	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

Ciudad y fecha:	Villavicencio, 17 de noviembre de 2023
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 AEROSPAZIAL COLOMBIANA COMANDO AÉREO DECOMBATE No 2

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 2

3. INSTRUMENTO DE LA TVE:

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 Aérea 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 con el fin de contar con la adecuada climatización en las diferentes dependencias y alojamientos de este comando ya que al encontrarse en una zona de temperaturas elevadas, el tener 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.

Objetivo General

Adquisición de Aires Acondicionados para las diferentes dependencias del Comando Aéreo de Combate No 2.

Objetivos Específicos

1. Garantizar la climatización de las habitaciones de transeúntes del Cacom-2
2. Garantizar que las casetas de las radio ayudas tengan una correcta temperatura con el fin de evitar que se presenten fallas en los equipos.

	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

3. Mejorar el aprendizaje del personal al garantizar una adecuada climatización en las aulas de enseñanza.
4. Mejorar el ambiente laboral de las dependencias

Sin la adquisición de estos equipos para mejorar la climatización no sería posible contribuir al bienestar que se busca brindar al personal del CACOM-2.

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 obstante, en el evento de contar con una posible adición presupuestal se podrán adicionar la orden de compra para la adquisición de mayores cantidades hasta la necesidad real.

Cuadro de necesidades enviadas por las dependencias

DEPENDENCIAS	12000 BTU	18000 BTU	24000 BTU
Taller de herramientas y equipos especiales de aviónica.	2		
Laboratorio de inspecciones aviónica	1		
Taller SA2-37		1	
Taller de baterías aeronáuticas.			2
Taller aviónica e instrumentos aeronáuticos.		2	2
Oficina Segundo Comando			1
Departamento seguridad y salud en el trabajo	1		
Departamento de desarrollo humano		1	
GIMFA			4
Seguridad Operacional		2	
Alojamientos soldados		2	1
Oficina de compras publicas	2		
Ayudantía		3	2
Taller de armamento	1		2
Habitaciones de Transeúntes	4	7	
Cuarto de equipos radio ayudas	2	5	1
Salón de reuniones sanidad	4	1	
Escuadrón de Vuelos		4	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

	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

compras Ambientalmente sostenibles


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
AIRE MINI SPLIT INVERTER DE 12.000 BTU INVERTER / 220V / 60 HZ / R-410A / TUBERÍA EN COBRE	17	15
AIRE MINI SPLIT INVERTER DE 18.000 BTU INVERTER / 220V / 60 HZ / R-410 / TUBERÍA EN COBRE	28	13
AIRE MINI SPLIT INVERTER DE 24.000 BTU INVERTER / 220V / 60 HZ / R -410 / TUBERÍA EN COB	16	12

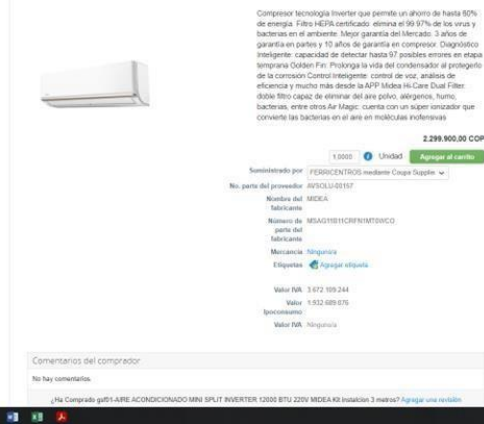
CODIGO TVEC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	UNIDAD MEDIDA
AVSOLU-00157	Equipo de aire acondicionado incluye: Filtro en Carbón activado, Capacidad de 12000 BTU, tecnología inverter, eficiencia energética B, a 220 voltios,	15	Unidad
420qcpe698pw876d	Equipo de aire acondicionado incluye: Filtro en Carbón activado, Capacidad de 18000 BTU, tecnología inverter, eficiencia energética B, a 220 voltios	13	Unidad
6566x21i67jjwo48	Equipo de aire acondicionado incluye: Filtro en Carbón activado, Capacidad de 24000 BTU, tecnología inverter, eficiencia energética B, a 220 voltios.	12	Unidad

Aire acondicionado de 12000 BTU

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

	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

gsf01-AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 12000 BTU 220V MIDEA Kit instalacion 3 metros (Actualmente 0,05 existencias, 0 configuraciones)



Compresor tecnología Inverter que permite un ahorro de hasta 50% 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 88 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 super ionizador que convierte las bacterias en el aire en moléculas inofensivas.

