


| | | | |
|---|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 02 |
| | | Vigencia: | 01-11-2023 |

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Ciudad y fecha: | Villavicencio, 15 de febrero de 2024 |
| Dependencia Generadora: | GRUAL |

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 - FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA- COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 2

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS Y EQUIPOS DE COCINA PARA EL COMANDO AÉREO DE COMBATE No 2 Y ZONAS DESCONCENTRADAS


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

| | |
|-----------------------|---|
| Acuerdo marco | |
| Agregación de demanda | |
| Grandes superficies | X |

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

La Fuerza Aeroespacial Colombiana, El Comando Aéreo de Combate No 2 y El Grupo de Apoyo Logístico en ejercicio de la función misional que le compete y en aras de garantizar el normal funcionamiento y ejecución de las labores que le son propias, le ha sido encomendada la centralización del proceso de compra de los equipos de aires acondicionados para el Radar San José del Guaviare y la Fuerza de Tarea Conjunta OMEGA, con el fin de contar con la adecuada climatización en las diferentes dependencias del radar ya que al encontrarse en una zona de temperaturas elevadas, disponer de una temperatura óptima facilita el adecuado desempeño de sus funcionarios, por lo cual se debe velar por tener las diferentes dependencias en temperaturas óptimas para realizar y cumplir con todo tipo de Misiones operacionales y logísticas.

El aire acondicionado de 36.000 BTU tipo cassette, es requerido para mantener una temperatura adecuada de la zona del rack de telecomunicaciones del Componente Aéreo de la Fuerza de Tarea Conjunta OMEGA, en la cual se encuentran todas las conexiones y switch de internet, sistemas de cámaras y ups. Este espacio requiere ser refrigerado por un sistema externo potente ya que debido a la cantidad de equipos y conexiones se generan altas temperaturas que sumadas a la temperatura ambiente del fuerte de la Macarena que en temporada de verano oscila entre 35 y 38 grados centígrados, puede generar que se

| | | | |
|---|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 02 |
| | | Vigencia: | 01-11-2023 |

recalienten los equipos y así generar una falla o en un caso extremo un incendio, el aire con el que contaba el rack se encuentra inoperativo y obsoleto, por lo que no es posible su reparación, el aire tipo cassette de 36.000 BTU garantizará la vida útil de los equipos de este Rack y disminuiría el riesgo de fallas por sobrecalentamiento, evitando que el CAFUTCO se quede sin comunicaciones evento que impactaría en la operación de los equipos APR dejando la flota en tierra, lo que impediría el cumplimiento de la misión constitucional de volar en operaciones de vigilancia e inteligencia en el sur del país.

Se requiere la compra de una cafetera para el Grupo de Combate del CACOM-2 con el fin de tener una mejora en el entorno laboral al fortalecer el sentido de comunidad entre los miembros del grupo, promoviendo un ambiente laboral más acogedor y positivo. Se busca un aumento de la productividad en el personal al minimizar las interrupciones asociadas con la búsqueda de cafeterías externas, permitiendo a los empleados mantener un enfoque constante en sus responsabilidades laborales, así como los beneficios en la salud mental al proporcionar elementos para disfrutar durante los descansos reduciendo el estrés y aumentando la satisfacción laboral.


También es importante resaltar que en Grupo de Combate se presta un servicio permanente como lo es el de oficial director de batalla y con el mismo otros servicios anexos entre oficiales y suboficiales quienes prestan su servicio por el termino de 24 horas y con esta cafetera se contaría con acceso a café en aquellos horarios en que ya no hay servicio al público tanto en los bares como en los locales arrendados aledaños al grupo, garantizando contar con bebidas calientes al personal que presta su servicio.

Objetivo General

Adquisición de Aires Acondicionados para el radar de San José del Guaviare y la Fuerza de Tarea Conjunta OMEGA (FUTCO) y una cafetera para el Grupo de Combate del CACOM-2.

Objetivos Específicos

1. Garantizar la climatización de las instalaciones del Radar de San José del Guaviare y la Fuerza de tarea Conjunta Omega y la optimización de los equipos que requieren de la climatización para su correcto funcionamiento y evitar calentamiento en los diferentes sistemas del equipo TPS-70.
2. Garantizar la climatización de las habitaciones del PAC FENIX.
3. Garantizar un ambiente laboral más acogedor y aumento de la productividad al evitar desplazamientos a las cafeterías de la Unidad Militar.
4. Mejorar las condiciones del personal que labora y presta de servicio en las instalaciones del GRUCO.

| | | | |
|---|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 02 |
| | | Vigencia: | 01-11-2023 |

JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD EN CUANTO A LAS CANTIDADES:

Como se observa en la certificación expedida por el almacén misceláneos de la UMA, la Unidad no registra existencias de los bienes objeto del presente proceso, por lo cual la Unidad requiere la adquisición de dichos bienes.

Mediante el presente proceso, la Entidad adquirirá la cantidad mínima autorizada mediante CPA. No 23.

Cuadro de necesidades enviadas:

| DEPENDENCIAS | AIRE ACONDICIONADO DE 12000 BTU | AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU | AIRE ACONDICIONADO 36000 BTU | CAFETERA |
|-----------------------------|--|--|---|-----------------|
| GRUCO | | | | 1 |
| Radar San José del Guaviare | 4 | | | |
| FUTCO | | 1 | 1 | |


A la fecha las diferentes dependencias que tienen las necesidades anteriormente mencionadas se encuentran sin aire acondicionado o cuentan con aires acondicionados obsoletos los cuales ya no cuentan con repuestos en el mercado para retornarlos a operación.


