:**

**a). CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:** Por el veinte por ciento (20%) del valor del contrato, vigente por un término igual a la ejecución del contrato y (04) meses más.

**b). CALIDAD DEL SERVICIO:** Por el veinte por ciento (50%) del valor del contrato, vigente por un término igual a la ejecución del contrato y (04) meses más.

**c). NO PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES**: Cinco por ciento (5%) del valor del contrato, vigente por un término igual a la ejecución del contrato y tres (3) años más.

**d). DAÑOS A TERCEROS POR RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA-CONTRACTUAL POR LA EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS:** treinta por ciento (30%) del valor del contrato, vigente por el término de la vigencia del contrato.

**2.SANCIONES**

**a). MULTAS.**- Cuando el contratista no constituya dentro del término y en la forma prevista en la aceptación de la oferta, o en alguno de sus modificatorios, la póliza de garantía única (en caso de que aplique) y/o alguno de los requisitos de legalización - salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme a las definiciones del artículo 1º de la Ley 95 de 1.890 - las partes acuerdan que la **POLICÍA,** mediante acto administrativo, hará efectivas multas sucesivas, cuyo valor se liquidará con base en

</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| | el cero punto dos por ciento (0,2%) del valor dejado de cumplir o entregar, por cada día de retardo y hasta por diez (10) días calendario, que se descontara del saldo que le adeuda a la entidad. Esta sanción se impondrá mediante acto administrativo, en el que se expresará las causas que dieron lugar a ella.<br><br>**b). MULTAS.**- En caso de mora o incumplimiento parcial de alguna de las obligaciones derivadas de la presente aceptación de oferta por causas imputables al **CONTRATISTA** - salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme a las definiciones del artículo 1º de la Ley 95 de 1.890 - las partes acuerdan que la **POLICÍA,** mediante acto administrativo, hará efectivas multas sucesivas, cuyo valor se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0,5%) del valor dejado de cumplir o entregar, por cada día de retardo y hasta por quince (15) días calendario, que se descontara del saldo que le adeuda a la entidad. Esta sanción se impondrá mediante acto administrativo, en el que se expresará las causas que dieron lugar a ella.<br><br>**c). PENAL PECUNIARIA.**- De conformidad con lo previsto en los artículos 1592 y 1599 del código civil colombiano, en caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total o parcial de las obligaciones derivadas de la presente aceptación de oferta, **EL CONTRATISTA** pagará a la **POLICÍA,** a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor de la aceptación de oferta cuando se trate de incumplimiento total de la aceptación de oferta y proporcional al incumplimiento parcial de la aceptación de oferta que no supere el porcentaje señalado. Para efectos de calcular el monto del incumplimiento parcial relativo a la obligación de plazo de ejecución, se empleará la misma fórmula de estimación de valor contemplada en el literal a) del presente artículo. El pago de la cláusula penal pecuniaria estará amparado mediante póliza de seguros en las condiciones establecidas en la presente aceptación de oferta. **PARÁGRAFO.- APLICACIÓN DEL VALOR DE LAS SANCIONES PECUNIARIAS:** Una vez notificada la resolución por medio de la cual se hace efectiva alguna de las sanciones aquí estipuladas, el **CONTRATISTA** dispondrá de quince (15) días calendario para proceder de manera voluntaria para a su pago. Las multas no serán reintegrables aún en el supuesto que el **CONTRATISTA** dé posterior ejecución a la obligación incumplida. En caso de no pago voluntario y una vez en firme la resolución que imponga multas, podrá tomarse del saldo a favor del **CONTRATISTA** si lo hubiere, o acudir a cobro coactivo. |
| **PLAZO Y FORMA 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”.<br><br>**Si es necesario solicitar prórroga se deberá mediar manifestación escrita con diez (10) días de antelación, antes del vencimiento del plazo de ejecución, debidamente tramitada ante el señor ordenador del gasto.**<br><br>**FORMA DE EJECUCIÓN**. El servicio a contratar objeto del presente proceso deben ser prestado tal y como se solicitan en las condiciones generales del presente proceso y en el anexo No.2 de Condiciones Técnicas Mínimas Habilitantes para los grupos 1,2 y 3, del presente Estudio de Conveniencia y Oportunidad en cuanto a sus especificaciones, cantidades y unidad de medida, de igual manera la prestación del servicio será de forma de **TRACTO SUCESIVO**, teniendo en cuenta que la adjudicación del presente proceso de contratación se hará por la totalidad del presupuesto asignado para cada grupo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015. |