2.299.900.00 COP

1.0000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por: FERROCENTROS mediante Compra Simple

No. parte del proveedor: J012010107

Nombre del MDEA:

Nombre de fabricante:

Número de parte del fabricante:

Nombre de fabricante:

Mercancía:

Etiquetas: [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA: 3.672.189.244

Valor: 1.532.089.876

Spococuenta:

Valor IVA:

Comentarios del comprador

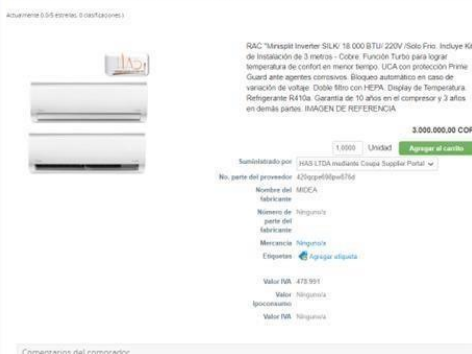
No hay comentarios.

[Ha comprado gsf01-AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 12000 BTU 220V MIDEA Kit instalacion 3 metros? Agregar una revisión](#)

Aire acondicionado de 18000 BTU

RAC "Minisplit Inverter SILK/ 18.000 BTU/ 220V /Solo Frio. Incluye Kit de Instalación de 3 metros - Cobre. Función Turbo para lograr temperatura de confort en menor tiempo. UCA con protección Prime Guard ante agentes corrosivos. 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 3 años en demás partes.

gsf01-AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 18.000 BTU MIDEA



Actualmente 0,05 existencias, 0 configuraciones

RAC "Minisplit Inverter SILK/ 18.000 BTU/ 220V /Solo Frio. Incluye Kit de Instalación de 3 metros - Cobre. Función Turbo para lograr temperatura de confort en menor tiempo. UCA con protección Prime Guard ante agentes corrosivos. 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 3 años en demás partes. (MAYOR DE REFERENCIA)

3.000.000.00 COP

1.0000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por: SAS LTDA mediante Compra Simple Partur

No. parte del proveedor: A20994M96059

Nombre del MDEA:

Nombre de fabricante:

Número de parte del fabricante:

Nombre de fabricante:

Mercancía:

Etiquetas: [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA: 4.153.911

Valor:


Spococuenta:

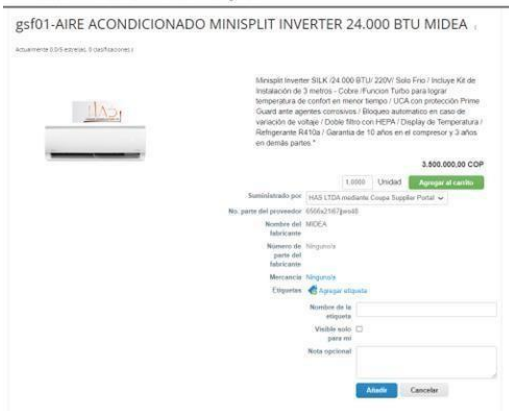
Valor IVA:

Comentarios del comprador

Aire acondicionado de 24000 BTU

Minisplit Inverter SILK /24.000 BTU/ 220V/ Solo Frio / Incluye Kit de Instalación de 3 metros - Cobre /Funcion Turbo para lograr temperatura de confort en menor tiempo / UCA con protección Prime Guard ante agentes corrosivos / Bloqueo automatico en caso de variación de voltaje / Doble filtro con HEPA / Display de Temperatura / Refrigerante R410a / Garantia de 10 años en el compresor y 3 años en demás 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



5. 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:

Descripción	Código NOC	PANTALLAZO CONSULTA
AIRE ACONDICIONADO	No existe	

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.

