


| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Ciudad y fecha: | Bogotá, D.C 14 Noviembre de 2025 |
| Dependencia Generadora: | COFAC-BACOF-GACAS- GAAMA |

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA UNA ORDEN DE COMPRA EN LA PLATAFORMA DE LA AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA – TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO – COLOMBIA COMPRA EFICIENTE

1. ENTIDAD COMPRADORA:

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA – BASE AÉREA COMANDO FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

“ADQUISICIÓN AIRES ACONDICIONADOS PARA LA BASE AÉREA DE COMANDO FAC, GRUPO AÉREO DEL CASANARE Y GRUPO AÉREO DEL AMAZONAS”

3. INSTRUMENTO DE LA TVE: (seleccionar con una X)

| | |
|---------------------------------|---|
| Acuerdo Marco | |
| Grandes Superficies | X |
| Otro (Indicar cual instrumento) | |


4. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN:

La Fuerza Aeroespacial Colombiana, a través de LA BASE AÉREA DE COMANDO FAC, GRUPO AÉREO DEL CASANARE Y GRUPO AÉREO DEL AMAZONAS, requieren la adquisición de equipos de aire acondicionado de diferentes capacidades, puesto que la necesidad surge de la urgencia de mantener un ambiente controlado en áreas críticas y de proporcionar un ambiente de trabajo adecuado para todo el personal.

Justificación de la Necesidad GACAS

Esta adquisición se justifica por las siguientes razones principales:

- 1. Protección y Conservación del Archivo Central:** El archivo central de la Unidad Militar alberga documentación vital e histórica que es vulnerable a las altas temperaturas y a la humedad. La falta de un sistema de climatización adecuado pone en riesgo la integridad de estos documentos, pudiendo causar su deterioro, pérdida o alteración irreversible. La instalación de aires acondicionados es indispensable para mantener las condiciones de temperatura y

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

humedad requeridas para su correcta conservación, garantizando la preservación del patrimonio documental de la entidad.

2. **Bienestar y Salud del Personal:** El personal militar y civil que labora y transita por la Base Aérea, incluyendo oficiales, suboficiales, soldados y empleados civiles, está expuesto a condiciones climáticas que, sin una adecuada climatización, pueden afectar su salud, rendimiento y calidad de vida. La provisión de ambientes con temperatura controlada contribuye a:

- Mejorar la concentración y la productividad: Reduciendo el estrés térmico y la fatiga.
- Prevenir problemas de salud: Relacionados con la exposición prolongada al calor.
- Garantizar un entorno de trabajo digno y seguro: Cumpliendo con los estándares de seguridad y salud en el trabajo.

Beneficios Esperados

La correcta implementación de este contrato resultará en beneficios significativos para la Base Aérea, incluyendo la seguridad documental y el bienestar general del personal, lo cual se traduce en una mejora en la eficiencia operativa y administrativa de la Unidad Militar.


Justificación de la Necesidad BACOF- AYUGE

El Departamento de Gestión Documental a través de la Base Aérea COFAC busca garantizar las condiciones ambientales necesarias para el cuarto de rack que aloja equipamiento electrónico, informático y de comunicaciones, para el funcionamiento de 48 puestos de trabajo del Archivo General FAC. La acumulación de calor por un ineficiente control térmico puede conllevar a interrupciones en el servicio, por lo cual se sugiere mantener entre 18°C y 27°C para asegurar la máxima eficiencia y evitar problemas relacionados con el sobrecalentamiento, del equipamiento electrónico antes referenciado.

Justificación de la Necesidad GAAMA

En atención a las necesidades operativas y de bienestar del personal del Grupo Aéreo del Amazonas (GAAMA), se considera prioritaria la adquisición de equipos de aire acondicionado para las diferentes dependencias administrativas, técnicas y operativas de la Unidad.

El GAAMA desarrolla sus actividades en la ciudad de Leticia, zona caracterizada por condiciones climáticas de **alta temperatura y humedad relativa** que, en promedio, superan los 30 °C y el 80 % de humedad durante la mayor parte del año. Estas condiciones generan un **ambiente térmico adverso** que afecta directamente la eficiencia en el desempeño del personal militar y civil, el

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

adecuado funcionamiento de equipos electrónicos, y la conservación de documentación y materiales sensibles.

En particular, las áreas de **operaciones aéreas, mantenimiento, comunicaciones, salud y administración** requieren un control ambiental estable para garantizar:

- **Continuidad operativa y seguridad de la información**, evitando fallas en equipos informáticos, sistemas de comunicación y servidores que son altamente sensibles al calor.
- **Bienestar y salud ocupacional del personal**, en cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo (Decreto 1072 de 2015 y Resolución 2400 de 1979), que establecen la obligación de mantener condiciones ambientales adecuadas en los espacios laborales.

La falta de sistemas de climatización adecuados ha ocasionado **interrupciones frecuentes** por sobrecalentamiento de equipos, deterioro de mobiliario, y disminución del confort térmico del personal, afectando la productividad y el cumplimiento de las misiones institucionales.

Por lo anterior, la adquisición de aires acondicionados no constituye un gasto suntuario, sino una **inversión necesaria para la eficiencia operativa, la protección de activos institucionales y el bienestar del personal**, garantizando la sostenibilidad de las operaciones del GAAMA en el entorno amazónico.


3. Objetivos a Alcanzar con la Contratación

La adquisición de los aires acondicionados tiene como objetivos principales:

- **Garantizar la conservación** del archivo central mediante el mantenimiento de condiciones de temperatura y humedad estables.
- **Proporcionar un ambiente de trabajo adecuado** que mejore el bienestar, la salud y el rendimiento del personal.
- **Asegurar la operación continua** y eficiente de la Unidad Militar.
- **Cumplir con las normativas** de salud ocupacional y de preservación de documentos.

4. Dependencia y/o Número de Personas que Requieren el Objeto a Contratar

Los equipos de aire acondicionado beneficiarán a todas las dependencias de la Base Aérea antes mencionadas, impactando directamente al personal de oficiales, suboficiales, soldados y personal civil transeúnte. Si bien el archivo central es una de las áreas críticas, el beneficio se extiende a **la totalidad de la fuerza laboral** que se desempeña en la Unidad Militar, garantizando un entorno de trabajo digno y óptimo para **todos sus miembros**

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

El presente estudio previo ha sido elaborado considerando que los recursos asignados no provienen ni están relacionados con ningún convenio suscrito por el Ministerio de Defensa Nacional.

En lo que respecta al régimen de austeridad en el gasto, la administración ha tomado en cuenta las disposiciones establecidas en el Decreto 0199 del 20 de febrero de 2024, el cual tiene como objetivo principal la implementación de un Plan de Austeridad del Gasto que se aplicará a todos los órganos que forman parte del Presupuesto General de la Nación durante la vigencia fiscal del 2025. Este decreto busca optimizar la utilización de los recursos públicos, garantizando que las asignaciones sean racionalizadas y empleadas de manera eficiente en todos los procesos administrativos y operativos, en concordancia con los principios de responsabilidad fiscal y transparencia. En virtud de este decreto, se deja constancia que la adquisición que se realizará en el presente proceso es de elementos que son necesarios para la Unidad.

NOTA: En el caso de adquisiciones de bienes se recomienda verificar la necesidad real vs con la necesidad autorizada en el PAA – CPA.

| DESCRIPCION DEL PRODUCTO | UNIDAD | NECESIDAD REAL | NECESIDAD AUTORIZADA PAA - CPA |
|---|--------|----------------|--------------------------------|
| AIRE ACONDICIONADO INVERTER TECHO 36,000 BTU CASSETE | GACAS | 1 | 1 |
| AIRE ACONDICIONADO INVERTER 24,000 BTU SPLIT | GACAS | 16 | 2 |
| AIRE ACONDICIONADO INVERTER 18,000 BTU SPLIT | GACAS | 26 | 12 |
| AIRE ACONDICIONADO INVERTER 12,000 BTU SPLIT | GACAS | 60 | 13 |
| AIRE ACONDICIONADO INVERTER 9,000 BTU SPLIT | GACAS | 1 | 1 |
| AIRE ACONDICIONADO INVERTER 9,000 BTU SPLIT | BACOF | 1 | 1 |
| AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE 60.000 BTU 220V INVERTER | GAAMA | 3 | 1 |
| AIRE ACONDICIONADO SPLIT INVERTER 12.000 BTU | GAAMA | 7 | 5 |





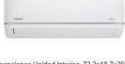
El siguiente cuadro sólo aplica para la compra de bienes por Grandes Superficies

| CODIGO TVEC | IMAGEN DE REFERENCIA | UNIDAD | DESCRIPCIÓN DEL BIEN | CANT | UNIDAD MEDIDA |
|-------------|----------------------|--------|----------------------|------|---------------|
|-------------|----------------------|--------|----------------------|------|---------------|






FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA
FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO
COLOMBIANO