Así mismo, con la adquisición de aires acondicionados con tecnología inverter se pretende reducir el gasto de energía eléctrica y reducir la huella de carbono, mejorando el impacto ambiental y aportando a las compras Ambientalmente sostenibles.

Se deja constancia que se tenía planeado la compra de otros equipos de cocina, los cuales finalmente no se adquieren con este proceso ya que se pudo satisfacer la necesidad a través de otra Unidad Militar del la Fuerza Aeroespacial Colombiana.

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

| DESCRIPCION DEL PRODUCTO | NECESIDAD REAL | NECESIDAD AUTORIZADA PAA - CPA |
|---------------------------------|---------------------------|---|
|---------------------------------|---------------------------|---|

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 02 |
| | | Vigencia: | 01-11-2023 |
| AIRE MINI SPLIT INVERTER DE 12.000 BTU INVERTER GSF01- AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 12000 BTU 220V MIDEA KIT INSTALCION 3 METROS, COMPRESOR TECNOLOGÍA INVERTER QUE PERMITE UN AHORRO DE HASTA 60% DE ENERGÍA. FILTRO HEPA CERTIFICADO: ELIMINA EL 99.97% DE LOS VIRUS Y BACTERIAS EN EL AMBIENTE. MEJOR GARANTÍA DEL MERCADO: 3 AÑOS DE GARANTÍA EN PARTES Y 10 AÑOS DE GARANTÍA EN COMPRESOR. DIAGNÓSTICO INTELIGENTE: CAPACIDAD DE DETECTAR HASTA 97 POSIBLES ERRORES EN ETAPA TEMPRANA GOLDEN FIN: PROLONGA LA VIDA DEL CONDENSADOR AL PROTEGERLO DE LA CORROSIÓN CONTROL INTELIGENTE: CONTROL DE VOZ, ANÁLISIS DE EFICIENCIA Y MUCHO MÁS DESDE LA APP MIDEA HI-CARE DUAL FILTER: DOBLE FILTRO CAPAZ DE ELIMINAR DEL AIRE POLVO, ALÉRGENOS, HUMO, BACTERIAS, ENTRE OTROS AIR MAGIC: CUENTA CON UN SÚPER IONIZADOR QUE CONVIERTE LAS BACTERIAS EN EL AIRE EN MOLÉCULAS INOFENSIVAS | | 4 | 4 |

| | | | |
|---|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 02 |
| | | Vigencia: | 01-11-2023 |

| | | |
|--|---|---|
| AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU GSF01- AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 18000 BTU 220V KIT INSTALACION 3 METROS, COMPRESOR TECNOLOGIA INVERTER QUE PERMITE UN AHORRO DE HASTA 60% DE ENERGIA. FILTRO HEPA CERTIFICADO: ELIMINA EL 99.97% DE LOS VIRUS Y BACTERIAS EN EL AMBIENTE. MEJOR GARANTIA DEL MERCADO: 3 AÑOS DE GARANTIA EN PARTES Y 10 AÑOS DE GARANTIA EN EL COMPRESOR. DIAGNOSTICO INTELIGENTE: CAPACIDAD DE DETECTAR HASTA 97 POSIBLES ERROES EN ETAPA TEMPRANA, GOLDEN FIN: PROLONGA LA VIDA DEL CONDENSADOR AL PROTEGERLO DE LA CORROSION CONTROL INTELIGENTE: CONTROL DE VOZ, ANALISIS DE EFICIENCIA Y MUCHO MAS DESDE LA APP MIDEA, HI-CARE DUAL FILTER: DOBLE FILTRO CAPAZ DE ELIMINAR DEL AIRE POLVO, ALERGENOS, HUMO, BACTERIAS, ENTRE OTROS. AIR MAGIC: CUENTA CON UN SUPER IONIZADOR QUE CONVIERTE LAS BACTERIAS EN EL AIRE EN MOLECULAS INOFENSIVAS. | 1 | 1 |
| AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETE, DE 36000 BTU, TECNOLOGIA INVERTER, TIPO DE REFRIGERANTE R410, FUENTE DE ALIMENTACION 220V 60 HZ, PESO 50 LIBRAS. FLUJO DE AIRE (H/M/L) 30.0 / 28.0 / 26.0 M3/MIN | 1 | 1 |
| CAFETERA | 1 | 1 |

Este cuadro aplica solo para la compra de bienes por grandes superficies (favor quitarlo si no aplica)

| CODIGO TVEC | IMAGEN TVEC | DESCRIPCION DEL BIEN | CANT | UNIDAD MEDIDA |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|-------------|----------------------|
|--------------------|--------------------|-----------------------------|-------------|----------------------|



FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

Código:

DE-DEAJU-FR-031



FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO
COLOMBIANO


Versión N°:



02

Vigencia:

