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

Ciudad y fecha:	Rionegro- Antioquia 29 de Noviembre 2023
Dependencia Generadora:	ESINS-GRUAL-CACOM-5

## **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 – CACOM-5

### **2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):**

“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE ELEVACIÓN, LAVADO, JARDINERÍA Y PINTURA PARA EL ESCUADRÓN DE INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE N° 5”.


### **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:**

El Escuadrón Instalaciones de la CACOM-5, tiene la necesidad de adquirir equipos de la categoría Construcción, que le permitan adelantar jornadas de mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura que conforma la UMA, caracterizándose por la preservación del recurso humano que las llevará a cabo y la mejora en el estado de conservación de las instalaciones. Si bien es cierto, las necesidades reales en términos de disponibilidad de equipos óptimos para el desarrollo de las funciones del ESINS asciende a un monto mayor al asignado, se realizó por parte de este comité, la identificación de riesgos, falencias y necesidades primarias en la disponibilidad de equipos para el desarrollo de actividades en especialidades tales como trabajo en alturas, jardinería, adecuación de superficies y enlucido, evidenciando como necesidad prioritaria los siguientes elementos:

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>JUSTIFICACIÓN</b>
1	ESCALERA CERTIFICADA TIPO EXTENSIÓN DIELECTRICA EN FIBRA DE VIDRIO (40 PASOS/12M)	Tomando como premisa el cuidado de la integridad del personal Técnico orgánico del CACOM-5 y el cumplimiento a la RESOLUCIÓN NÚMERO 4272 DE 2021 Por la cual se establecen los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas , se hace indispensable contar con elementos de elevación de personal tipo escalera, que permitan el desarrollo seguro y ergonómico de tareas tales como: instalación de cableados, corrección de goteras, enlucido de

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

		fachadas, mantenimiento de ventanas, impermeabilización de terrazas y entre otros, para los diferentes bienes inmuebles de la unidad, donde sus alturas significativas así lo ameritan. Dentro de ellos resaltamos: Hangares, edificios de apartamentos y torres de vigilancia.
2	HIDROLAVADORA A GASOLINA (2900 PSI 6,5 HP)	El lavado y limpieza de la infraestructura en términos de mantenimiento preventivo constituyen una actividad principal para el cumplimiento de sus alcances. Por lo tanto y basado en las grandes distancias existentes entre el punto energía más cercano y algunos inmuebles requeridos con mantenimientos preventivos, surge la necesidad de adquirir un equipo de lavado a Gasolina, cuya funcionalidad por medio de combustible, permita ejecutar trabajos en zonas del CACOM-5, donde dadas sus características el acceso a energía eléctrica es limitado.
3	EQUIPO PARA PULVERIZAR PINTURA TIPO AIRLESS	Las actividades de Resane y Pintura a las instalaciones, forman un porcentaje significativo del alistamiento periódico que se implementa en las viviendas fiscales, apartamentos, vías de comunicación interna y zonas operativas en general. Dicha actividad se convierte en una de las tareas que mayor recurso en Horas hombre que requiere la escuadrilla de mantenimiento. Por lo anterior, se genera la necesidad de contar con 01 equipo pulverizador de pintura que permita optimizar los tiempos de respuesta a los requerimientos y minimice el consumo de materiales resultante de realizar dichas tareas mediante procedimientos tradicionales.
4	CORTASETOS A GASOLINA (21.7 Cc)	El mantenimiento continuado al material vegetal, paisajismo y jardinería con el que cuenta el CACOM-5 a lo largo de sus zonas comunes, administrativas y de bienestar, permite controlar el crecimiento de especies vegetales que puedan afectar los componentes estructurales y no estructurales de las edificaciones. Por lo tanto, y en pro de lo anteriormente mencionado, se hace necesario la compra de un equipo cortasetos que permita la ejecución periódica, ergonómica, segura y ágil de dichas tareas, mitigando así el deterioro precoz de los inmuebles y contribuyendo al embellecimiento de la UMA.
5	ESCALERA TIPO EXTENSIÓN (20 PASOS/6M) DIELECTRICA	Se requiere contar con elementos de elevación tipo escalera, que permitan el desarrollo de actividades en alturas (eléctricas, embellecimiento, filtraciones) al interior y exterior de las instalaciones, permitiendo la correcta ejecución de las tareas y el uso de la herramienta adecuada, contribuyendo a la preservación

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

	de la seguridad de los funcionarios y los bienes en las zonas circundantes.
--	---

Con la contratación de estos bienes, se presente satisfacer en gran manera la necesidad de equipos y herramientas para el Escuadrón instalaciones de la UMA, con el fin de contar de manera inmediata con elementos adecuados, certificados, ergonómicos, aptos y seguros para el desarrollo de mantenimientos programados, periódicos y correctivos ejecutados por GRUAL-ESINS, para los inmuebles aeronáuticos y no aeronáuticos que conforman el CACOM-5. Lo anterior, en pro de mitigar el deterioro causado a la infraestructura generado por la vetustez, el uso continuado y las condiciones climáticas propias de la zona.