Código: DE-DEAJU-FR-031
Versión N°: 05
Vigencia: 12-12-2024

| | | | | | |
|----------------------|---|--------------|--|-----------|---------------|
| <p>TVEC8838</p> | <p>GSF01- AIRE ACONDICIONADO INVERTER CASSETTE 36000 BTU (Actualmente 0.05 unidades, 0 configuraciones)</p>  <p>AIRE ACONDICIONADO INVERTER CASSETTE 36000 BTU</p> <p>10.785.714,00 COP</p> <p>1,000 Unidad Agregar al carrito</p> <p>Suministrado por: PROVEEDOR INSTITUCIONAL SAS mediante</p> <p>No. parte del proveedor: TVEC8838</p> <p>Nombre del fabricante: Ninguno</p> <p>Número de pieza del fabricante: Ninguno</p> <p>Mercancía: Ninguno</p> <p>Etiquetas: Agregar etiqueta</p> <p>Valor IVA: 1.722.080</p> <p>Valor 0: 0</p> <p>Impuesto: 0</p> <p>Valor IVA: Ninguno</p> | <p>GACAS</p> | <p>AIRE ACONDICIONADO INVERTER TECHO 36,000 BTU CASSETTE</p> | <p>1</p> | <p>Unidad</p> |
| <p>TVEC8917</p> | <p>GSF01- AIRE ACONDICIONADO 24000BTU TIPO SPLIT INVERTER 220V BLANCO (Actualmente 0.05 unidades, 0 configuraciones)</p>  <p>AIRE ACONDICIONADO 24000BTU TIPO SPLIT INVERTER 220V BLANCO</p> <p>4.248.366,00 COP</p> <p>1,000 Unidad Agregar al carrito</p> <p>Suministrado por: PROVEEDOR INSTITUCIONAL SAS mediante</p> <p>No. parte del proveedor: TVEC8917</p> <p>Nombre del fabricante: Ninguno</p> <p>Número de pieza del fabricante: Ninguno</p> <p>Mercancía: Ninguno</p> <p>Etiquetas: Agregar etiqueta</p> <p>Valor IVA: 478.311</p> <p>Valor 0: 0</p> <p>Impuesto: 0</p> <p>Valor IVA: Ninguno</p> | <p>GACAS</p> | <p>AIRE ACONDICIONADO INVERTER 24,000 BTU SPLIT</p> | <p>2</p> | <p>Unidad</p> |
| <p>TVEC9072</p> | <p>GSF01- AIRE ACONDICIONADO 18000 BTU TIPO SPLIT CONVENCIONAL (Actualmente 0.05 unidades, 0 configuraciones)</p>  <p>AIRE ACONDICIONADO 18000 BTU TIPO SPLIT CONVENCIONAL 220V BLANCO</p> <p>4.388.793,00 COP</p> <p>1,000 Unidad Agregar al carrito</p> <p>Suministrado por: PROVEEDOR INSTITUCIONAL SAS mediante</p> <p>No. parte del proveedor: TVEC1700</p> <p>Nombre del fabricante: Ninguno</p> <p>Número de pieza del fabricante: Ninguno</p> <p>Mercancía: Aire Acondicionado</p> <p>Etiquetas: Agregar etiqueta</p> <p>Valor IVA: 700.717</p> <p>Valor 0: 0</p> <p>Impuesto: 0</p> <p>Valor IVA: Ninguno</p> | <p>GACAS</p> | <p>AIRE ACONDICIONADO INVERTER 18,000 BTU SPLIT</p> | <p>12</p> | <p>Unidad</p> |
| <p>TVEC11225</p> | <p>GSF01- AIRE ACONDICIONADO INVERTER 12000 BTU 110 V (Actualmente 0.05 unidades, 0 configuraciones)</p>  <p>AIRE ACONDICIONADO INVERTER 12000 BTU 110 V</p> <p>2.532.680,00 COP</p> <p>1,000 Unidad Agregar al carrito</p> <p>Suministrado por: PROVEEDOR INSTITUCIONAL SAS mediante</p> <p>No. parte del proveedor: TVEC11225</p> <p>Nombre del fabricante: Ninguno</p> <p>Número de pieza del fabricante: Ninguno</p> <p>Mercancía: Ninguno</p> <p>Etiquetas: Agregar etiqueta</p> <p>Valor IVA: 484.377</p> <p>Valor 0: 0</p> <p>Impuesto: 0</p> <p>Valor IVA: Ninguno</p> | <p>GACAS</p> | <p>AIRE ACONDICIONADO INVERTER 12,000 BTU SPLIT</p> | <p>13</p> | <p>Unidad</p> |
| <p>5025232924875</p> | <p>gsf01- Aire Acondicionado 9000 Btu Tipo Split Inverter 220V Blanco (Actualmente 0.05 unidades, 0 configuraciones)</p>  <p>INCLUYE KIT DE INSTALACION 3 Metros con tubería de cobre. Capacidad 9000 BTU. Protección Anticorrosiva en unidad. Condensadora Tecnología I Auto 15% de enfriamiento rápido. Sistema Autodiagnostico De Fuga. Panel remoto y lavable. Temporizador de encendido y apagado. DISPLAY de temperatura y código de error. Control remoto inalámbrico con pantalla de cristal líquido (LCD). Refrigerante R410A. Modo Silencioso. Modo Nocturno. Modo ECO Ahorro de Energía. Clasificación Energética Clase B. Garantía de 18 años en el compresor y 3 años en el resto de partes directamente con la marca.</p> <p>2.189.980,00 COP</p> <p>1,000 Unidad Agregar al carrito</p> <p>Suministrado por: ALIACA CONSTRUCCIONES SAS mediante</p> <p>No. parte del proveedor: 5025232924875</p> <p>Nombre del fabricante: FRIGISONIC</p> <p>Número de pieza del fabricante: 5025232924875</p> <p>Mercancía: Ninguno</p> <p>Etiquetas: Agregar etiqueta</p> <p>Valor IVA: 338.711</p> <p>Valor 0: 2.358.692</p> <p>Impuesto: 0</p> <p>Valor IVA: 338.711</p> | <p>GACAS</p> | <p>AIRE ACONDICIONADO INVERTER 9,000 BTU SPLIT</p> | <p>1</p> | <p>Unidad</p> |



| | | |
|---|--------------------|------------------------|
| FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | Versión N°: | 05 |
| | Vigencia: | 12-12-2024 |

| | | | | | |
|---------------|---|---------------|---|---|--------|
| 5025232924875 | <p>gsf01-Aire Acondicionado 9000 Btu Tipo Split Inverter 220V Blanco</p> <p>(Actualmente 0.0 estrellas, 0 reseñas)</p>  <p>INCLUYE KIT DE INSTALACION 3 Metros con tubería de cobre. Capacidad 9000 BTU. Protección Anticorrosiva en unidad. Condensadora Tecnología Auto 15% de enfriamiento rápido. Sistema Autodiagnostico De Fuga. Panel remoto y fijo. Temporizador de encendido y apagado. DISPLAY de temperatura y código de error. Control remoto inalámbrico con pantalla de cristal líquido (LCD). Refrigerante R410A. Modo Silencioso. Modo Nocturno. Modo ECO Ahorro de Energía. Clasificación Energética Clase B. Garantía de 10 años en el compresor y 3 años en el resto de partes directamente con la marca.</p> <p>2,109,000.00 COP</p> <p>1,000 Unidad Agregar al carrito</p> <p>Simulado por ALUICA CONSTRUCCIONES SAS (ver perfil)</p> <p>Nombre del proveedor: 5025232924875</p> <p>Nombre del fabricante: PANASONIC</p> <p>Número de pieza: 5025232924875</p> <p>Marca: Ninguna</p> <p>Etiquetas: Agregar etiqueta</p> <p>Valor IVA: 330.731</p> <p>Valor: 2,205.882</p> <p>Spocostamo: Valor IVA: 330.731</p> | BACOF (AYUGE) | AIRE ACONDICIONADO INVERTER 9,000 BTU SPLIT | 1 | Unidad |
| TVEC2705 | <p>GSF01- AIRE ACONDICIONADO TECHO 60.000 BTU</p>  <p>Nombre: GSF01- AIRE ACONDICIONADO SUSPENDIDO TECHO 60.000 BTU</p> <p>Descripción: AIRE ACONDICIONADO SUSPENDIDO TECHO 60.000 BTU</p> <p>Unidad de medida: UNIDAD</p> <p>Adjetivo: SI</p> <p>Valor IVA: 1,880.000</p> <p>Valor (Spocostamo): 0</p> <p>Código: PROVEER INSTITUCIONAL SAS COP TVEC2705</p> <p>Divisa: Número de pieza: Número a añadir de pieza: Tiempo de entrega: Fabricante: PROVEER INSTITUCIONAL SAS Código: 533</p> <p>Contrato: Tipo de precio: Precio: % de ahorro: Disponibilidad: Fecha de disponibilidad: Grupo de acceso del artículo: 01-PROVEER-04 Precio tipo: 11,034,001.00 Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna</p> <p>Valor IVA: Ninguna</p> | GAAMA | AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE 60.000 BTU 220V | 1 | Unidad |
| TVEC11225 | <p>GSF01- AIRE ACONDICIONADO INVERTER 12000 BTU 110 V</p> <p>(Actualmente 0.00 estrellas, 0 reseñas)</p>  <p>AIRE ACONDICIONADO INVERTER 12000 BTU 110 V</p> <p>2,532,680.00 COP</p> <p>1,000 Unidad Agregar al carrito</p> <p>Simulado por PROVEER INSTITUCIONAL SAS (ver perfil)</p> <p>No. parte del proveedor: TVEC11225</p> <p>Nombre del fabricante: FERRICENTRO</p> <p>Número de pieza: Ninguna</p> <p>Marca: Ninguna</p> <p>Etiquetas: Agregar etiqueta</p> <p>Valor IVA: 404.377</p> <p>Valor: 0</p> <p>Spocostamo: Valor IVA: Ninguna</p> | GAAMA | AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 12.000 BTU | 5 | Unidad |