01-11-2023


| | | | | |
|---------|---|---|---|--------|
| MID 927 |  | <p>FERRICENTRO SAS</p> <p>sf01-AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 12000 BTU 220V MIDEA Kit instalacion 3 metros, Compresor tecnología Inverter que permite un ahorro de hasta 60% de energía. Filtro HEPA certificado: elimina el 99.97% de los virus y bacterias en el ambiente. Mejor garantía del Mercado: 3 años de garantía en partes y 10 años de garantía en compresor. Diagnóstico Inteligente: capacidad de detectar hasta 97 posibles errores en etapa temprana Golden Fin: Prolonga la vida del condensador al protegerlo de la corrosión Control Inteligente: control de voz, análisis de eficiencia y mucho más desde la APP Midea Hi-Care Dual Filter: doble filtro capaz de eliminar del aire polvo, alérgenos, humo, bacterias, entre otros Air Magic: cuenta con un súper ionizador que convierte las bacterias en el aire en moléculas inofensivas</p> | 4 | UNIDAD |
| MID937 |  | <p>FERRICENTROS SAS</p> <p>AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU GSF01- AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 18000 BTU 220V KIT INSTALACION 3 METROS, COMPRESOR TECNOLOGIA INVERTER QUE PERMITE UN AHORRO DE HASTA 60% DE ENERGIA. FILTRO HEPA CERTIFICADO: ELIMINA EL 99.97% DE LOS VIRUS Y BACTERIAS EN EL AMBIENTE. MEJOR GARANTIA DEL MERCADO: 3 AÑOS DE GARANTIA EN PARTES Y 10 AÑOS DE GARANTIA EN EL COMPRESOR. DIAGNOSTICO INTELIGENTE: CAPACIDAD DE DETECTAR HASTA 97 POSIBLES ERROES EN ETAPA TEMPRANA, GOLDEN FIN: PROLONGA LA VIDA DEL CONDENSADOR AL PROTEGERLO DE LA CORROSION CONTROL INTELIGENTE: CONTROL DE VOZ, ANALISIS DE EFICIENCIA Y</p> | 1 | UNIDAD |

| | | | |
|---|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 02 |
| | | Vigencia: | 01-11-2023 |

| | | | | |
|---------------|---|---|---|--------|
| | | MUCHO MAS DESDE LA APP MIDEA, HI-CARE DUAL FILTER: DOBLE FILTRO CAPAZ DE ELIMINAR DEL AIRE POLVO, ALERGENOS, HUMO, BACTERIAS, ENTRE OTROS. AIR MAGIC: CUENTA CON UN SUPER IONIZADOR QUE CONVIERTE LAS BACTERIAS EN EL AIRE EN MOLECULAS INOFENSIVAS. | | |
| 7701023046640 |  | FERRICENTRO SAS CAFETERA KALLEY 12 TAZAS K-CM500K NEGRO CAPACIDAD: 12 TAZAS TIPO DE FILTRO: PERMANENTE POTENCIA: 950W VOLTAJE: 110-120 CARACTERISTICAS ESPECIALES: FUNCION DE MANTENER CALIENTE TIPO DE PRODUCTO: CAFETERA DE GOTEO MANUAL DE LA JARRA: VIDRIO TIPO DE PANEL DE CONTROL: MANUAL GARANTIA DEL FABRICANTE, 24 MESES | 1 | UNIDAD |
| 360003TR |  | FERRICENTRO SAS SISTEMA CASSETTE ON/OF PISO TECHO 36000BTU 3TR EFICIENCIA 16 MIDEA EQUIPO ULTRASILENCIOSO REFRIGERANTE DUAL Multiposicion ON/OF 100% COBRE REFRIGERANTE R410 220-230V,1Ph GARANTIA 6 AÑOS EN COMPRESOR / 2 AÑO EN EQUIPO POR DEFECTO DE FABRICA | 1 | UNIDAD |

AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU

AIRE ACONDICIONA DE 12000 BTU MINISPLIT CERTIFICADO AHRI 12000 BTU/H/SOLO/FRIO/SEER 17/ INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3 METROS – COBRE. FUNCION TURBO PARA LOGRAR TEMPERATURA DE CONFORT EN MENOR TIEMPO/UCA CON PROTECCION PRIME GUARD ANTE AGENTES CORROSIVOS/BLOQUEO AUTOMATICO EN CASO DE VARIACION DE VOLTAJE/ DOBLE FILTRO CON HEPA / DISPLAY DE TEMPERATURA / REFRIGERANTE R10A / GARANTIA DE 10 AÑOS EN EL COMPRESOR Y 3 AÑOS EN DEMAS PARTES.

| | | | |
|---|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 02 |
| | | Vigencia: | 01-11-2023 |

AIRE ACONDICIONADO 18000 BTU

GSF01- AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 18000 BTU 220V KIT INSTALACION 3 METROS, COMPRESOR TECNOLOGIA INVERTER QUE PERMITE UN AHORRO DE HASTA 60% DE ENERGIA. FILTRO HEPA CERTIFICADO: ELIMINA EL 99.97% DE LOS VIRUS Y BACTERIAS EN EL AMBIENTE. MEJOR GARANTIA DEL MERCADO: 3 AÑOS DE GARANTIA EN PARTES Y 10 AÑOS DE GARANTIA EN EL COMPRESOR. DIAGNOSTICO INTELIGENTE: CAPACIDAD DE DETECTAR HASTA 97 POSIBLES ERROES EN ETAPA TEMPRANA, GOLDEN FIN: PROLONGA LA VIDA DEL CONDENSADOR AL PROTEGERLO DE LA CORROSION CONTROL INTELIGENTE: CONTROL DE VOZ, ANALISIS DE EFICIENCIA Y MUCHO MAS DESDE LA APP MIDEA, HI-CARE DUAL FILTER: DOBLE FILTRO CAPAZ DE ELIMINAR DEL AIRE POLVO, ALERGENOS, HUMO, BACTERIAS, ENTRE OTROS. AIR MAGIC: CUENTA CON UN SUPER IONIZADOR QUE CONVIERTE LAS BACTERIAS EN EL AIRE EN MOLECULAS INOFENSIVAS.