**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
ESCALERA CERTIFICADA TIPO EXTENSIÓN DIELECTRICA EN FIBRA DE VIDRIO 40 PASOS / 12 M	2	1
HIDROLAVADORA A GASOLINA 2900 PSI 6,5 HP	1	1
EQUIPO PARA PULVERIZAR PINTURA TIPO AIRLESS	1	1
CORTASETOS A GASOLINA 21.7 Cc	2	1
ESCALERA TIPO EXTENSIÓN (20 PASOS/6M) DIELECTRICA	2	2

#### JUSTIFICACIÓN CANTIDAD:

De acuerdo al plan anual de compras proyectado para el 2023 el Escuadrón Instalaciones, realizó la verificación de los elementos en la tienda virtual del estado colombiano donde se evidencio la existencia de los mismos y cuyos valores se ajustan al presupuesto oficial del objeto contractual.

CODIGO TVEC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	UNIDAD MEDIDA
Gsf01-ESCALERA DIELECTRICA CERTIFICADA DE EXTENSIÓN EN FIBRA DE VIDRIO 40 PASOS, 12 MT DIELECTRICA	ESCALERA CERTIFICADA TIPO EXTENSIÓN DIELECTRICA EN FIBRA DE VIDRIO 40 PASOS / 12 M	1	UNIDAD
GSF01- HIDROLAVADORA MOTOR GASOLINA OHV ECOMAX 6,5 HP @ 3600 RPM	HIDROLAVADORA A GASOLINA 2900 PSI 6,5 HP	1	UNIDAD
GSF01-AIRLESS IMPACT 440 TITAN	EQUIPO PARA PULVERIZAR PINTURA TIPO AIRLESS	1	UNIDAD
Gsf01-CORTASETOS	CORTASETOS A GASOLINA 21.7 Cc	1	UNIDAD

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

Gsf01-ESCALERA DIELECTRICA EXTENSION 20 PASOS	TIPO	ESCALERA TIPO EXTENSIÓN (20 PASOS/6M) DIELECTRICA	2	UNIDAD
---	------	--	---	--------

## 5. CATALOGACIÓN OTAN

A continuación, se relacionan los artículos y referencias técnicas de acuerdo a lo publicado en el portal de la Tienda Virtual del Estado Colombiano:


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 cada uno de los bienes objeto del contrato así:

ARTICULO	INFORMACION REQUERIDA SOC
ESCALERA CERTIFICADA TIPO EXTENSIÓN DIELECTRICA EN FIBRA DE VIDRIO 40 PASOS / 12 M	Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país
HIDROLAVADORA A GASOLINA 2900 PSI 6,5 HP	Origen del artículo.
EQUIPO PARA PULVERIZAR PINTURA TIPO AIRLESS	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.
CORTASETOS A GASOLINA 21.7 Cc	
ESCALERA TIPO EXTENSIÓN (20 PASOS/6M) DIELECTRICA	

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

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

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.

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

Las referencias técnicas de acuerdo a lo publicado en la tienda virtual del Estado Colombiano:

gsf01-ESCALERA DIELECTRICA CERTIFICADA DE EXTENSION EN FIBRA DE VIDRIO 40 PASOS, 12 MT. DIELECTRICA ( Actualmente 0.0/5 estrellas, 0 clasificaciones )



ESCALERA CERTIFICADA DE EXTENSION EN FIBRA DE VIDRIO  
40 PASOS, 12 MT. DIELECTRICA

**2.746.860,00 COP**

Pedido pendiente - [¿Pedir de todos modos?](#)

Suministrado por:

No. parte del proveedor: 730340-TIA

Nombre del fabricante: FANES Y/O SIMILAR

Número de parte del fabricante: 730340-TIA

Mercancia: Ninguno/a

Etiquetas: [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA: 438.574

Valor Ipoconsumo: 2.308.286

Valor IVA: Ninguno/a



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

### gsf01-Hidrolavadora Motor Gasolina OHV Ecomax 6,5hp @3600rpm

Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones )



Hidrolavadora Motor Gasolina OHV Ecomax 6,5hp @3600rpm

3.106.240,00 COP

1,0000

Unidad

[Agregar al carrito](#)

Suministrado por

No. parte del proveedor 3WZ-3000A-ME200

Nombre del fabricante ECOMAX

Número de parte del fabricante 3WZ-3000A-ME200

Mercancía [Ninguno/a](#)

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 495.954

Valor Ipoconsumo 2.610.286

Valor IVA Ninguno/a

### gsf01-Airless IMPACT 440 TITAN ( Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones )



Airless IMPACT™ 440 TITAN Max. Delivery .54 GPM Max. Tip Size .023" Max. Operating Pressure 3300 PSI Weight (high rider) 59 lbs. Weight (skid frame) 35 lbs. Motor 7/8 hpDC Motor

9.350.000,00 COP

[Pedido pendiente - ¿Pedir de todos modos?](#)

Suministrado por

No. parte del proveedor TITAN 440

Nombre del fabricante TITAN

Número de parte del fabricante TITAN 440


Mercancía [Ninguno/a](#)