	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

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 CLAUSULA DE CATALOGACIÓN** Para ser diligenciado:

ANEXO I

CLAUSULA CONTRACTUAL DE CATALOGACIÓN

Anexo a los procesos de contratación de bienes

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:

	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

Información del contratista

Dirección _____

Nombre de la empresa/contratista _____

Teléfono _____

Correo electrónico _____

País de origen _____

Información del fabricante del artículo de abastecimiento

Dirección _____

Nombre de la empresa/fabricante _____

Teléfono _____

Correo electrónico _____


País de origen _____

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

1. Nombre técnico del artículo asignado por el fabricante _____
2. Numero de parte, referencia, modelo asignado por el fabricante _____
3. Ficha técnica del bien _____
4. Catálogo de partes _____
5. Numero OTAN (National Stock Number) _____ en caso de que los artículos a suministrar se encuentren catalogados.
6. 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.
7. Caducidad del bien a suministrar _____
8. Equipo al que pertenece el bien a suministrar _____
9. Disposición final al término del Ciclo de vida del bien a suministrar _____
10. Condiciones de embalaje, almacenamiento y transporte del bien a suministrar _____

GUIA DEL CONTENIDO

1. Nombre técnico del artículo asignado por el fabricante. // Se debe relacionar el nombre o denominación otorgado por el fabricante del (los) artículos a suministrar.
2. Número de parte, referencia, modelo asignado por el fabricante. // Número de identificación asignado por el fabricante.
3. 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.
4. 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
5. 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.
6. 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.
7. Caducidad del bien a suministrar. // Hace referencia a la fecha de fabricación y fecha de vencimiento del artículo en el caso que aplique.
8. 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.
9. 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.
10. 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 AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

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 \$ 118.000000. 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 cuatro de los proponentes suscritos (PANAMERICANA, CENCOSUD, HAS LTDA y FERRICENTROS).

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:

De acuerdo a las cotizaciones realizadas por estas empresas se puede evidenciar que la empresa FERRICENTROS tiene precios más asequibles para realizar la compra de los Aires Acondicionados de 12000 BTU y la empresa HAS LTDA, tiene precios más asequibles para realizar la compra de los Aires Acondicionados de 18000 BTU y 24000 BTU.

EMPRESA	VALOR UNITARIO 12000 BTU	VALOR UNITARIO 18000 BTU	VALOR UNITARIO 24000 BTU
PANAMERICANA	2.749.971	3.867.500	5.355.500
HAS LTDA	2.350.000	3.000.000	3.500.000
CENCOSUD	3.612.650	4.389.950	5.965.400
FERRICENTROS	2.299.900	3.499.000	4.249.000

PROVEEDOR PANAMERICANA



PROPUESTA No.	150
VÁLIDEZ	5 DÍAS


Calle 12 No. 42b-05 Zona Industrial de Puente Aranda - Bogotá D.C.
PBX: 2916 | Cel: 3114931143
E-mail: liliana.vega@panamericana.com.co

CLIENTE		DIRECCIÓN	FECHA COTIZACIÓN	
Fuerza Aerea de Villavicencio - CACOM 2		N/A	10/30/2023	
ATENCIÓN		CIUDAD	VIGENCIA DE PRECIOS	
Teniente Peña Nicolas		Villavicencio	11/6/2023	