| AIRE ACONDICIONADO INVERTER - BACOF | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--------|----------|-------------------------------|-----------------------------|--------------|------------------------------|
| 9,000 BTU SPLIT | | | | | | | |
| No. | Descripción | Unidad | A | B | C | D | Valor Total IVA Incluido A*B |
| | | | Cantidad | Valor Unitario (IVA incluido) | Proveedor Grande Superficie | CODIGO TVEC | |
| 1 | AIRE ACONDICIONADO INVERTER 9,000 BTU SPLIT | Unidad | 1 | \$2.109.000,00 | ALUICA CONSTRUCCIONES SAS | 502523924875 | \$2.109.000,00 |
| 2 | | Unidad | 1 | \$2.559.095,00 | FERRICENTRO | TVEC02533 | \$2.559.095,00 |
| 3 | | Unidad | 1 | \$3.073.889,00 | PROVEER INSTITUCIONAL SAS | TVEC3462 | \$3.073.889,00 |
| VALOR COTIZACIONES MENOR PRECIO | | | | | | | \$7.741.984,00 |



| | | | |
|--------------------------------------|---|------------------------|-------------------|
| FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 | |
| | Formato Estudios y Documentos Previos - Tienda Virtual del Estado Colombiano | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

| AIRE ACONDICIONADO - GACAS | | | | | | | |
|--|--|--------|----------|-------------------------------|-----------------------------|-------------|------------------------------|
| INVERTER TECHO 36,000 BTU CASSETE | | | | | | | |
| No. | Descripción | Unidad | A | B | C | D | Valor Total IVA Incluido A*B |
| | | | Cantidad | Valor Unitario (IVA incluido) | Proveedor Grande Superficie | CODIGO TVEC | |
| 1 | AIRE ACONDICIONADO INVERTER TECHO 36,000 BTU CASSETE | Unidad | 1 | \$10.785.714 | PROVEER INSTITUCIONAL SAS | TVEC8838 | \$10.785.714 |
| | | | 1 | \$12.438.237 | PANAMERICANA | P900517554 | \$12.438.237 |
| VALOR COTIZACIONES MENOR PRECIO | | | | | | | \$23.223.951,00 |

| AIRE ACONDICIONADO INVERTER - GACAS | | | | | | | |
|--|---|--------|----------|-------------------------------|-----------------------------|-------------|------------------------------|
| 24,000 BTU SPLIT | | | | | | | |
| No. | Descripción | Unidad | A | B | C | D | Valor Total IVA Incluido A*B |
| | | | Cantidad | Valor Unitario (IVA incluido) | Proveedor Grande Superficie | CODIGO TVEC | |
| 1 | AIRE ACONDICIONADO INVERTER 24,000BTU SPLIT | Unidad | 2 | \$4.248.366,00 | PROVEER INSTITUCIONAL SAS | TVEC8917 | \$8.496.732,00 |
| 2 | AIRE ACONDICIONADO INVERTER 24,000BTU SPLIT | Unidad | 2 | \$6.127.451,00 | PROVEER INSTITUCIONAL SAS | TVEC9432 | \$12.254.902,00 |
| VALOR COTIZACIONES MENOR PRECIO | | | | | | | \$20.751.634,00 |

*Las otras referencias encontradas corresponden Aires acondicionados CONVENCIONALES que no cumplen con especificaciones mínimas técnicas.

| AIRE ACONDICIONADO INVERTER - GACAS | | | | | | | |
|--|--|--------|----------|-------------------------------|-----------------------------|-------------|------------------------------|
| 18,000 BTU SPLIT | | | | | | | |
| No. | Descripción | Unidad | A | B | C | D | Valor Total IVA Incluido A*B |
| | | | Cantidad | Valor Unitario (IVA incluido) | Proveedor Grande Superficie | CODIGO TVEC | |
| 1 | AIRE ACONDICIONADO INVERTER 18,000 BTU SPLIT | Unidad | 12 | \$4.388.703,00 | PROVEER INSTITUCIONAL SAS | TVEC9072 | \$52.664.436,00 |
| VALOR COTIZACIONES MENOR PRECIO | | | | | | | \$52.664.436,00 |

*Las otras referencias encontradas corresponden Aires acondicionados CONVENCIONALES y de referencia MINISPLIT con valores superiores que no cumplen con especificaciones mínimas técnicas.

| AIRE ACONDICIONADO INVERTER - GACAS | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|--------|---|---|---|---|--|
| 12,000 BTU SPLIT | | | | | | | |
| No. | Descripción | Unidad | A | B | C | D | |
| | | | | | | | |



FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA
FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO
COLOMBIANO

Código: DE-DEAJU-FR-031
Versión N°: 05
Vigencia: 12-12-2024


| | | | Cantidad | Valor Unitario (IVA incluido) | Proveedor Grande Superficie | CODIGO TVEC | Valor Total IVA Incluido A*B |
|--|--|--------|----------|-------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------|
| 1 | AIRE ACONDICIONADO INVERTER 12,000 BTU SPLIT | Unidad | 13 | \$2.532.680,00 | PROVEER INSTITUCIONAL SAS | TVEC11225 | \$32.924.840,00 |
| 2 | | Unidad | 13 | \$6.274.347,00 | PROVEER INSTITUCIONAL SAS | TVEC3407 | \$81.556.511,00 |
| 3 | | Unidad | 13 | \$3.096.357,00 | PROVEER INSTITUCIONAL SAS | TVEC5386 | \$40.252.641,00 |
| 4 | | Unidad | 13 | \$2.915.000,00 | HAS LTDA | nhz88779zsp2lgys | \$37.895.000,00 |
| VALOR COTIZACIONES MENOR PRECIO | | | | | | | \$192.628.992,00 |

| AIRE ACONDICIONADO INVERTER - GACAS | | | | | | | |
|--|---|--------|----------|-------------------------------|-----------------------------|--------------|------------------------------|
| 9,000 BTU SPLIT | | | | | | | |
| No. | Descripción | Unidad | A | B | C | D | Valor Total IVA Incluido A*B |
| | | | Cantidad | Valor Unitario (IVA incluido) | Proveedor Grande Superficie | CODIGO TVEC | |
| 1 | AIRE ACONDICIONADO INVERTER 9,000 BTU SPLIT | Unidad | 1 | \$2.109.000,00 | ALUICA CONSTRUCCIONES SAS | 502523924875 | \$2.109.000,00 |
| 2 | | Unidad | 1 | \$3.073.889,00 | PROVEER INSTITUCIONAL SAS | TVEC3462 | \$3.073.889,00 |
| 3 | | Unidad | 1 | \$3.236.200,00 | POLYFLEX | 174589651817 | \$3.236.200,00 |
| 4 | | Unidad | 1 | \$3.054.400,00 | POLYFLEX | 174589642915 | \$3.054.400,00 |
| VALOR COTIZACIONES MENOR PRECIO | | | | | | | \$11.473.499,00 |

| AIRE ACONDICIONADO INVERTER - GAAMA | | | | | | | |
|--|------------------------------------|--------|----------|-------------------------------|-----------------------------|-------------|------------------------------|
| 60,000 BTU | | | | | | | |
| No. | Descripción | Unidad | A | B | C | D | Valor Total IVA Incluido A*B |
| | | | Cantidad | Valor Unitario (IVA incluido) | Proveedor Grande Superficie | CODIGO TVEC | |
| 1 | AIRE ACONDICIONADO 60.000 BTU 220V | Unidad | 1 | \$11.834.861,00 | PROVEER INSTITUCIONAL SAS | TVEC2705 | \$11.834.861,00 |
| VALOR COTIZACIONES MENOR PRECIO | | | | | | | \$11.834.861,00 |

*Las otras referencias encontradas corresponden Aires acondicionados CONVENCIONALES y de referencia PISO TECHO con valores superiores que no cumplen con especificaciones mínimas técnicas.