| | |
|---|---|
| | **Nota:** El incumplimiento a cualquiera de los plazos antes estipulados genera la imposición de las sanciones correspondientes, previo cumplimiento de las actuaciones administrativas pertinentes. |
| **LUGAR DE ENTREGA O PRESTACIÓN DEL SERVICIO** | Con previa coordinación y autorización del supervisor del contrato, el servicio de instalación, mantenimiento o reparación de equipos con aire acondicionado para el Departamento de Policía Nariño, Distrito Especial de Policía Tumaco y Policía Metropolitana 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:<br><br>**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, previa coordinación con el supervisor del contrato a través de correo electrónico o vía telefónica para 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.<br><br>**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, previa coordinación con el supervisor del contrato a través de correo electrónico o vía telefónica para 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.<br><br>**Para el grupo No. 3**, POLICÍA METROPOLITANA SAN JUAN DE PASTO, el contratante deberá disponer de un técnico en las instalaciones de la Policía Metropolitana San Juan de Pasto, ubicado en la calle 18 No. 47-160 Barrio Pedagógico de la ciudad de Pasto-Nariño, previa coordinación con el supervisor del contrato a través de correo electrónico o vía telefónica para 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. |
| **MONEDA DEL CONTRATO** | Pesos colombianos. |
| **VIGENCIA** | La vigencia será por un término igual al plazo de ejecución de la aceptación de la oferta y cuatro (4) meses más, estos meses son únicos y exclusivamente para efectos de liquidación del contrato. |
| **DOCUMENTOS** | Hace parte integral de este contrato, el Estudio de Conveniencia y Oportunidad, invitación **PN MEPAS MIC 036 2021**, oferta y demás documentos contenidos en el proceso contractual. |
| **INDEMNIDAD** | El CONTRATISTA mantendrá al CONTRATANTE **INDEMNE** de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga por causa de las actuaciones del contratista. |

De acuerdo a lo anterior, el Jefe del Grupo de Contratos, recomienda al Señor Coronel Comandante de la Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, aceptar la oferta presentada en el proceso de MINIMA CUANTIA **PN MEPAS MIC 036 2021,** cuyo objeto es contratar **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS CON AIRE ACONDICIONADO PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA**

**NARIÑO, DISTRITO ESPECIAL DE POLICÍA TUMACO Y POLICÍA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO",** presentado por el señor MILTON IVAN REINA HORMAZA, identificado con CC. No. 87.068.524 de Pasto, Representante legal SERVICIO TECNICO MR. NIT: 87.068.524 - 7 en atención a que cumplió Técnica, Jurídica y Económicamente, y de conformidad con los términos establecidos en la Invitación que rigió el proceso y la oferta presentada y una vez vencido el término para presentar observaciones no se presentó ninguna.

Atentamente;

Elaboración y aprobación SECOP II:

Coronel **JOSE ARTURO SANCHEZ VALDERRAMA**
Comandante Policía Metropolitana de San Juan de Pasto.

Elaboró: IT. Hugo Fernando López Jiménez – Jefe Contratos MEPAS (E)
REVISO: CT. Edisson Marcelo Rosas – Jefe Administrativo MEPAS (E)
APROBO: IT. Júlio Andrés Rosero Peña - Asesor Jurídico MEPAS (E)
Fecha de elaboración:15/07/2021
Ubicación: F/documentos/procesos2021

Calle 18 # 47-160 B/ Toro Bajo, Pasto
Teléfono 7296341 ext. 118
mepas.gucon@policia.gov.co
**www.policia.gov.co**