CANTIDAD	CÓDIGO TVEC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL	OBSERVACIÓN
1	900518698	GSF01-AIRE MINISPLIT MIDEA 12000BTU 220V INVERTER (MSAB6-12CRDN1-	UNIDAD	\$ 2,310,900	\$ 439,071	\$ 2,749,971	\$ 2,749,971	
1	900518699	GSF01-AIRE MINISPLIT MIDEA 18000BTU 220V INVERTER (MSABD-17CRFN1-MQOW)	UNIDAD	\$ 3,250,000	\$ 617,500	\$ 3,867,500	\$ 3,867,500	
1	900518700	GSF01-AIRE MINISPLIT MIDEA 24000BTU 220V INVERTER (MSABE-22CRDN1-	UNIDAD	\$ 4,500,000	\$ 855,000	\$ 5,355,000	\$ 5,355,000	
VALOR TOTAL COTIZACIÓN							\$ 11,972,471	

CIUDADES DE ENTREGA		PLAZO DE ENTREGA	
Villavicencio		A 30 días	
CANTIDAD DE CENTROS DE COSTO DE ENTREGA		CONDICIONES DE PAGO	
UNO (01)		A 30 DÍAS	

POR TRATARSE DE UN PRODUCTO ESPECIAL NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES POR ERROR

	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

PROVEEDOR CENCOSUD



COT-TOV-2023 237

Bogotá D.C., 09 de Noviembre de 2023

SEÑORES: FUERZA AEREA DE COLOMBIA / CACOM 2
 ATN: Teniente Nicolas Peña

De acuerdo a su gentil solicitud nos permitimos presentar la siguiente cotización:

ITEMS	DESCRIPCION	CANT.	V/R. UNIT.	VALOR IVA INCLUIDO	V/R. TOTAL	IMAGEN
1	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 12000 BTU INVERTER 220V MIRAGE	1	\$3.035.840	\$3.612.650	\$ 3.612.650	 IMAGEN DE REFERENCIA
2	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 18000 BTU INVERTER 220V MIRAGE	1	\$3.689.034	\$4.389.950	\$ 4.389.950	 IMAGEN DE REFERENCIA
3	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 24000 BTU INVERTER 220V MIRAGE	1	\$5.012.941	\$5.965.400	\$ 5.965.400	 IMAGEN DE REFERENCIA
TOTAL					\$ 13.968.000	
OBSERVACIONES:						
TIEMPO DE ENTREGA : PUESTA LA ORDEN DE COMPRA, 15 DIAS HABILIS VIGENCIA DE LA OFERTA 10 DIAS HABILIS IMÁGENES DE REFERENCIA, NO INCLUYE ELEMENTOS DE AMBIENTACION						
Cordialmente, VENTA EMPRESAS CANAL ESTATAL 3203449249 Tyecencosud@cencosud.com.co						

PROVEEDOR HAS LTDA




Bucaramanga, 16 De Noviembre De 2023

COTIZACION-GA-445

Sr. (a)
 Teniente Nicolas Peña
 FUERZA AEREA COLOMBIANA - OFICINA GOBIERNO CORPORATIVO DE TIC
 Principal

HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA, es una empresa especializada en Soluciones Tecnológicas de Informática y Telecomunicaciones. En atención a su solicitud me permito presentar la siguiente oferta para su adquisición de equipos tecnológicos, que incluye:

#	# Pieza Tienda Virtual - Descripción	Cant.	Valor Unitario IVA Incluido	Valor Total IVA Incluido
1	3InBr19622f4y207 - MINISPLIT INVERTER 12.000 BTU Midea <small>"Minisplit Inverter SLX / 12.000 BTU/ 220V / Solo Frio / Incluye Kit de Instalación de 3 metros - Cubre /Función Turbo para lograr temperatura de confort en menor tiempo / UCA con protección Prima Guard ante agentes corrosivos / 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 3 años en demás partes."</small>	15	\$ 2.350.000	\$ 35.250.000
2	420qpe698pw876d - AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER 18.000BTU <small>RAC "Minisplit Inverter SLX/ 18.000 BTU/ 220V /Solo Frio / Incluye Kit de Instalación de 3 metros - Cubre /Función Turbo para lograr temperatura de confort en menor tiempo / UCA con protección Prima Guard ante agentes corrosivos / 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 3 años en demás partes."</small>	15	\$ 3.000.000	\$ 45.000.000