AIRE ACONDICIONADO 36000 BTU

SISTEMA CASSETTE ON/OFF PISO TECHO 36000BTU 3TR EFICIENCIA 16 MIDEA
EQUIPO ULTRASILENCIOSO
REFRIGERANTE DUAL
MULTIPOSICION
ON/OFF
100% COBRE
REFRIGERANTE R410
220-230V, 1Ph
GARANTIA 6 AÑOS EN COMPRESOR / 2 AÑO EN EQUIPO POR DEFECTO DE FABRICA

CAFETERA


CAPACIDAD: 12 TAZAS
TIPO DE FILTRO: PERMANENTE
POTENCIA: 950W
VOLTAJE: 110-120
CARACTERISTICAS ESPECIALES: FUNCION DE MANTENER CALIENTE
TIPO DE PRODUCTO: CAFETERA DE GOTEO
MANUAL DE LA JARRA: VIDRIO
TIPO DE PANEL DE CONTROL: MANUAL GARANTIA DEL FABRICANTE, 24 MESES

5. CATALOGACIÓN OTAN

Se realiza verificación de los bienes a adquirir en el siguiente link:

<https://portalapp.mindefensa.gov.co:8452/sicad//Home.aspx>

| | | |
|--------------------|-------------------|----------------------------|
| Descripción | Código NOC | PANTALLAZO CONSULTA |
|--------------------|-------------------|----------------------------|


| | | | |
|---|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 02 |
| | | Vigencia: | 01-11-2023 |

| | | |
|-----------------------------|-------------|---|
| AIRE ACONDICIONADO 12000BTU | No registra |  |
| AIRE ACONDICIONADO 18000BTU | No registra |  |
| AIRE ACONDICIONADO 36000BTU | No registra |  |
| CAFETERA | No registra |  |

Obligaciones de acuerdo al Sistema de Catalogación OTAN

Acorde con lo indicado y en cumplimiento de la Directiva Permanente 34/2018 “Lineamientos y directrices para los Escalones de Catalogación y la utilización del Sistema OTAN de Catalogación en las unidades ejecutoras del Ministerio de Defensa Nacional y la Policía Nacional”, el contratista proporcionará, dentro del plazo de ejecución establecido en el EDP, la documentación técnica y de gestión requerida para la identificación inequívoca de los bienes objeto del contrato así:

| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL BIEN | INFORMACIÓN REQUERIDA SCO |
|------|------------------------------|---|
| 1 | AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU | Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo. |
| 2 | AIRE ACONDICIONADO 18000 BTU | |
| 3 | AIRE ACONDICIONADO 36000 BTU | 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 |
| 4 | CAFETERA | |

| | | | |
|---|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 02 |
| | | Vigencia: | 01-11-2023 |

De conformidad con los lineamientos citados por el Grupo de Catalogación de Defensa y cualquier otra información que permita la identificación inequívoca. En medio magnético diligenciando el formato Reporte Información Cláusula Contractual de Catalogación, y adjuntando la documentación en formato PDF.

A los efectos anteriores el contratista será responsable de obtener de sus subcontratistas o proveedores, los datos técnicos necesarios para la identificación de los artículos a catalogar procedentes de estas fuentes, así mismo, si los bienes se encuentran catalogados deberá suministrar el número OTAN de catálogo.

El contratista proporcionará al MDN-FAC, la información técnica correspondiente a las modificaciones, cambios, en el concepto o diseño, que se realicen al elemento de abastecimiento durante el plazo del contrato. El contratista acreditará el cumplimiento de la cláusula de catalogación, a través del acta de recibo a satisfacción emitida por la entidad la cual certificará la entrega total de la información requerida de acuerdo a los lineamientos del Ministerio de Defensa Nacional.

CATALOGACIÓN: En la actualidad el proceso que se está generando viene directamente de la OTAN (Organización Tratado Atlántico Norte) y este proceso se llama Catalogación que se entiende como el conjunto de actividades y procesos uniformes que permiten denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimiento, teniendo como fin garantizar un lenguaje único y establecer la relación “un artículo – un código”. Al efecto, son objeto de catalogación todos aquellos artículos adquiridos por las Fuerzas Armadas de las naciones usuarias del SOC para el apoyo logístico de sus sistemas de armas y la operación diaria de sus unidades, concepto que se engloba bajo el término de “*artículo de abastecimiento*”.

La cláusula de Catalogación, permite obtener los datos técnicos y la información técnica necesaria para la identificación del artículo garantizando el correcto abastecimiento de los suministros Sistema OTAN de Catalogación (SOC): Conjunto interrelacionado de normas, convenios, políticas, procedimientos, técnicas e instrumentos que promueven la eficiente gestión de la logística militar de los países miembros de la OTAN y no OTAN mediante la catalogación estandarizada y única de los artículos de abastecimiento.


CLAUSULA PRIMERA - CATALOGACIÓN. - EL CONTRATISTA 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 los bienes objeto del contrato, hasta tanto no se cumplan las obligaciones de la Cláusula de Catalogación. La presente certificación será necesaria para la liquidación del contrato.

A continuación, se da una breve explicación del **ANEXO FORMATO REPORTE DE INFORMACIÓN CLÁUSULA DE CATALOGACIÓN** Para ser diligenciado:

ANEXO I

CLAUSULA CONTRACTUAL DE CATALOGACIÓN

Anexo a los procesos de contratación de bienes

| | | | |
|---|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 02 |
| | | Vigencia: | 01-11-2023 |

El contratista deberá proporcionar en medio magnético y físico a la Unidad Ejecutora una lista de los bienes adjudicados, con la información técnica necesaria para la identificación de los artículos de abastecimiento incluidos en el objeto del contrato así:


| | |
|--|---|
| Información del contratista | Información del fabricante del artículo de abastecimiento |
| Dirección _____ | Dirección _____ |
| Nombre de la empresa/contratista _____ | Nombre de la empresa/fabricante _____ |
| Teléfono _____ | Teléfono _____ |
| Correo electrónico _____ | Correo electrónico _____ |
| País de origen _____ | País de origen _____ |

Datos técnicos de los artículos de abastecimiento (bienes) a suministrar. Información que debe proporcionar el contratista.