**ANEXO No. 1**

# CONDICIONES TECNICAS

| ITEM | DESCRIPCION<br>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. |
| 2 | Limpieza de la tubería de drenaje, retirando acumulación de desechos que obstaculicen el flujo libre de condensados, |
| 3 | Suministro de tubería de drenaje nueva, o cambio de trazo de tubería existente, según la necesidad, metro lineal |
| 4 | Ajuste mediante epoxicos, para pines de bisagra en carcaza frontal, o soportes partidos |
| 5 | Suministro de carcaza |
| 6 | Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura ambiente. |
| 7 | Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura del evaporador (temperatura gas refrigerante) |
| 8 | Suministro filtro de aire |
| 9 | Suministro de visor o placa display de comandos |
| 10 | Suministro de deflector vertical-horizontal |
| 11 | Suministro lama difusora |
| 12 | Suministro motor lama difusora |
| 13 | Suministro control remoto |
| 14 | Suministro pilas control remoto |
| 15 | Suministro de turbina o blower. |
| 16 | Suministro rodamiento motor de turbina o blower |
| 17 | Suministro motor de turbina o blower |
| 18 | Suministro serpentín del evaporador |
| 19 | Suministro tarjeta electrónica principal |
| 20 | Suministro tarjeta electrónica receptor de señal control remoto |
| 21 | Suministro tarjeta electrónica de control auxiliar manual |
| 22 | Suministro de fusible tarjeta electrónica principal |
| 23 | Suministro varistor tarjeta electrónica principal |
| 24 | Suministro relé de activación de compresor, tarjeta electrónica principal |
| 25 | Suministro transformador alimentación de accesorios |
| 26 | Suministro bornera de alimentación eléctrica |
| 27 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro |
| 28 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro |
| 29 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro |
| 30 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro |
| 31 | Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro |
| 32 | Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro |
| 33 | Suministro placa soporte mini Split |
| 34 | Cambio de posición mini Split, dentro de la misma edificación |
| 35 | Suministro bomba de condensados |
| 36 | Corrección de falla en el control eléctrico. |
| 37 | Reajuste de estructura y soportes |
| 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. |
| 40 | Reparación de carcaza, mediante soldadura, pintura, masillado. |
| 41 | Suministro de rejillas protectoras |
| 42 | Suministro de ventilador |

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

| ITEM | DESCRIPCION<br>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. |
| 2 | Limpieza de la tubería de drenaje, retirando acumulación de desechos que obstaculicen el flujo libre de condensados, |
| 3 | Suministro de tubería de drenaje nueva, o cambio de trazo de tubería existente, según la necesidad, metro lineal |
| 4 | Ajuste mediante epoxicos, para pines de bisagra en carcaza frontal, o soportes partidos |
| 5 | Suministro de carcaza |
| 6 | Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura ambiente. |
| 7 | Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura del evaporador (temperatura gas refrigerante) |
| 8 | Suministro filtro de aire |
| 9 | Suministro de visor o placa display de comandos |
| 10 | Suministro de deflector vertical-horizontal |
| 11 | Suministro lama difusora |
| 12 | Suministro motor lama difusora |
| 13 | Suministro control remoto |
| 14 | Suministro pilas control remoto |
| 15 | Suministro de turbina o blower. |
| 16 | Suministro rodamiento motor de turbina o blower |
| 17 | Suministro motor de turbina o blower |