	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

3 6566x2167jw048 - MINISPLIT INVERTER 24.000 BTU Midea	5	\$ 3.500.000	\$ 17.500.000
<small>Minisplit Inverter SUX /24.000 BTU/ 220V/ Solo Frio / Incluye Kit de instalación de 3 metros - Cable /torcion Turco para lograr temperatura de confort en menor tiempo / UCA con protección Prime Guard ante agentes corrosivos / Bloqueo automatico en caso de variación de voltaje / Doble filtro con HEPA / Display de Temperatura / Refrigerante R410a / Garantía de 10 años en el compresor y 3 años en demás partes."</small>			
Subtotal: \$ 82.142.857			
TVA: \$ 15.607.143			
Total: \$ 97.750.000			

Plazo de entrega: 30 días bajo pedido

Cordialmente,

Luz Mayurbi Chavarria C

Luz Mayurbi Chavarria Caceres
 Asesora Comercial
 HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA.
 NIT 804.000.673 - 3
 email: luz.chavarria@hasitda.com
 celular: 3213152056

PROVEEDOR FERRICENTRO



gsf01-AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 12000 BTU 220V MIDEA Kit instalcion 3 metros
 Pieza del proveedor AVSOLU-00157 de FERRICENTROS
 Pieza del fabricante MSAG11B11CRFN1MT0WCO de MIDEA

2.299.900,00 COP / Unidad


Cantidad



gsf01-AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 18000 BTU 220V Kit instalcion 3 metros
 Pieza del proveedor AVSOLU-00158 de FERRICENTROS
 Pieza del fabricante 18000btu de MIDEA

3.499.000,00 COP / Unidad

Cantidad

	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



gsf01-AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 24000 BTU 220V Kit instalacion 3 metros

Pieza del proveedor AVSOLU-00159 de FERRICENTROS
Pieza del fabricante R410A de MIDEA

4.249.000,00 COP / Unidad

Cantidad

7. DESTINACIÓN DEL GASTO:

Funcionamiento

8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:

Funcionamiento Recurso 10
Propios: Recurso 16

9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

DESIGNACIÓN	GRADO Y NOMBRE	DEPENDENCIA
Supervisor Principal	TE. Peña Castiblanco Nicolas	GRUAL
Supervisor Suplente	T2. Varón Rodríguez Oscar David	GRUAL

10. CORREO ELECTRÓNICO DE LOS SUPERVISORES:


DESIGNACIÓN	GRADO Y NOMBRE	CORREO
Supervisor Principal	TE. Peña Castiblanco Nicolas	Nicolas.pena@fac.mil.co
Supervisor Suplente	T2. Varón Rodríguez Oscar David	Oscar.varon@fac.mil.co

11. TELÉFONO DE LOS SUPERVISORES:

DESIGNACIÓN	GRADO Y NOMBRE	TELEFONO
Supervisor Principal	TE. Peña Castiblanco Nicolas	3123474694
Supervisor Suplente	T2. Varon Rodriguez Ocar David	3104247785

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

	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

13. 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 DECATALOGACION”

14. GRAVÁMENES ADICIONALES:

No aplica

15. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:

AMPARO	%	VIGENCIA
N/A	N/A	N/A


16. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	No. Material SAP
1	AIRE ACONDICIONADO	1306923

ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. CPA. No 95
2. CDP. No 15823
3. CERTIFICADO DE NO EXISTENCIAS EN EL ALMACEN
4. CORREOS DE NECESIDADES DEPENDENCIAS
5. RESOLUCION 001
6. PACTO DE INTEGRIDAD

	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

FIRMAS




CR. ANDRES ROSERO CAICEDO
Ordenador del Gasto

VB.



TC JOSE LUIS ALBARRACIN MERCHAN
Comandante Grupo de Apoyo Logístico No 26



TE PEÑA CASTIBLANCO NICOLAS
Estructurador Técnico