| AIRE ACONDICIONADO INVERTER - GACAS | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|--------|---|---|---|---|--|
| 12,000 BTU SPLIT | | | | | | | |
| No. | Descripción | Unidad | A | B | C | D | |

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

| | | | Cantidad | Valor Unitario (IVA incluido) | Proveedor Grande Superficie | CODIGO TVEC | Valor Total IVA Incluido A*B |
|--|--|--------|----------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------------|
| 1 | AIRE ACONDICIONADO INVERTER 12,000 BTU SPLIT | Unidad | 5 | \$2.532.680,00 | PROVEER INSTITUCIONAL SAS | TVEC11225 | \$12.663.400,00 |
| 2 | | Unidad | 5 | \$6.274.347,00 | PROVEER INSTITUCIONAL SAS | TVEC3407 | \$31.371.735,00 |
| 3 | | Unidad | 5 | \$3.096.357,00 | PROVEER INSTITUCIONAL SAS | TVEC5386 | \$15.481.785,00 |
| 4 | | Unidad | 5 | \$2.915.000,00 | HAS LTDA | nhz88779zsp2lgys | \$14.575.000,00 |
| VALOR COTIZACIONES MENOR PRECIO | | | | | | | \$74.091.920,00 |

5. CATALOGACIÓN OTAN

En cumplimiento de la Directiva 34 de 2018 “*Lineamientos y directrices para los Escalones de Catalogación del Sistema OTAN en las unidades ejecutoras del Ministerio de Defensa Nacional y la Policía Nacional*”, una vez identificada la necesidad, se deja constancia de la verificación de si los bienes requeridos están catalogados o registrados en SICAD, así:

| Descripción | Código NOC |
|---|---|
| AIRE ACONDICIONADO INVERTER TECHO 36,000 BTU CASSETE | . No se encuentran catalogados Información del fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo. Información del artículo: ficha técnica, nombre asignado por el fabricante, número de parte, referencia o modelo, vida útil, condiciones de transporte, embalaje y almacenamiento, así como regulaciones al término de vida útil del artículo |
| AIRE ACONDICIONADO INVERTER 24,000 BTU SPLIT | |
| AIRE ACONDICIONADO INVERTER 18,000 BTU SPLIT | |
| AIRE ACONDICIONADO INVERTER 12,000 BTU SPLIT | |
| AIRE ACONDICIONADO INVERTER 9,000 BTU SPLIT | |
| AIRE ACONDICIONADO SPLIT INVERTER 12.000 BTU | |
| AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE 60.000 BTU 220V | |

El Ministerio de Defensa – FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA - Base Aérea COFAC, el GACAS Y GAAMA, se permite informar que el ADJUDICATARIO del contrato, deberá proporcionar la información necesaria (contenida en el Anexo II de la Directiva 034 de 2018) para denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimiento relacionados o incluidos en el objeto del contrato, dentro del plazo y en las condiciones señaladas por el Supervisor, quien acreditará el cumplimiento de la presente cláusula, mediante un certificado en que conste la entrega total de la información requerida. Entendiéndose no finalizada la entrega de los bienes objeto de contrato, hasta tanto no se cumplan las obligaciones de la Cláusula de Catalogación.

6. ANÁLISIS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL INSTRUMENTO DE LA TVEC PARA DETERMINAR LA SATISFACCIÓN DE LA ENTIDAD ESTATAL:



| | | | |
|---|--|--------------------|------------------------|
| FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

| AIRE ACONDICIONADO INVERTER – BACOF Y GACAS | | | | | | | |
|--|---|--------|----------|----------------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------------------|
| 9,000 BTU SPLIT | | | | | | | |
| No. | Descripción | Unidad | A | B | C | D | Valor Total IVA Incluido A*B |
| | | | Cantidad | Valor Unitario (IVA incluido) | Proveedor Grande Superficie | CODIGO TVEC | |
| 1 | AIRE ACONDICIONADO INVERTER 9,000 BTU SPLIT | Unidad | 2 | \$2.109.000,00 | ALUICA CONSTRUCCIONES SAS | 502523924875 | 4.218.000,00 |
| VALOR COTIZACIONES MENOR PRECIO | | | | | | | 4.218.000,00 |

| AIRE ACONDICIONADO - GACAS | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--------|----------|----------------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------|
| INVERTER TECHO 36,000 BTU CASSETE | | | | | | | |
| No. | Descripción | Unidad | A | B | C | D | Valor Total IVA Incluido A*B |
| | | | Cantidad | Valor Unitario (IVA incluido) | Proveedor Grande Superficie | CODIGO TVEC | |
| 1 | AIRE ACONDICIONADO INVERTER TECHO 36,000 BTU CASSETE | Unidad | 1 | \$10.785.714,00 | PROVEER INSTITUCIONAL SAS | TVEC8838 | \$10.785.714,00 |
| VALOR COTIZACIONES MENOR PRECIO | | | | | | | \$10.785.714,00 |

| AIRE ACONDICIONADO INVERTER - GACAS | | | | | | | |
|--|--|--------|----------|----------------------------------|------------------------------|----------------|---------------------------------|
| 24,000 BTU SPLIT | | | | | | | |
| No. | Descripción | Unidad | A | B | C | D | Valor Total IVA Incluido A*B |
| | | | Cantidad | Valor Unitario (IVA incluido) | Proveedor Grande Superficie | CODIGO TVEC | |
| 1 | AIRE ACONDICIONADO INVERTER 24,000 BTU SPLIT | Unidad | 2 | \$4.248.366,00 | PROVEER INSTITUCIONAL SAS | TVEC8917 | \$8.496.732,00 |
| VALOR COTIZACIONES MENOR PRECIO | | | | | | | \$8.496.732,00 |

| AIRE ACONDICIONADO INVERTER - GACAS | | | | | | | |
|--|--|--------|----------|----------------------------------|------------------------------|----------------|---------------------------------|
| 18,000 BTU SPLIT | | | | | | | |
| No. | Descripción | Unidad | A | B | C | D | Valor Total IVA Incluido A*B |
| | | | Cantidad | Valor Unitario (IVA incluido) | Proveedor Grande Superficie | CODIGO TVEC | |
| 1 | AIRE ACONDICIONADO INVERTER 18,000 BTU SPLIT | Unidad | 12 | \$4.388.703,00 | PROVEER INSTITUCIONAL SAS | TVEC9072 | \$52.664.436,00 |
| VALOR COTIZACIONES MENOR PRECIO | | | | | | | \$52.664.436,00 |

| AIRE ACONDICIONADO INVERTER – GACAS | | | | | | | |
|--|--|--------|----------|----------------------------------|------------------------------|----------------|---------------------------------|
| 12,000 BTU SPLIT | | | | | | | |
| No. | Descripción | Unidad | A | B | C | D | Valor Total IVA Incluido A*B |
| | | | Cantidad | Valor Unitario (IVA incluido) | Proveedor Grande Superficie | CODIGO TVEC | |
| 1 | AIRE ACONDICIONADO INVERTER 12,000 BTU SPLIT | Unidad | 13 | \$2.532.680,00 | PROVEER INSTITUCIONAL SAS | TVEC11225 | \$32.924.840,00 |
| VALOR COTIZACIONES MENOR PRECIO | | | | | | | \$32.924.840,00 |



| | | | |
|--------------------------------------|---|------------------------|-------------------|
| FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 | |
| | Formato Estudios y Documentos Previos - Tienda Virtual del Estado Colombiano | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

| AIRE ACONDICIONADO INVERTER - GAAMA | | | | | | | |
|--|--|--------|----------|-------------------------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|
| 60,000 BTU SPLIT | | | | | | | |
| No. | Descripción | Unidad | A | B | C | D | Valor Total IVA Includo A*B |
| | | | Cantidad | Valor Unitario (IVA incluido) | Proveedor Grande Superficie | CODIGO TVEC | |
| 1 | AIRE ACONDICIONADO BLUELINE TIPO CASSETTE 60.000 BTU 220V CONVENCIONAL | Unidad | 1 | \$11.834.861,00 | PROVEER INSTITUCIONAL SAS | TVEC270 | \$11.834.861,00 |
| VALOR COTIZACIONES MENOR PRECIO | | | | | | | \$11.834.861,00 |

| AIRE ACONDICIONADO INVERTER - GAAMA | | | | | | | |
|--|--|--------|----------|-------------------------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|
| 12,000 BTU SPLIT | | | | | | | |
| no. | Descripcion | Unidad | A | B | C | D | Valor Total IVA Includo A*B |
| | | | Cantidad | Valor Unitario (IVA incluido) | Proveedor Grande Superficie | CODIGO TVEC | |
| 1 | AIRE ACONDICIONADO INVERTER 12,000 BTU SPLIT | Unidad | 5 | \$2.532.680,00 | PROVEER INSTITUCIONAL SAS | TVEC11225 | 12.663.400,00 |
| VALOR COTIZACIONES MENOR PRECIO | | | | | | | 12.663.400,00 |