| | |
|---|---|
| 18 | Suministro serpentín del evaporador |
| 19 | Suministro tarjeta electrónica principal |
| 20 | Suministro tarjeta electrónica receptor de señal control remoto |
| 21 | Suministro tarjeta electrónica de control auxiliar manual |
| 22 | Suministro de fusible tarjeta electrónica principal |
| 23 | Suministro varistor tarjeta electrónica principal |
| 24 | Suministro relé de activación de compresor, tarjeta electrónica principal |
| 25 | Suministro transformador alimentación de accesorios |
| 26 | Suministro bornera de alimentación eléctrica |
| 27 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro |
| 28 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro |
| 29 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro |
| 30 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro |
| 31 | Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro |
| 32 | Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro |
| 33 | Suministro placa soporte mini Split |
| 34 | Cambio de posición mini Split, dentro de la misma edificación |
| 35 | Suministro bomba de condensados |
| 36 | Corrección de falla en el control eléctrico. |
| 37 | Reajuste de estructura y soportes |
| 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. |
| 40 | Reparación de carcaza, mediante soldadura, pintura, masillado. |
| 41 | Suministro de rejillas protectoras |
| 42 | Suministro de ventilador |
| 43 | Suministro de motor del ventilador |
| 44 | Rebobinado motor del ventilador |
| 45 | Suministro serpentín condensador |
| 46 | Suministro conexión eléctrica principal |
| 47 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro |
| 48 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro |
| 49 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro |
| 50 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro |
| 51 | Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro |
| 52 | Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro |
| 53 | Suministro tubo cobre 1/4 flexible, metro |
| 54 | Suministro tubo cobre 1/2 flexible, metro |
| 55 | Suministro tubo cobre 3/4 flexible, metro |
| 56 | Suministro tubo cobre 5/8 flexible, metro |
| 57 | Suministro aislante térmico para tubería, metro lineal |
| 58 | Suministro compresor |
| 59 | Suministro protector térmico del compresor-klixon |
| 60 | Suministro válvula de expansión |
| 61 | Suministro sensor de temperatura del refrigerante en la unidad condensadora |
| 62 | Suministro condensador para motor del ventilador |
| 63 | Suministro condensador de arranque para compresor |
| 64 | Suministro de válvula de 4 vías |
| 65 | Suministro de bobina para válvula de 4 vías |
| 66 | Medición de presión gas refrigerante |
| 67 | Corrección de fugas mediante soldadura en tubería de cobre |
| 68 | Ajuste del aceite del cárter del compresor |
| 69 | Revisión de ductos de conexión a equipos sistema de ductos, difusores y rejillas |
| 70 | Corrección de fugas de aire en ductos, difusores y rejillas |
| 71 | Ajuste y nivelación del gas refrigerante |
| 72 | Carga total de gas refrigerante |
| 73 | Suministro de breaker eléctrico |
| 74 | Cambio de posición unidad condensadora, dentro de la misma edificación |

| | |
|---|---|
| 75 | Concepto técnico, dada de baja equipos |

| ITEM | DESCRIPCION<br>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. |
| 2 | Limpieza de la tubería de drenaje, retirando acumulación de desechos que obstaculicen el flujo libre de condensados, |
| 3 | Suministro de tubería de drenaje nueva, o cambio de trazo de tubería existente, según la necesidad, metro lineal |
| 4 | Ajuste mediante epoxicos, para pines de bisagra en carcaza frontal, o soportes partidos |
| 5 | Suministro de carcaza |
| 6 | Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura ambiente. |
| 7 | Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura del evaporador (temperatura gas refrigerante) |
| 8 | Suministro filtro de aire |
| 9 | Suministro de visor o placa display de comandos |
| 10 | Suministro de deflector vertical-horizontal |
| 11 | Suministro lama difusora |
| 12 | Suministro motor lama difusora |
| 13 | Suministro control remoto |
| 14 | Suministro pilas control remoto |
| 15 | Suministro de turbina o blower. |
| 16 | Suministro rodamiento motor de turbina o blower |
| 17 | Suministro motor de turbina o blower |
| 18 | Suministro serpentín del evaporador |
| 19 | Suministro tarjeta electrónica principal |
| 20 | Suministro tarjeta electrónica receptor de señal control remoto |
| 21 | Suministro tarjeta electrónica de control auxiliar manual |
| 22 | Suministro de fusible tarjeta electrónica principal |
| 23 | Suministro varistor tarjeta electrónica principal |
| 24 | Suministro relé de activación de compresor, tarjeta electrónica principal |
| 25 | Suministro transformador alimentación de accesorios |
| 26 | Suministro bornera de alimentación eléctrica |
| 27 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro |
| 28 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro |
| 29 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro |
| 30 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro |
| 31 | Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro |
| 32 | Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro |
| 33 | Suministro placa soporte mini Split |
| 34 | Cambio de posición mini Split, dentro de la misma edificación |
| 35 | Suministro bomba de condensados |
| 36 | Corrección de falla en el control eléctrico. |
| 37 | Reajuste de estructura y soportes |
| 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. |
| 40 | Reparación de carcaza, mediante soldadura, pintura, masillado. |
| 41 | Suministro de rejillas protectoras |
| 42 | Suministro de ventilador |
| 43 | Suministro de motor del ventilador |
| 44 | Rebobinado motor del ventilador |
| 45 | Suministro serpentín condensador |
| 46 | Suministro conexión eléctrica principal |