- Nombre técnico del artículo asignado por el fabricante _____
- Numero de parte, referencia, modelo asignado por el fabricante _____
- Ficha técnica del bien _____
- Catálogo de partes _____
- Numero OTAN (National Stock Number) _____ en caso de que los artículos a suministrar se encuentren catalogados.
- La Unidad Ejecutora estipula la viabilidad de requerir los planos de ingeniería, dibujos técnicos o manual del fabricante de los bienes a adquirir de acuerdo a su necesidad.
- Caducidad del bien a suministrar _____
- Equipo al que pertenece el bien a suministrar _____
- Disposición final al término del Ciclo de vida del bien a suministrar _____
- Condiciones de embalaje, almacenamiento y transporte del bien a suministrar _____

GUIA DEL CONTENIDO

- Nombre técnico del artículo asignado por el fabricante. // Se debe relacionar el nombre o denominación otorgado por el fabricante del (os) artículos a suministrar.
- Número de parte, referencia, modelo asignado por el fabricante. // Número de identificación asignado por el fabricante.
- Ficha técnica del bien. // Documento en forma de sumario que contiene la descripción de las características de un objeto, material, proceso o programa de manera detallada. En este se describe técnicamente el artículo.
- Catálogo de partes. // Documento que contiene la relación ordenada de los elementos pertenecientes a un mismo objeto a adquirir cuando este está compuesto por varias partes, las cuales se deben relacionar para facilitar su localización
- Número OTAN (National Stock Number). En caso de que los artículos a suministrar se encuentren catalogados. El estructurador debe consultar el catálogo de referencias de la OTAN para identificar si el artículo ya se encuentra catalogado.
- La Unidad Ejecutora estipula la viabilidad de requerir los planos de ingeniería, dibujos técnicos o manual del fabricante de los bienes a adquirir de acuerdo a su necesidad.
- Caducidad del bien a suministrar. // Hace referencia a la fecha de fabricación y fecha de vencimiento del artículo en el caso que aplique.
- Equipo al que pertenece el bien a suministrar. // En caso que el artículo o bien a suministrar haga parte de un equipo o un sistema mayor, se debe entregar la identificación de ese equipo o sistema.
- Disposición final al término del Ciclo de vida del bien a suministrar. // relacionar las instrucciones claras para disposición final y definitiva del artículo, tratamiento que se le debe aplicar como residuo.
- Condiciones de embalaje, almacenamiento y transporte del bien a suministrar. // la descripción del acondicionamiento del artículo para proteger las características y la calidad de los productos que contiene, durante su manipulación y transporte.

| | | | |
|---|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 02 |
| | | Vigencia: | 01-11-2023 |

DE GOTEO EN VORTICE, PARA EVITAR DERRAMES. CUENTA CON FILTRO PERMANENTE. GARANTIA 1 AÑO.

Certificación del equipo con ISO 9001. Enfriamiento rápido: Enfría rápidamente los espacios durante días calurosos. Opción de ahorro de energía: Esta función maximiza la eficiencia de la energía sin esfuerzo mientras mantiene la comodidad del ambiente.

La Entidad procedió a realizar estudio de mercado en diferentes empresas, evidenciando que para la adquisición de la totalidad de los bienes se requiere un promedio de \$ 22.888.400.00.

Así mismo se consultó la distribución de los bienes, objeto del presente proceso, con los proveedores suscritos en la Tienda Virtual del Estado Colombiano – TVEC, en donde se encontró que algunos de los proveedores poseen los bienes dentro de sus catálogos, los cuales cumplen con los requisitos técnicos requeridos.

De igual forma se realizó consulta y llamadas a los contactos registrados en las tiendas consultadas a fin de verificar existencias de los bienes y posibilidad de inclusión de los mismos en el evento de no encontrarse en los catálogos, obteniendo respuesta por parte de cuatro de los proponentes suscritos (PANAMERICANA, CENCOSUD, FERRICENTROS, HAS LTDA Y TECNOPROCESOS).

Una vez revisados los bienes, objeto del presente proceso, que reportan los diferentes almacenes en la Tienda Virtual del Estado Colombiano - TVEC, se procede a realizar el análisis y confirmación de existencias, así mismo se realiza cuadro comparativo de precios de las opciones (fuentes consultadas en TVEC) más favorables para realizar la adquisición de acuerdo a necesidad autorizada y de conformidad con el presupuesto asignado a cada rubro:


Según las cotizaciones de estas empresas, se puede evidenciar que la empresa FERRICENTROS SAS tiene precios más asequibles para comprar la cafetera y los aires acondicionados de 12.000 BTU, 18000 BTU y 36000 BTU.

Una vez revisados los bienes, objeto del presente proceso, que reportan los diferentes almacenes en la Tienda Virtual del Estado Colombiano - TVEC, se procede a realizar el análisis y confirmación de existencias, así mismo se realiza cuadro comparativo de precios de las opciones (fuentes consultadas en TVEC) más favorables para realizar la adquisición de acuerdo a necesidad autorizada y de conformidad con el presupuesto asignado a cada rubro:

| EMPRESA | VALOR UNITARIO 12000 BTU | VALOR UNITARIO 18000 BTU | VALOR UNITARIO 36000 BTU | VALOR UNITARIO CAFETERA |
|---------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| PANAMERICANA | \$4.046.000 | \$5.414.500 | | \$392.700 |
| CENCOSUD | \$4.214.047 | | | \$445.127 |
| TECNOPROCESOS | \$2.593.716 | \$4.428.751 | | \$239.900 |
| FERRICENTRO | \$2.299.900 | \$3.499.000 | \$9.999.900 | \$189.900 |

NOTA: Los aires acondicionados de 36000 BTU cotizados por PANAMERICANA, CENCOSUD y TECNOPROCESOS no se incluyeron por no corresponder a aire acondicionado tipo cassette y al revisar en el catálogo de la TVEC de estos proveedores el ítem no se encuentra incluido.