9.000BTU

- ALUICA CONSTRUCCIONES SAS 1
- FERRICENTROS 4
- HAS LTDA 4
- POLYFLEX YJO JAIME BELTRAN URIBE 4
- PROVEER INSTITUCIONAL SAS 1

Mercancía ▾

- Aire Acondicionado 8
- Ninguno 36

Rango de precios (COP) >

| | | | |
|---|--|---|--|
| <p>GSF01- AIRE ACONDICIONADO 9000 BTU TIPO SPLIT INVERTER</p> <p>Pieza del proveedor TVEC342 de PROVEER INSTITUCIONAL SAS</p> <p>3.073.889,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad: - 1 + Agregar</p> | <p>gsf01-Aire Acondicionado 9000 Btu Tipo Split Inverter 220V Blanco</p> <p>Pieza del proveedor 50232324675 de ALUICA CONSTRUCCIONES SAS</p> <p>Pieza del fabricante 50232324675 de PANASONIC</p> <p>2.109.000,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad: - 1 + Agregar</p> | <p>GSF01 - AIRE ACONDICIONADO INVERTER CHALLENGER 9000 BTU 220V</p> <p>Pieza del proveedor 17458951612 de POLYFLEX YJO JAIME BELTRAN URIBE</p> <p>3.236.200,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad: - 1 + Agregar</p> | <p>GSF01 - AIRE ACONDICIONADO CHALLENGER INVERTER 9000 BTU 220V CA 9KBL2 INV-ZABLANCO - CHLL</p> <p>Pieza del proveedor 17458943915 de POLYFLEX YJO JAIME BELTRAN URIBE</p> <p>3.054.400,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad: - 1 + Agregar</p> |
| <p>gsf01.Aire Acondicionado LG Mini Split Dual Cool Inverter 9000 BTU 220 V con Kit de instalacion + Protector de voltaje 2..</p> <p>Pieza del proveedor TVE02333 de FERRICENTROS</p> <p>Pieza del fabricante V09wlm de LG</p> <p>2.559.095,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad: - 1 + Agregar</p> | <p>gsf01- AIRE ACONDICIONADO INVERTER DUAL COOL 9.000 BTU LG</p> <p>Pieza del proveedor box121035a62d de HAS LTDA</p> <p>2.450.000,00 COP / Unidad</p> <p>Este artículo está fuera de stock actualmente</p> | <p>gsf01- AIRE ACONDICIONADO SPLIT CASSETTE 4 VIAS 36.000 BTU SAMSUNG MAJA</p> <p>Pieza del proveedor ulpa7u04k10q109 de HAS LTDA</p> <p>11.220.000,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad: - 1 + Agregar</p> | <p>gsf01- AIRE ACONDICIONADO SPLIT CASSETTE 4 VIAS 36.000 BTU SAMSUNG SINC</p> <p>Pieza del proveedor 05720717p50u08 de HAS LTDA</p> <p>10.415.000,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad: - 1 + Agregar</p> |
| <p>gsf01- AIRE ACONDICIONADO SPLIT CASSETTE 4 VIAS 36.000 BTU SAMSUNG-TOL</p> <p>Pieza del proveedor 2p75u0mh12q3 de HAS LTDA</p> <p>10.815.000,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad: - 1 + Agregar</p> | | | |



FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA
FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO
COLOMBIANO

| | |
|--------------------|------------------------|
| Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| Versión N°: | 05 |
| Vigencia: | 12-12-2024 |

12.000BTU

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> ALIICA CONSTRUCCIONES SAS 7 <input type="checkbox"/> CENCOSUD COLOMBIA S.A. 32 <input type="checkbox"/> FERRICENTROS 14 <input type="checkbox"/> HAS LTDA 3 <input type="checkbox"/> PROVEER INSTITUCIONAL SAS 11 Mercancia <input type="checkbox"/> Aire Acondicionado 27 <input type="checkbox"/> Ninguno 109 Rango de precios (COP) > | GSF01-AIRE ACONDICIONADO INVERTER 12000 BTU 110 V Pieza del proveedor TVEC11225 de PROVEER INSTITUCIONAL SAS 2.532.680,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar | GSF01-AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU PORTATIL Pieza del proveedor TVEC3535 de PROVEER INSTITUCIONAL SAS 3.147.963,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar | gs01.AIRE ACONDICIONADO PANASONIC Minisplit 12000Btu Inverter Pieza del proveedor TVEC00373 de FERRICENTROS Pieza del fabricante CS-VS12X de PANASONIC 2.599.555,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar | GSF01-AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU TIPO SPLIT CONVENCIONAL Pieza del proveedor TVEC1532 de PROVEER INSTITUCIONAL SAS 3.006.372,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar |
| | GSF01-AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU TIPO SPLIT INVERTER Pieza del proveedor TVEC3407 de PROVEER INSTITUCIONAL SAS 6.274.347,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar | GSF01-AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU TIPO SPLIT INVERTER 220V BLANCO Pieza del proveedor TVEC3359 de PROVEER INSTITUCIONAL SAS 3.096.357,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar | GSF01-AIRE ACONDICIONADO DUAL INVERTER 12000 BTU Pieza del proveedor TVEC0919 de PROVEER INSTITUCIONAL SAS 4.330.066,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar | GSF01-AIRE ACONDICIONADO CONVENCIONAL 12000BTU Pieza del proveedor SEV27240 de CENCOSUD COLOMBIA S.A. 1.984.128,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar |

18.000BTU

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> ALIICA CONSTRUCCIONES SAS 4 <input type="checkbox"/> FERRICENTROS 10 <input type="checkbox"/> HAS LTDA 5 <input type="checkbox"/> Panamericana Outsourcing S.A. 5 <input type="checkbox"/> POLYFLEX YQ JAIME DELTRAN URIBE 7 Ver más Mercancia <input type="checkbox"/> Aire Acondicionado 8 <input type="checkbox"/> Ninguno 56 Rango de precios (COP) > | GSF01-AIRE ACONDICIONADO 18000 BTU TIPO SPLIT CONVENCIONAL Pieza del proveedor TVEC1786 de PROVEER INSTITUCIONAL SAS 4.388.703,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar | gs01-Aire acondicionado Minisplit inverter MIDEA 18000 BTU 220 V Eficiencia energética A Pieza del proveedor TK18NVA de ALIICA CONSTRUCCIONES SAS Pieza del fabricante TK18NVA de MIDEA 3.179.000,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar | gs01-AIRE ACONDICIONADO INVERTER SAMSUNG 18000 BTU Pieza del proveedor 05f1127a80merj de HAS LTDA 4.270.000,00 COP / Unidad Este artículo está fuera de stock actualmente Cantidad: - 1 + Agregar | gs01 AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT CONVENCIONAL 18000 BTU 220V MIDEA Pieza del proveedor TVEC00335 de FERRICENTROS Pieza del fabricante AAC18BTUM de MIDEA 2.710.225,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar |
| | GSF01-Aire Acondicionado Minisplit Inverter 18000 BTU 220 v Blanco Pieza del proveedor SHAS520 de SHALOM GES S.A.S 2.508.461,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar | GSF01-Aire Acondicionado Minisplit Inverter 18000 Btu 220 v Blanco Pieza del proveedor SHAS521 de SHALOM GES S.A.S 6.322.470,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar | GSF01-Aire Acondicionado Minisplit Inverter 18000 Btu 220 v Blanco Pieza del proveedor SHAS322 de SHALOM GES S.A.S 4.837.350,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar | GSF01-AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT CONVENCIONAL 18000BTU Pieza del proveedor TVEC12454 de PROVEER INSTITUCIONAL SAS 2.549.020,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar |
| GSF01-AIRE ACONDICIONADO BLUELINE MINISPLIT 18000BTU 220v CONVENCIONAL - 50000492 cod: 900517527 Pieza del proveedor p00517527 de Panamericana Outsourcing S.A. 2.972.025,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar | GSF01-AIRE ACONDICIONADO BLUELINE MINISPLIT 18000BTU 220v INVERTER - 50000649 cod: 900517546 Pieza del proveedor p00517546 de Panamericana Outsourcing S.A. 3.936.996,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar | | | |

24.000BTU

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> ALIICA CONSTRUCCIONES SAS 5 <input type="checkbox"/> FERRICENTROS 8 <input type="checkbox"/> Panamericana Outsourcing S.A. 5 <input type="checkbox"/> PROVEER INSTITUCIONAL SAS 2 <input type="checkbox"/> SHALOM GES S.A.S 3 Mercancia <input type="checkbox"/> Aire Acondicionado 6 <input type="checkbox"/> Ninguno 59 Rango de precios (COP) > Cantidad del paquete > | GSF01-AIRE ACONDICIONADO 24000BTU TIPO SPLIT INVERTER 220V BLANCO Pieza del proveedor TVEC0917 de PROVEER INSTITUCIONAL SAS 4.248.366,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar | gs01-Aire acondicionado Minisplit inverter MIDEA 24000 BTU 220V Eficiencia energética D Pieza del proveedor TQ24NVD de ALIICA CONSTRUCCIONES SAS Pieza del fabricante TQ24NVD de MIDEA 3.659.000,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar | GSF01-AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU 220V DUAL INVERTER CON TECNOLOGIA THING LG Pieza del proveedor TVEC0492 de PROVEER INSTITUCIONAL SAS 6.127.451,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar | GSF01-AIRE ACONDICIONADO MIDEA 24000 BTU CONVENCIONAL MSAFB-24CRN1-N8W - 50000505 cod: 900519882 Pieza del proveedor p00519882 de Panamericana Outsourcing S.A. 4.995.263,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar |
| | GSF01 Aire Acondicionado Minisplit Inverter 24000 Btu 220 v Blanco Pieza del proveedor SHAS517 de SHALOM GES S.A.S 3.649.872,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar | GSF01-Aire Acondicionado Minisplit Inverter 24000 Btu 220 v Blanco Pieza del proveedor SHAS518 de SHALOM GES S.A.S 7.189.980,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar | GSF01-Aire Acondicionado Minisplit Inverter 24000 Btu 220 v Blanco Pieza del proveedor SHAS519 de SHALOM GES S.A.S 6.136.830,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar | GSF01-AIRE ACONDICIONADO BLUELINE MINISPLIT 24000BTU 220v CONVENCIONAL - 50000732 cod: 900517528 Pieza del proveedor p00517528 de Panamericana Outsourcing S.A. 4.022.438,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar |
| GSF01-AIRE ACONDICIONADO BLUELINE MINISPLIT 24000BTU 220v INVERTER - 50000744 cod: 900517547 Pieza del proveedor p00517547 de Panamericana Outsourcing S.A. 5.255.873,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar | gs01 AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT CONVENCIONAL 24000 BTU 220V MIDEA Pieza del proveedor TVEC00336 de FERRICENTROS Pieza del fabricante AAC24BTUM de MIDEA 3.459.925,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar | gs01-Aire acondicionado Minisplit inverter MIDEA 24000 BTU 220V Eficiencia Energética A Pieza del proveedor TQ24NVA de ALIICA CONSTRUCCIONES SAS Pieza del fabricante TQ24NVA de MIDEA 5.079.000,00 COP / Unidad Cantidad: - 1 + Agregar | | |



| | | | |
|--------------------------------------|---|------------------------|-------------------|
| FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 | |
| | Formato Estudios y Documentos Previos - Tienda Virtual del Estado Colombiano | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

36.000BTU

- CENCOSUD COLOMBIA S.A. 12
 - FERRICENTROS 6
 - INVESAKK SAS 4
 - Panamericana Outsourcing S.A. 4
 - PROVEER INSTITUCIONAL SAS 2
- [Ver más](#)
- Mercancía
- Aire Acondicionado 1
 - Ninguno 43
- Rango de precios (COP) >

| | | | |
|---|---|--|---|
| <p>GSF01-AIRE ACONDICIONADO 36000 BTU HISENSE 220V</p> <p>Pieza del proveedor CR901057211 de CENCOSUD COLOMBIA S.A.</p> <p>7.732.000,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad - 1 + Agregar</p> | <p>GSF01-AIRE ACONDICIONADO 36000 BTU R410 220V</p> <p>Pieza del proveedor CR901057210 de CENCOSUD COLOMBIA S.A.</p> <p>8.506.000,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad - 1 + Agregar</p> | <p>GSF01-AIRE ACONDICIONADO 36000 BTU R410 220V INVERTER AURORA MIDEA (MSADF36HRFX-MQ2W-MOD31-36HPN1-MPOW) - 50000653...</p> <p>Pieza del proveedor p900518701 de Panamericana Outsourcing S.A.</p> <p>8.999.970,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad - 1 + Agregar</p> | <p>GSF01-AIRE ACONDICIONADO INVERTER CASSETTE 36000 BTU</p> <p>Pieza del proveedor TVEC8838 de PROVEER INSTITUCIONAL SAS</p> <p>10.785.714,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad - 1 + Agregar</p> |
| <p>GSF01-AIRE ACONDICIONADO BLUELINE MINISPLIT 36000BTU 220v CONVENCIONAL - 50000743 cod: 900517529</p> <p>Pieza del proveedor p900517529 de Panamericana Outsourcing S.A.</p> <p>6.471.696,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad - 1 + Agregar</p> | <p>gsf01 AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT CONVENCIONAL 36000 BTU 220V MIDEA</p> <p>Pieza del proveedor TVE000537 de FERRICENTROS Pieza del fabricante AAC38BTUM de MIDEA</p> <p>6.309.975,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad - 1 + Agregar</p> | <p>gsf01-AIRE ACONDICIONADO FAN COIL ON/OFF 36000 BTU 220V/1PH ICE-36CR-DUCT FULLTECH</p> <p>Pieza del proveedor 38090 de INVESAKK SAS</p> <p>5.612.376,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad - 1 + Agregar</p> | <p>gsf01-Aire acondicionado Minisplit on off Aurora 36000 BTU 220V Eficiencia energética D</p> <p>Pieza del proveedor TV3P513220 de ALUICA CONSTRUCCIONES SAS Pieza del fabricante TV3P513220 de MIDEA</p> <p>5.979.000,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad - 1 + Agregar</p> |
| <p>GSF01-AIRE ACONDICIONADO BLUELINE PISO A TECHO 36000 BTU 220v INVERTER - 220000030 cod: 900517554</p> <p>Pieza del proveedor p900517554 de Panamericana Outsourcing S.A.</p> <p>12.438.237,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad - 1 + Agregar</p> | <p>GSF01-AIRE ACONDICIONADO BLUELINE SPLIT EQUIPO CENTRAL 36000BTU 220v CONVENCIONAL - 220000030 cod: 900517548</p> <p>Pieza del proveedor p900517548 de Panamericana Outsourcing S.A.</p> <p>9.044.000,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad - 1 + Agregar</p> | <p>GSF01-AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT ON/OFF 36000 BTU 220V EFICIENCIA 11S R410A / MIDEA</p> <p>Pieza del proveedor TVEC2770 de PROVEER INSTITUCIONAL SAS</p> <p>8.496.732,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad - 1 + Agregar</p> | <p>gsf01-AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT ROWA INVERTER 36000 BTU 220 V INCLUYE KIT INSTALACION Y TUBERIA 3MT</p> <p>Pieza del proveedor 13200 de INVESAKK SAS</p> <p>5.550.000,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad - 1 + Agregar</p> |

60.000BTU

- FERRICENTROS 2
 - Panamericana Outsourcing S.A. 4
- Mercancía
- Aire Acondicionado 1
 - Ninguno 18
- Rango de precios (COP) >

| | | | |
|---|---|---|--|
| <p>gsf01-AIRE ACONDICIONADO CASSETTE YORK 60000 BTU CONVENCIONAL</p> <p>Pieza del proveedor TVE022705 de FERRICENTROS Pieza del fabricante AA7C50MB de YORK</p> <p>13.900.390,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad - 1 + Agregar</p> | <p>GSF01-AIRE ACONDICIONADO MIRAGE PISO TECHO 60000 BTU 220v CONVENCIONAL - 50000825 cod: 900531797</p> <p>Pieza del proveedor p900531797 de Panamericana Outsourcing S.A.</p> <p>11.414.956,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad - 1 + Agregar</p> | <p>GSF01-AIRE ACONDICIONADO BLUELINE PISO A TECHO 60000 BTU 220v CONVENCIONAL - 50000480 cod: 900517556</p> <p>Pieza del proveedor p900517556 de Panamericana Outsourcing S.A.</p> <p>11.745.300,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad - 1 + Agregar</p> | <p>GSF01-AIRE ACONDICIONADO SUSPENDIDO TECHO 60.000 BTU</p> <p>Pieza del proveedor TVEC2705 de PROVEER INSTITUCIONAL SAS</p> <p>11.834.861,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad - 1 + Agregar</p> |
| <p>GSF01-AIRE ACONDICIONADO BLUELINE SPLIT EQUIPO CENTRAL 60000 BTU 220v MONOFASICO CONVENCIONAL - 50000491 cod: 900517551</p> <p>Pieza del proveedor p900517551 de Panamericana Outsourcing S.A.</p> <p>13.474.370,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad - 1 + Agregar</p> | <p>gsf01-Aire acondicionado Paquete marca York YMFE60BNJMCMS-X Condensado por Aire 5 TON3LADAS 60.000BTU 220V Monofasico...</p> <p>Pieza del proveedor TVE02222 de FERRICENTROS Pieza del fabricante 50000BTU de YORK</p> <p>15.990.030,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad - 1 + Agregar</p> | <p>GSF01-AIRE ACONDICIONADO BLUELINE PISO A TECHO 60000 BTU 220v MONOFASICO INVERTER - 50000745 cod: 900517557</p> <p>Pieza del proveedor p900517557 de Panamericana Outsourcing S.A.</p> <p>15.281.980,00 COP / Unidad</p> <p>Cantidad - 1 + Agregar</p> | |