| | |
|---|---|
| 47 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro |
| 48 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro |
| 49 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro |
| 50 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro |
| 51 | Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro |
| 52 | Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro |
| 53 | Suministro tubo cobre 1/4 flexible, metro |
| 54 | Suministro tubo cobre 1/2 flexible, metro |
| 55 | Suministro tubo cobre 3/4 flexible, metro |
| 56 | Suministro tubo cobre 5/8 flexible, metro |
| 57 | Suministro aislante térmico para tubería, metro lineal |
| 58 | Suministro compresor |
| 59 | Suministro protector térmico del compresor-klixon |
| 60 | Suministro válvula de expansión |
| 61 | Suministro sensor de temperatura del refrigerante en la unidad condensadora |
| 62 | Suministro condensador para motor del ventilador |
| 63 | Suministro condensador de arranque para compresor |
| 64 | Suministro de válvula de 4 vías |
| 65 | Suministro de bobina para válvula de 4 vías |
| 66 | Medición de presión gas refrigerante |
| 67 | Corrección de fugas mediante soldadura en tubería de cobre |
| 68 | Ajuste del aceite del cárter del compresor |
| 69 | Revisión de ductos de conexión a equipos sistema de ductos, difusores y rejillas |
| 70 | Corrección de fugas de aire en ductos, difusores y rejillas |
| 71 | Ajuste y nivelación del gas refrigerante |
| 72 | Carga total de gas refrigerante |
| 73 | Suministro de breaker eléctrico |
| 74 | Cambio de posición unidad condensadora, dentro de la misma edificación |
| 75 | Concepto técnico, dada de baja equipos |

| ITEM | DESCRIPCION<br>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. |
| 2 | Limpieza de la tubería de drenaje, retirando acumulación de desechos que obstaculicen el flujo libre de condensados, |
| 3 | Suministro de tubería de drenaje nueva, o cambio de trazo de tubería existente, según la necesidad, metro lineal |
| 4 | Ajuste mediante epoxicos, para pines de bisagra en carcaza frontal, o soportes partidos |
| 5 | Suministro de carcaza |
| 6 | Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura ambiente. |
| 7 | Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura del evaporador (temperatura gas refrigerante) |
| 8 | Suministro filtro de aire |
| 9 | Suministro de visor o placa display de comandos |
| 10 | Suministro de deflector vertical-horizontal |
| 11 | Suministro lama difusora |
| 12 | Suministro motor lama difusora |
| 13 | Suministro control remoto |
| 14 | Suministro pilas control remoto |
| 15 | Suministro de turbina o blower. |
| 16 | Suministro rodamiento motor de turbina o blower |
| 17 | Suministro motor de turbina o blower |
| 18 | Suministro serpentín del evaporador |
| 19 | Suministro tarjeta electrónica principal |
| 20 | Suministro tarjeta electrónica receptor de señal control remoto |
| 21 | Suministro tarjeta electrónica de control auxiliar manual |

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

| ITEM | DESCRIPCION<br>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. |
| 2 | Limpieza de la tubería de drenaje, retirando acumulación de desechos que obstaculicen el flujo libre de condensados, |
| 3 | Suministro de tubería de drenaje nueva, o cambio de trazo de tubería existente, según la necesidad, metro lineal |
| 4 | Ajuste mediante epoxicos, para pines de bisagra en carcaza frontal, o soportes partidos |
| 5 | Suministro de carcaza |
| 6 | Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura ambiente. |
| 7 | Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura del evaporador (temperatura gas refrigerante) |
| 8 | Suministro filtro de aire |
| 9 | Suministro de visor o placa display de comandos |
| 10 | Suministro de deflector vertical-horizontal |
| 11 | Suministro lama difusora |
| 12 | Suministro motor lama difusora |
| 13 | Suministro control remoto |
| 14 | Suministro pilas control remoto |
| 15 | Suministro de turbina o blower. |
| 16 | Suministro rodamiento motor de turbina o blower |
| 17 | Suministro motor de turbina o blower |
| 18 | Suministro serpentín del evaporador |
| 19 | Suministro tarjeta electrónica principal |
| 20 | Suministro tarjeta electrónica receptor de señal control remoto |
| 21 | Suministro tarjeta electrónica de control auxiliar manual |
| 22 | Suministro de fusible tarjeta electrónica principal |
| 23 | Suministro varistor tarjeta electrónica principal |
| 24 | Suministro relé de activación de compresor, tarjeta electrónica principal |
| 25 | Suministro transformador alimentación de accesorios |
| 26 | Suministro bornera de alimentación eléctrica |
| 27 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro |
| 28 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro |
| 29 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro |
| 30 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro |
| 31 | Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro |
| 32 | Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro |
| 33 | Suministro placa soporte mini Split |
| 34 | Cambio de posición mini Split, dentro de la misma edificación |
| 35 | Suministro bomba de condensados |
| 36 | Corrección de falla en el control eléctrico. |
| 37 | Reajuste de estructura y soportes |
| 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. |
| 40 | Reparación de carcaza, mediante soldadura, pintura, masillado. |
| 41 | Suministro de rejillas protectoras |
| 42 | Suministro de ventilador |
| 43 | Suministro de motor del ventilador |
| 44 | Rebobinado motor del ventilador |
| 45 | Suministro serpentín condensador |
| 46 | Suministro conexión eléctrica principal |
| 47 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x12 awg, metro |
| 48 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 3x10 awg, metro |