PANAMERICANA

| | | | |
|---|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 02 |
| | | Vigencia: | 01-11-2023 |



| | |
|-----------|---------|
| PROPUESTA | 5 |
| VÁLIDEZ | 15 DÍAS |

Calle 12 # 42B - 05 - Bogotá D.C.
 PBX: 2916900 - Fax: 4305230
 E-mail: erika.rodriguez@panamericana.com.co

| | | | | |
|--------------------|---|-------------------------|----------------------------|------|
| CLIENTE | CORREO | FECHA COTIZACIÓN | | |
| CACOM 2 | luiz.colistin@cac.mil.co | 19 | ENERO | 2024 |
| ATENCIÓN | | TELEFONO | | |
| TE. CALIXTO | Vereda Apiz, Barrio aéreo "Luiz F Gómez Niño" | 311 5850154 | VIGENCIA DE PRECIOS | |
| | | 1 | FEBRERO | 2024 |

| ELEMENTOS COTIZADOS PANAMERICANA | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|--|------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| CANT. | CÓD TPEC | DESCRIPCIÓN PANAMERICANA | TALOR UNITARIO SIN IVA | TALOR IVA | TALOR UNITARIO CON IVA | TALOR TOTAL |
| 1 | 900511961 | GSF01-AIRE ACONDICIONADO MIRAGE INVERTER 12000 BTU, 220V Marca: MIRAGE Referencia: EMF121E - CMF121E CONSUMO ELÉCTRICO: 230-1-6.0 V-PH-HZ CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 6000/12000 BTU/H TIPO DE REFRIGERANTE: R410A FLUJO DE AIRE 900 M3/H POTENCIA CONSUMIDA: 1600 W DIÁMETROS DE LA TUBERÍA: 1/4"-1/2" NO INCLUYE INSTALACIÓN Garantía 1 año **Sujeto a disponibilidad de inventario, entrega 30 días hábiles bajo orden de compra | \$ 3.400.000 | \$ 646.000 | \$ 4.046.000 | \$ 4.046.000 |
| 1 | 900518385 | GSF01-AIRE ACOM. MINISPLIT BLUELINE COMF 36000BTU 220v INVERTER Marca: BLUELINE Referencia: MS-36 Minisplit BlueLine inverter potencia: 24000btu/hr consumo energético 220v refrigerante e calefacción 410a clasificación energética no incluye instalación Garantía 1 año **Sujeto a disponibilidad de inventario | \$ 7.537.300 | \$ 1.432.182 | \$ 8.969.482 | \$ 8.969.482 |
| 1 | 900515784 | GSF01-CAFETERA TERMICA PROGRAMABLE OSTER 12 TAZAS Marca: OSTER Referencia: BVSTDC4401013 Capacidad de 12 tazas Jarra de vidrio Selección de intensidad de calada ajusta el tiempo de calada para crear un café con un sabor más fuerte Función de calentamiento automático para mantener el café caliente | \$ 330.000 | \$ 62.700 | \$ 392.700 | \$ 392.700 |

GSF01-MIRAGE AIRE ACONDICIONADO INVERTER SEER 19 18000 BTU / 220V cod: 900511201 (Actualmente U.U./s cotización, U clasificaciones)



Marca: MIRAGE Referencia: EMF181F-CMF181F Capacidad de enfriamiento: 6000/18000 BTU/H Capacidad de calefacción: 320/880 BTU/H Tipo de Refrigerante: R410A Flujo de aire: 900 M3/H Consumo energético: 1600 W **No Incluye instalación Garantía 1 año **Sujeto a disponibilidad de inventario

6.414.600,00 COP

1,0000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por PANAMERICANA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO

No. parte del proveedor p900511201

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a

Mercancía Aire Acondicionado

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA: 864.500
 Valor Ninguno/a
 Ipoconsumo
 Valor IVA: 864.500

CENCOSUD



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

Código:

DE-DEAJU-FR-031

Versión N°:

02

Vigencia:

01-11-2023



COT-AA2323 001

Bogotá D.C., Enero 22 de 2024

SEÑORES: COMANDO DE FUERZA AEREA
 ATN: ingeniero Luis Calixto

De acuerdo a su gentil solicitud nos permitimos presentar la siguiente


| ITEMS | DESCRIPCION | CANT. | V/R. UNIT. | VALOR IVA INCLUIDO | V/R. TOTAL. | IMAGEN |
|--------------|---|-------|-------------|--------------------|---------------|--------------------------|
| 1 | AIRE ACONDICIONADO Inverter /12000 btu 220 V Tecnología de control y velocidad variable aplicada a todos dispositivos de mayor consumo, su procesador de MQ Smart modula el gasto energético de acuerdo a la demanda en tiempo real. Colocándose en categoría PREMIUM inverter, no incluye instalación, 8 días hábiles bajo orden de compra | 1 | \$3.541.216 | \$4.214.047 | \$ 4.214.047 | IMAGEN DE REFERENCIA |
| 2 | AIRE ACONDICIONADO Inverter/36000 BTU , 220 V el compresor arranca de forma lenta sin registrar consumo de energía abruptamente, capa protectora color oro en serpentina condensador y prolonga la vida útil del equipo ,almacena la configuración establecida a gusto del usuario, no incluye instalación , 8 días hábiles bajo orden de compra | 1 | \$9.402.738 | \$11.189.258 | \$ 11.189.258 | IMAGEN DE REFERENCIA |
| 3 | Cafetera con Sistema hermético de colado y goteo Incluye innovador filtro de agua, selector de intensidad del café, sistema de apagado automático después de 2 horas y función de pausa para servir, ciclo especial de limpieza y ventanilla de agua transparente | 1 | \$374.057 | \$445.127 | \$ 445.127 | IMAGEN DE REFERENCIA |
| TOTAL | | | | | | |