DEFICIT


| |
|--|
| AIRE ACONDICIONADO INVERTER - BACOF |
| 9,000 BTU SPLIT |



FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA
FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO
COLOMBIANO


Código: DE-DEAJU-FR-031
Versión N°: 05
Vigencia: 12-12-2024

| No. | Descripción | Unidad | NECESIDAD | CANTIDADES MINIMAS A ADQUIRIR | DEFICIT |
|-------------------------------------|--|--------|-----------|-------------------------------|---------|
| 1 | AIRE ACONDICIONADO INVERTER 9,000 BTU SPLIT | Unidad | 1 | 1 | 0 |
| AIRE ACONDICIONADO - GACAS | | | | | |
| INVERTER TECHO 36,000 BTU CASSETE | | | | | |
| No. | Descripción | Unidad | NECESIDAD | CANTIDADES MINIMAS A ADQUIRIR | DEFICIT |
| 1 | AIRE ACONDICIONADO INVERTER TECHO 36,000 BTU CASSETE | Unidad | 1 | 1 | 0 |
| AIRE ACONDICIONADO INVERTER - GACAS | | | | | |
| 24,000 BTU SPLIT | | | | | |
| No. | Descripción | Unidad | NECESIDAD | CANTIDADES MINIMAS A ADQUIRIR | DEFICIT |
| 1 | AIRE ACONDICIONADO INVERTER 24,000 BTU SPLIT | Unidad | 16 | 2 | 14 |
| AIRE ACONDICIONADO INVERTER - GACAS | | | | | |
| 18,000 BTU SPLIT | | | | | |
| No. | Descripción | Unidad | NECESIDAD | CANTIDADES MINIMAS A ADQUIRIR | DEFICIT |
| 1 | AIRE ACONDICIONADO INVERTER 18,000 BTU SPLIT | Unidad | 26 | 12 | 14 |
| AIRE ACONDICIONADO INVERTER - GACAS | | | | | |
| 12,000 BTU SPLIT | | | | | |
| No. | Descripción | Unidad | NECESIDAD | CANTIDADES MINIMAS A ADQUIRIR | DEFICIT |
| 1 | AIRE ACONDICIONADO INVERTER 12,000 BTU SPLIT AIRE ACONDICIONADO INVERTER 12,000 BTU SPLIT | Unidad | 60 | 13 | 47 |

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

| AIRE ACONDICIONADO INVERTER - GACAS | | | | | |
|--|--|--------|-----------|-------------------------------|---------|
| 9,000 BTU SPLIT | | | | | |
| No. | Descripción | Unidad | NECESIDAD | CANTIDADES MINIMAS A ADQUIRIR | DEFICIT |
| 1 | AIRE ACONDICIONADO INVERTER 9,000 BTU SPLIT | Unidad | 1 | 1 | 0 |
| AIRE ACONDICIONADO INVERTER - GAAMA | | | | | |
| 60,000 BTU SPLIT | | | | | |
| No. | Descripción | Unidad | NECESIDAD | CANTIDADES MINIMAS A ADQUIRIR | DEFICIT |
| 1 | AIRE ACONDICIONADO BLUELINE TIPO CASSETTE 60.000 BTU 220V CONVENCIONAL | Unidad | 3 | 1 | 2 |
| AIRE ACONDICIONADO INVERTER 12,000 BTU SPLIT | | | | | |
| No. | Descripción | Unidad | NECESIDAD | CANTIDADES MINIMAS A ADQUIRIR | DEFICIT |
| 1 | AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 12.000 BTU | Unidad | 7 | 5 | 2 |

| | |
|--------------------|--|
| Plazo | Hasta el 30 de Noviembre de 2025 |
| Lugar de ejecución | <p>PARA BACOF</p> <p>El supervisor a cargo deberá recibir en las instalaciones del Comando Aéreo de Transporte Militar AV Calle 26 #128-00 aeropuerto el dorado-puerta 6 CATAM y hará el trámite de ingreso en el Almacén misceláneo de CATAM.</p> <p>PARA GACAS</p> <p>El supervisor a cargo deberá recibir en las instalaciones del Comando Aéreo de Transporte Militar AV Calle 26 #128-00 aeropuerto el dorado-puerta 6 CATAM y hará el trámite de ingreso en el Almacén</p> |

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

| | |
|---------------------------|--|
| | <p>misceláneo, en las instalaciones del Grupo Aéreo del Casanare Calle 40 #20-19 Barrio Aerocivil</p> <p>PARA GAAMA El supervisor a cargo deberá recibir en las instalaciones del Comando Aéreo de Transporte Militar AV Calle 26 #128-00 aeropuerto el dorado-puerta 6 CATAM y hará el trámite de ingreso en el Almacén misceláneo en el Grupo Aéreo del Amazonas.</p> |
| Forma de pago | PAC Diciembre y/o cuentas por pagar 2025, pagaderas en el primer trimestre del 2026. |
| Especificaciones técnicas | De acuerdo anexo técnico. |

GARANTÍA DEL PRODUCTO

"El proveedor adjudicatario está obligado a suministrar una garantía integral mínima de doce (12) meses para todos los componentes del equipo, contados a partir de la recepción final a satisfacción.

Para el compresor y los componentes electrónicos, la garantía mínima exigida será de veinticuatro (24) meses, bajo las mismas condiciones temporales.

En caso de presentarse fallas o inconvenientes técnicos, el contratista deberá brindar atención técnica, reparación o reemplazo solicitado por la entidad dentro de un plazo máximo de quince (15) días calendario, contados a partir de la generación del reporte por parte de la supervisión.

Adicionalmente, el proveedor deberá garantizar la disponibilidad de repuestos originales, compatibles y aprobados por el fabricante, durante un mínimo de cinco (5) años posteriores a la entrega de los equipos, lo cual será requisito indispensable para el perfeccionamiento contractual y la satisfacción de la entidad contratante."

7. DESTINACIÓN DEL GASTO:

Funcionamiento

8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:


Funcionamiento (Rec: 10)

9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

AS13. HERNANDEZ PARRA FREDY ANTONIO-Supervisor principal BACOF
ST. RUEDA GARCES LEIDY CAROLINA - Supervisor Suplente BACOF

T4 FERRER PABÓN LUZ CLARA – Supervisor Principal GACAS
TE ROJAS QUIMBAY HAROLD JOSE DAVID – Supervisor Suplente GACAS

ST. URREGO LONDOÑO JUAN SEBASTIAN – Supervisor Principal GAAMA

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

T4. RUIZ URIBE ERIKA MILENA – Supervisor Suplente GAAMA

9.1. Correo Electrónico De Los Supervisores:

FREDY.HERNANDEZ@FAC.MIL.CO
LEIDY.RUEDA@FAC.MIL.CO

LUZ.FERRER@FAC.MIL.CO
HAROLD.ROJAS@FAC.MIL.CO

JUAN.URREGOL@FAC.MIL.CO
ERIKA.RUIZ@FAC.MIL.CO

9.2. Teléfono De Los Supervisores:

3105675375
3144180968

3112030778
3105273213


3146048853
3217420968

10. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:


30 DE NOVIEMBRE DE 2025

11. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

El contratista debe entregar con 8 días de anticipación la entrega del material, para proporcionar los datos de nombres completos, cédula y datos generales del vehículo tipo automóvil, furgón, NQR o de su preferencia (no motocicletas); En razón que al tratarse de una Unidad Militar Aérea y salvaguardar la seguridad operacional, se debe contar con los permisos necesarios para obtener dicha autorización de ingreso a la bodega, con acompañamiento del supervisor del proceso contractual. Para la entrega se debe tener en cuenta las siguientes indicaciones:

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

| | |
|------------|---|
| Destino: | <p>Almacén misceláneos, en las instalaciones del Comando Aéreo de Transporte Militar CATAM – Bogotá D.C, (adjunto al Aeropuerto Internacional EL DORADO. El Ingreso se realizará por PUERTA 6) con previa coordinación del Supervisor</p> <p>El Supervisor de Cada uno de los ITEMS del presente proceso (ITEM 1 BACOF) (ITEM 2 GACAS), deberá tramitar el ingreso de los Elementos Recibidos con el almacén Respectivo de su unidad y/o Grupo Aéreo.</p> <p>ANOTACION GENERAL: el supervisor de cada uno de los ITEMS es responsable de custodiar de manera correcta una vez se reciban los elementos Hasta que los mismos sean recibidos por el Respectivo almacenista de su unidad y/o Grupo Aéreo.</p> |
| Dirección: | <p>PARA BACOF Almacén misceláneo, en las instalaciones del Comando Aéreo de Transporte Militar CATAM – Bogotá D.C, (adjunto al Aeropuerto Internacional EL DORADO. El Ingreso se realizará por PUERTA 6) con previa coordinación del Supervisor.</p> <p>PARA GACAS En las instalaciones del Comando Aéreo de Transporte Militar CATAM – Bogotá D.C, (adjunto al Aeropuerto Internacional EL DORADO. El Ingreso se realizará por PUERTA 6) con previa coordinación del Supervisor.</p> <p>PARA GAAMA En las instalaciones del Comando Aéreo de Transporte Militar CATAM – Bogotá D.C, (adjunto al Aeropuerto Internacional EL DORADO. El Ingreso se realizará por PUERTA 6) con previa coordinación del Supervisor.</p> |

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

| | |
|---------------------|---|
| Horario de entrega: | 07:30 hrs a 11:30 hrs 14:00 hrs a 16:30 hrs LUNES A VIERNES (NO FESTIVOS) |
|---------------------|---|

CONDICIONES DE ENTREGA:


- El contratista deberá entregar junto con los productos, el certificado de autenticidad de los mismos, en los cuales se evidencia que es original, aspecto que será verificado previo al recibo de satisfacción por parte del supervisor.
- El contratista al momento de entregar los elementos de Aires Acondicionados, deberá entregarlos marcados como propiedad de la FAC quedando así:

| | |
|--|--|
| Destino: | El almacén misceláneo Comando Aéreo de Transporte Militar CATAM – Bogotá D.C, (adjunto al Aeropuerto Internacional EL DORADO. PUERTA 6) con previa coordinación del Supervisor |
| Empresa: | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA |
| ITEM:xxxx | () |
| Año d e entrega. xxxxxxxxxxxx | 2025 |
| Contrato No. | () |

- El contratista entregará el material no mayor a dos años de fecha de fabricación, Contados a Partir de la Adjudicación del Contrato.
- El contratista deberá Garantizar que los aires acondicionados suministrados sean totalmente nuevos y originales, en caso de que uno o varios no funcionen, deberán ser cambiados por uno o unos nuevos (según corresponda), en un tiempo MAXIMO DE 15 DÍAS CALENDARIO no se aceptarán equipos re-manufacturados o repotenciados.
- El contratista una vez entregue el material, se verificará que los elementos contengan el último sello de seguridad implementado por la marca.

TRANSPORTE

El contratista deberá cumplir y cubrir al 100% con el traslado del personal, elementos, maquinaria e insumos y todo aquello que requiera para la óptima ejecución del contrato. Hasta instalaciones del Comando Aéreo de Transporte Militar CATAM – Bogotá D.C.

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

El contratista es responsable del transporte de los elementos para la entrega, en caso de requerir cambio por garantía o incumplimiento de especificaciones, el contratista asumirá los costos de estos desplazamientos. Hasta instalaciones del Comando Aéreo de Transporte Militar CATAM – Bogotá.

El transporte para suministrar los elementos objeto del contrato en cada lugar o destino deberá ser asumido por el Contratista sin que afecte el costo directo o indirecto de cada una de las actividades al suministrar los recursos. Hasta instalaciones del Comando Aéreo de Transporte Militar CATAM – Bogotá.

NOTA: Cada supervisor será responsable de la recepción y verificación de los aires acondicionados

REVISIÓN Y APROBACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS

El Contratista, Deberá Suministrar al Supervisor de cada uno de los ITEMS (BACOF ITEM 1) (GACAS ITEM 2),(GAAMA ITEM 3) 05 días Posteriores a la FIRMA DEL CONTRATO ELECTRONICO EN SECOP II, Las Fichas Técnicas de Producto para revisión y aprobación en idioma o traducción al español.

ELEMENTOS A ADQUIRIR


De acuerdo al anexo 1 Consideraciones Uso de aires acondicionados y electrodomésticos al interior de las UMAS, numeral B. de la DIRECTIVA PERMANENTE No. 001 / 2023 No FAC-S-2023-000289-DR del 11 de diciembre de 2023 / MDN- COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CODAF, “Los equipos de aire acondicionado deberán ser del tipo multi invertir, VRF O invertir con mínimo clasificación A, por lo cual, al interior de cada UMA, se deberán realizar los respectivos cronogramas para cambio de los equipos institucionales e indicar el plazo de cambio para las viviendas fiscales, alojamiento personal soltero y dependencias externas a la Fuerza” y teniendo en cuenta que de acuerdo a las consultas que se realizaron de grandes superficies, no se consiguen aires de esta clasificación.

NOTA: En caso de adquisición de bienes se debe exigir al Proveedor Seleccionado en la adjudicación la entrega del “**ANEXO FORMATO REPORTE INFORMACION CLAUSULA DE CATALOGACION**”

12. GRAVÁMENES ADICIONALES:

Para este contrato de adquisición de aires acondicionados, los gravámenes y retenciones más relevantes a considerar son:

- **IVA (19%):** A menos que se demuestre una exclusión, este impuesto se aplicará al valor de los bienes. La entidad estatal lo pagará al proveedor y lo puede descontar si es un responsable del IVA.
- **Retención en la Fuente a Título de Renta:** La entidad contratante deberá practicar la retención en cada pago.
- **Impuesto de Industria y Comercio (ICA):** La entidad contratante, si actúa como agente de retención, deberá liquidar y retener este impuesto.

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

- **Estampillas Nacionales y Territoriales:** Se debe verificar la normativa aplicable para la Estampilla Pro Universidad Nacional y otras estampillas departamentales/municipales.

Exclusiones y Exenciones: Se resalta que, salvo excepciones muy puntuales, **los aires acondicionados no cuentan con exenciones o exclusiones de IVA** en la normatividad tributaria general. La posibilidad de acceder a tratamientos especiales dependería de una normativa específica para la entidad pública o de la clasificación arancelaria del bien, lo cual debe ser verificado con el área financiera y jurídica de la entidad.

Es vital que la entidad contratante realice un análisis exhaustivo de la normativa tributaria local y nacional aplicable para estimar de manera precisa el presupuesto del contrato y evitar sobrecostos o sanciones.


13. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:

| AMPARO | % | VIGENCIA |
|---------------|----------|-----------------|
| NO APLICA | NA | NA |

14. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)

| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL BIEN | No. Material SAP |
|-------------|---|-------------------------|
| 1 | AIRE ACONDICIONADO INVERTER 60,000 BTU CASSETE | 1501750 |
| 2 | AIRE ACONDICIONADO INVERTER 36,000 BTU CASSETE | 1087528 |
| 3 | AIRE ACONDICIONADO INVERTER 24,000 BTU SPLIT | 1018455 |
| 4 | AIRE ACONDICIONADO INVERTER 18,000 BTU SPLIT | 1342035 |
| 5 | AIRE ACONDICIONADO INVERTER 12,000 BTU SPLIT | 1366028 |
| 6 | AIRE ACONDICIONADO INVERTER 9,000 BTU SPLIT | 1329533 |


ANEXOS:

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. CPA.
2. CDP.
3. Concepto Presupuestal.
4. Certificación existencia almacén.

FIRMAS


 TC. JULIAN DARIO PEREZ GARCIA
**Segundo Comandante y Jefe de Estado Mayor BACOF
 FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA
 COMANDO FAC Ordenador del Gasto – Delegado Contractual**



 CR. RAFAEL EDUARDO RUBIO REYES
**SEGUNDO COMANDANTE Y JEFE DE ESTADO MAYOR GRUPO
 AÉREO DEL CASANARE**

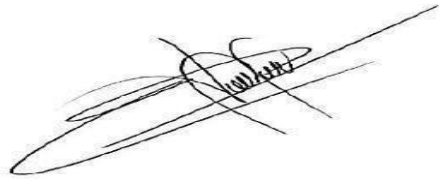

 TC. JUAN CARLOS QUINTERO MONTAÑA
**SEGUNDO COMANDANTE Y JEFE DE ESTADO MAYOR GRUPO
 AÉREO DEL AMAZONAS**


 ST. URBEGO LONDOÑO JUAN SEBASTIAN
ESTRUCTURADOR TÉCNICO GAAMA


 T4 FERRER PABÓN LUZ CLARA
ESTRUCTURADOR TÉCNICO GACAS


 ST. RUEDA GARCES LEIDY CAROLINA
ESTRUCTURADOR TÉCNICO BACOF (AYUGE)

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 05 |
| | | Vigencia: | 12-12-2024 |



**CO. ANDRES EDUARDO HERNANDEZ FANDIÑO
ESTRUCTURADOR ECONÓMICO**



**CO. DIANA ALEJANDRA ACOSTA ESPAÑA
Vo.Bo. ESPECIALISTA JURÍDICO CONTRACTUAL**