| | |
|---|---|
| 49 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x12 awg, metro |
| 50 | Suministro cable alimentación eléctrica encauchetado 2x10 awg, metro |
| 51 | Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 10 awg, metro |
| 52 | Suministro cable alimentación eléctrica cable 7 hilos, 12 awg, metro |
| 53 | Suministro tubo cobre 1/4 flexible, metro |
| 54 | Suministro tubo cobre 1/2 flexible, metro |
| 55 | Suministro tubo cobre 3/4 flexible, metro |
| 56 | Suministro tubo cobre 5/8 flexible, metro |
| 57 | Suministro aislante térmico para tubería, metro lineal |
| 58 | Suministro compresor |
| 59 | Suministro protector térmico del compresor-klixon |
| 60 | Suministro válvula de expansión |
| 61 | Suministro sensor de temperatura del refrigerante en la unidad condensadora |
| 62 | Suministro condensador para motor del ventilador |
| 63 | Suministro condensador de arranque para compresor |
| 64 | Suministro de válvula de 4 vías |
| 65 | Suministro de bobina para válvula de 4 vías |
| 66 | Medición de presión gas refrigerante |
| 67 | Corrección de fugas mediante soldadura en tubería de cobre |
| 68 | Ajuste del aceite del cárter del compresor |
| 69 | Revisión de ductos de conexión a equipos sistema de ductos, difusores y rejillas |
| 70 | Corrección de fugas de aire en ductos, difusores y rejillas |
| 71 | Ajuste y nivelación del gas refrigerante |
| 72 | Carga total de gas refrigerante |
| 73 | Suministro de breaker eléctrico |
| 74 | Cambio de posición unidad condensadora, dentro de la misma edificación |
| 75 | Concepto técnico, dada de baja equipos |

| ITEM | DESCRIPCION<br>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. |
| 2 | Limpieza de la tubería de drenaje, retirando acumulación de desechos que obstaculicen el flujo libre de condensados, |
| 3 | Suministro de tubería de drenaje nueva, o cambio de trazo de tubería existente, según la necesidad, metro lineal |
| 4 | Ajuste mediante epoxicos, para pines de bisagra en carcaza frontal, o soportes partidos |
| 5 | Suministro de carcaza |
| 6 | Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura ambiente. |
| 7 | Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura del evaporador (temperatura gas refrigerante) |
| 8 | Suministro filtro de aire |
| 9 | Suministro de visor o placa display de comandos |
| 10 | Suministro de deflector vertical-horizontal |
| 11 | Suministro lama difusora |
| 12 | Suministro motor lama difusora |
| 13 | Suministro control remoto |
| 14 | Suministro pilas control remoto |
| 15 | Suministro de turbina o blower. |
| 16 | Suministro rodamiento motor de turbina o blower |
| 17 | Suministro motor de turbina o blower |
| 18 | Suministro serpentín del evaporador |
| 19 | Suministro tarjeta electrónica principal |
| 20 | Suministro tarjeta electrónica receptor de señal control remoto |