TECNOPROCESOS

Fecha: 15 de febrero de 2024
 Bogotá D.C.
 Señores:

FUERZA AEREA COLOMBIANA - CAGOM 2

| CODIGO | ARTICULO | FABRICANTE | PRODUCTO DESCRIPCION | CANT | COSTO CON IVA | IMAGEN DE REFERENCIA |
|-------------|---|--------------|--|------|---------------|----------------------|
| TK12S17220 | MINISPLIT Inverter Certificada AHRI SILK 12000 BTU/h 220 V MSABF-12CRDH1-M60W | MIDEA | Mini split Inverter Certificada AHRI 12000 BTU/h / Sala Fria / SEER 17 Incluye Kit de Instalación de 3 metros - Cable / Función Turbo para lograr temperatura de confort en menor tiempo / UOA con protección Primo Guard ante agente carcinógeno / Bloqueo automático en caso de variación de voltaje / Doble filtro con HEPA / Display de Temperatura / Refrigerante R410a / Garantía de 10 años en el compresor y 5 años en demás partes. | 1 | 2.592.715 | |
| TK12S17110 | MINISPLIT Inverter Certificada AHRI SILK 12000 BTU/h 110 V MSABF-12CRDH1-B10W | MIDEA | Mini split Inverter Certificada AHRI 12000 BTU/h / Sala Fria / SEER 17 Incluye Kit de Instalación de 3 metros - Cable / Función Turbo para lograr temperatura de confort en menor tiempo / UOA con protección Primo Guard ante agente carcinógeno / Bloqueo automático en caso de variación de voltaje / Doble filtro con HEPA / Display de Temperatura / Refrigerante R410a / Garantía de 10 años en el compresor y 5 años en demás partes. | 1 | 2.645.208 | |
| TK36S16220 | MINISPLIT Inverter Certificada AHRI SILK 36000 BTU/h 220 V MSABF-36HRFH1-M60W | MIDEA | Mini split Inverter Certificada AHRI 24000 BTU/h / Sala Fria / SEER 17 Incluye Kit de Instalación de 3 metros - Cable / Función Turbo para lograr temperatura de confort en menor tiempo / UOA con protección Primo Guard ante agente carcinógeno / Bloqueo automático en caso de variación de voltaje / Doble filtro con HEPA / Display de Temperatura / Refrigerante R410a / Garantía de 10 años en el compresor y 5 años en demás partes. | 1 | 8.937.904 | |
| 50975001632 | Cafetera BLACK+DECKER Digital programable 12 tazas Plusada | BLACK+DECKER | Recipiente jarrá de vidrio para 12 tazas Sistema de programación, para tenerlo o cualquier hora Tiempo ajustable para mantener el café caliente Sistema de Goteo automático, para evitar derrames Cuenta con filtro permanente. Garantía 1 año | 1 | 229.900 | |

| | | | |
|---|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 02 |
| | | Vigencia: | 01-11-2023 |

gsf01-Aire Acondicionado Mini Split PANASONIC 18.000 BTU, 220 V

Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones



Tipo Inverter CS-Y518YKV-S 220V/60 Blanco. INCLUYE KIT DE INSTALACION 3 Metros con tubería de cobre. Capacidad 18000 BTU. Protección Anticorrosiva en unidad Condensadora. Tecnología I Auto 15% de enfriamiento rápido. Sistema Autodiagnostico De Fuga. Panel removible y lavable. Temporizador de encendido y apagado. Display de temperatura y códigos 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 C. Dimensiones Unidad Interior: 96.5x21.5x31.9 (AnchoxFondoAlto) cm. Garantía de 10 años en el compresor y 3 años en el resto de partes.

Suministrado por **4.428.751,00 COP**

1,0000 Unidad [Agregar al carrito](#)

No. parte del proveedor: 5025232524837
 Nombre del fabricante: PANASONIC
 Número de parte del fabricante: 5025232524837
 Mercancía: Ninguno/a
 Etiquetas: [Agregar etiqueta](#)
 Valor IVA: 707.083
 Valor: Ninguno/a
 Ipoconsumo:

FERRICENTROS SAS

AIRE ACONDICIONADO 18000 BTU

gsf01-AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 18000 BTU 220V Kit instalcion 3 metros

Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones

gsf01-AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 18000 BTU 220V Kit instalcion 3 metros

Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones



3.499.000,00 COP

1,0000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por **3.499.000,00 COP**

No. parte del proveedor: FERRI-AVSOLU-00158

Nombre del fabricante: MIDEA

Número de parte del fabricante: MID937

Mercancía: Ninguno/a

Etiquetas: [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA: 558.664

Valor: 2.940.336

Ipoconsumo: Ninguno/a

AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU

gsf01-AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 12000 BTU 220V MIDEA Kit instalcion 3 metros

Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones

gsf01-AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 12000 BTU 220V MIDEA Kit instalcion 3 metros

Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones



2.299.900,00 COP

1,0000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por **2.299.900,00 COP**

No. parte del proveedor: FERRI-AVSOLU-00157

Nombre del fabricante: MIDEA

Número de parte del fabricante: MID927


Mercancía: Ninguno/a

Etiquetas: [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA: 367.211

Valor: 1.932.689

Ipoconsumo: Ninguno/a

| | | | |
|---|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 02 |
| | | Vigencia: | 01-11-2023 |

AIRE ACONDICIONADO 36000 BTU

gsf01-SISTEMA CASSETTE ON/OFF PISO TECHO 36000BTU 3TR EFICIENCIA 16 MIDEA (Actualmente 0.0/5 estrellas, 0 clasificaciones)



SISTEMA CASSETTE ON/OFF PISO TECHO 36000BTU 3TR EFICIENCIA 16 MIDEA

9.999.900,00 COP

1,0000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por FERRICENTROS mediante Coupa Supplie

No. parte del proveedor FERRI-AVSOLU-00472

Nombre del fabricante MIDEA

Número de parte del fabricante 360003TR

Mercancia Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 1.596.623

Valor 8.403.277

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

CAFETERA

GS1 - Cafetera KALLEY 12 tazas K-CM500K Negro (Actualmente 0.0/5 estrellas, 0 clasificaciones)



Capacidad: 12 Tazas, Tipo de Filtro: Filtro Permanente, Potencia: 950 W, Voltaje: Rango entre 110 V y 120 V, Características Especiales: Función de Mantener Caliente, Tipo de Producto: Cafetera de Goteo, Material de la Jarra: Vidrio, Tipo de Panel de Control: Manual, Garantía del Fabricante: 24 Meses.

189.900,00 COP

1,0000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por FERRICENTROS mediante Coupa Supplie

No. parte del proveedor 7701023046640

Nombre del fabricante KALLEY

Número de parte del fabricante 7701023046640

Mercancia Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 30.320

Valor 159.579

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

7. DESTINACIÓN DEL GASTO:


Funcionamiento

8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:

Funcionamiento Recurso 10

9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

| DESIGNACIÓN | GRADO Y NOMBRE | DEPENDENCIA |
|----------------------|---------------------------------|-------------|
| Supervisor Principal | ST. HOYOS PEREZ DAVID ENRIQUE | GRUAL |
| Supervisor Suplente | T3. CALIXTO PARADA LUIS EDUARDO | GRUAL |

| | | | |
|---|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 02 |
| | | Vigencia: | 01-11-2023 |

10. CORREO ELECTRÓNICO DE LOS SUPERVISORES:

| DESIGNACIÓN | GRADO Y NOMBRE | CORREO |
|----------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Supervisor Principal | ST. HOYOS PEREZ DAVID ENRIQUE | DAVID.HOYOS@FAC.MIL.CO |
| Supervisor Suplente | T3. CALIXTO PARADA LUIS EDUARDO | LUIS.CALIXTO@FAC.MIL.CO |

11. TELÉFONO DE LOS SUPERVISORES:

| DESIGNACIÓN | GRADO Y NOMBRE | TELEFONO |
|----------------------|---------------------------------|------------|
| Supervisor Principal | ST. HOYOS PEREZ DAVID ENRIQUE | 3133816122 |
| Supervisor Suplente | T3. CALIXTO PARADA LUIS EDUARDO | 3115850154 |

12. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

Plazo entrega de los bienes será hasta 30 días calendario contados a partir de la suscripción de la Orden de Compra.

13. FORMA DE PAGO:

Dentro de los 30 días calendarios siguientes a la presentación de la factura.

14. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

El recibo de los bienes se deberá realizar en las instalaciones del Almacén Misceláneos del Grupo de Apoyo Logístico No. 26, en el horario de 08:00 a 12:00 horas y de 14:00 a 16:30 horas, ubicado en el Comando Aéreo de Combate No. 2, Km 7 Vía Puerto López en la vereda de Apiay, municipio de Villavicencio, departamento del Meta. La entrega se hará previa coordinación entre el proveedor, supervisor y el almacenista.


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”

15. GRAVÁMENES ADICIONALES:

No aplica

16. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:

| AMPARO | % | VIGENCIA |
|--------|-----|----------|
| N/A | N/A | N/A |

| | | | |
|---|---|--------------------|------------------------|
|  | FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-031 |
| | FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO | Versión N°: | 02 |
| | | Vigencia: | 01-11-2023 |

16. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)

| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL BIEN | No. Material SAP |
|------|------------------------------|------------------|
| 1 | AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU | 1114080 |
| 2 | AIRE ACONDICIONADO 18000 BTU | 1306923 |
| 3 | AIRE ACONDICIONADO 36000 BTU | 1148545 |
| 4 | CAFETERA | 1132382 |

ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. Resolución 001
2. CPA. No 23
3. CDP. No 1824
4. CERTIFICADO DE NO EXISTENCIAS EN EL ALMACEN
5. ANEXO FORMATO REPORTE INFORMACIÓN CLAUSULA CONTRACTUAL DE CATALOGACIÓN

FIRMAS

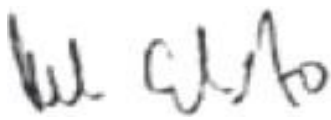


CR. ANDRES ROSERO CAICEDO
Ordenador del Gasto

VB.



CT. AMADOR TORRES SOPHIA DEL MAR
Gerente del Proyecto



T3. CALIXTO PARADA LUIS EDUARDO
Estructurador Técnico y Económico