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

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

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

| ITEM | DESCRIPCION<br>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. |
| 2 | Limpieza de la tubería de drenaje, retirando acumulación de desechos que obstaculicen el flujo libre de condensados, |
| 3 | Suministro de tubería de drenaje nueva, o cambio de trazo de tubería existente, según la necesidad, metro lineal |
| 4 | Ajuste mediante epoxicos, para pines de bisagra en carcaza frontal, o soportes partidos |
| 5 | Suministro de carcaza |
| 6 | Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura ambiente. |
| 7 | Suministro e instalación, sensor de temperatura-sonda temperatura del evaporador (temperatura gas refrigerante) |
| 8 | Suministro filtro de aire |
| 9 | Suministro de visor o placa display de comandos |
| 10 | Suministro de deflector vertical-horizontal |
| 11 | Suministro lama difusora |
| 12 | Suministro motor lama difusora |
| 13 | Suministro control remoto |
| 14 | Suministro pilas control remoto |
| 15 | Suministro de turbina o blower. |
| 16 | Suministro rodamiento motor de turbina o blower |
| 17 | Suministro motor de turbina o blower |
| 18 | Suministro serpentín del evaporador |
| 19 | Suministro tarjeta electrónica principal |
| 20 | Suministro tarjeta electrónica receptor de señal control remoto |
| 21 | Suministro tarjeta electrónica de control auxiliar manual |
| 22 | Suministro de fusible tarjeta electrónica principal |
| 23 | Suministro varistor tarjeta electrónica principal |
| 24 | Suministro relé de activación de compresor, tarjeta electrónica principal |

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

## *OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES

| ITEM | OTRAS CONDICIONES TECNICAS MINIMAS |
|---|---|
| 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. |
| 1.2 | El servicio de mantenimiento correctivo deberá incluir mano de obra calificada SIN COSTO ADICIONAL PARA LA POLICÍA NACIONAL. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| 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:<br><br>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.<br><br>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.<br><br>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. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| 1.11 | **FORMACIÓN:**<br><br>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. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| 1.16 | **EXPERIENCIA PROPONENTE:**<br><br>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.<br><br>**Las certificaciones de experiencia deberán reunir los siguientes requisitos:**<br><br>a). Nombre o razón social del contratante.<br>b). Nombre o razón social del contratista.<br>c). Fecha de iniciación del contrato<br>d). Fecha de terminación del contrato<br>e). Objeto del contrato.<br>f). Calificación del servicio la cual debe ser excelente, bueno, satisfactoria o se utilice otra expresión que demuestre el cumplimiento total del contrato.<br>g). Valor del contrato (Valor contrato principal más adiciones)<br>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.<br>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<br>j). El contrato certificado deberá ser por un valor igual o superior al 50% de la presente contratación.<br><br>**NOTA 1.** Se debe presentar una certificación por cada contrato.<br>**NOTA 2.** Cada certificación debe cumplir con la totalidad de las exigencias antes definidas.<br>**NOTA 3.** No se aceptarán certificaciones cuya calificación sea regular, mala o deficiente. |
| 1.17 | **HABILIDADES:**<br><br>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.<br><br>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. |
| 1.18 | **PRIORIDAD EN LA ATENCIÓN:**<br>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**. |

| | |
|---|---|
| 1.19 | **CERTIFICADO QUE CUMPLE CON LAS NORMAS AMBIENTALES:**<br><br>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:<br><br>• Manejo de residuos sólidos, líquidos, peligrosos etc.<br>• 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).<br>• 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.<br><br>**En este sentido, la empresa oferente suministrará a la Policía Nacional, certificación de las actividades ambientales desarrolladas en su establecimiento de comercio.**<br><br>**DISPOSICION FINAL DE LOS BIENES**<br>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.<br><br>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%.<br><br>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:**<br>El contratista deberá prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de forma **INMEDIATA, PRECISA Y EFICAZ,** en coordinación del supervisor del contrato. |
| 1.21 | **LA EMPRESA CONTRATADA:**<br>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**.** |
| 1.22 | **GARANTÍA:**<br>El contratista deberá dar una garantía de mínimo seis (06) meses en el servicio de mantenimiento y un (1) año para los repuestos remplazados. |
| 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.** |
| 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, 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. |