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 1.492.857

Valor Ipoconsumo 7.857.143

Valor IVA Ninguno/a

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

**gsf01- CORTASETOS** ( Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones )



CORTASETOS 27.2 CC 1.01HP 4.7KG

**985.886,00 COP**

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

Suministrado por

No. parte del proveedor 43478

Nombre del fabricante STIHL

Número de parte del fabricante HS4542280112938

Mercancia [Ninguno/a](#)

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 157.410

Valor Ipoconsumo 828.476

Valor IVA Ninguno/a

**gsf01-ESCALERA DIELECTRICA TIPO EXTENSION 20 PASOS** ( Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones )



Escaleras dieléctricas portátiles, marca GMV, requiere superficie de apoyo para su uso. Fuertes, livianas de uso eléctrico, dos cuerpos. Uso Industrial. Parales fabricados en (Plástico Reforzado en Fibra de vidrio), un material No conductor de electricidad lo que hacen que esta escalera sea ideal para trabajar en ambientes muy exigentes con riesgo eléctrico. Con una capacidad de carga de más de 300 Lb, nuestras escaleras son livianas, resistentes y duraderas. Los peldaños redondos en aluminio ranurado, con estrías antideslizantes para mayor adherencia a la suela de los zapatos del operario. Cuenta con zapatas antideslizantes se adaptan a múltiples ángulos ofreciendo la opción de ser incrustadas en terrenos blandos.

**1.496.000,00 COP**

**Pedido pendiente - ¿Pedir de todos modos?**

Suministrado por

No. parte del proveedor GMV

Nombre del fabricante GMV

Número de parte del fabricante ET-EXT FV 020


Mercancia [Ninguno/a](#)

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 1.257.143

Valor Ipoconsumo 238.857

Valor IVA Ninguno/a

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

## 7. DESTINACIÓN DEL GASTO:

FUNCIONAMIENTO

## 8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:


Para adelantar la compra de los bienes relacionados, se destinan los recursos propios, por recurso 10, tal como se discrimina a continuación

**DIECINUEVE MILLONES CIENTO OCHENTA MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$19.180.986,00), cargados al CACOM-5 en el Plan de Adquisiciones del año 2023.**

### 8.1 CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPLADA LA CONTRATACIÓN:

	Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante	Usuario Solicitante:	MHgoviedo	Gloria Lucy Oviedo Valderrama
		Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-05-007	FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 5
		Fecha y Hora Sistema:	2023-11-27-9:37 a. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL										
El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"										
Número:	14123	Fecha Registro:	2023-09-21	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-05-007 FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 5					
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno			
Valor Inicial:	11.648.000,00	Valor Total Operaciones:	7.532.986,00	Valor Actual.:	19.180.986,00	Saldo x Comprometer:	19.180.986,00	Vr. Bloqueado	0,00	
SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL					AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	13623	Fecha Registro:	2023-09-18	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:		
ITEM PARA AFECTACION DE GASTO										
DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
007 COMANDO AEREO DE COMBATE No5	A-02-01-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL	Nación	10	CSF	2023-10-26	3.600.000,00	5.750.000,00			
					Total:	3.600.000,00	5.750.000,00	9.350.000,00	9.350.000,00	0,00
007 COMANDO AEREO DE COMBATE No5	A-02-01-01-004-004 MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	Nación	10	CSF	2023-10-26		3.298.240,68			
					2023-11-27		-1,46			
					2023-10-06	8.048.000,00	-1.515.253,22			
					Total:	8.048.000,00	1.782.986,00	9.830.986,00	9.830.986,00	0,00
Objeto:	COMPRA DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LOS TALLERES DEL GRUAL DEL CACOM 5, DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO.									

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

## 8.2 CERTIFICADO DE PLAN DE ADQUISICIONES:

Jefatura o Unidad:		CACOM-5				CPA N°		DBI		Versión	5	
Dependencia Solicitante:		GRUAL				Vigencia		Actual		(Iniciando en 1)		
						Fecha ajuste (versión 2 en adelante)		28-nov-2023		Fecha versión 1	18-sep-2023	
IMPUTACIÓN												
N°	CPA	DBI	CPA	DBI	CPA	DBI	CPA	DBI	CPA	DBI	CPA	
RUBRO												
DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO												
CÓDIGO CLASIFICACIÓN												
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN												
UNIDAD DE MEDIDA												
CANTIDAD												
VALOR UNITARIO												
VALOR TOTAL												
02	01	01	004	004	02							
AAMP-Maquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios												
ESCALERA CERTIFICADA TIPO EXTENSIÓN DIELECTRICA EN FIBRA DE VIDRIO						30101501		Mínima Cuenta - Grandes Superficies	UNIDAD	1	\$ 2.746.880,00	
AAMP-Otros maquinas para usos especiales y sus partes y piezas												
HIDROLAVADORA A GASOLINA						47121010		Mínima Cuenta - Grandes Superficies	UNIDAD	1	\$ 3.106.240,00	
AAMP-Maquinaría agrícola o silvícola y sus partes y piezas												
CORTASETOS A GASOLINA						27112035		Mínima Cuenta - Grandes Superficies	UNIDAD	1	\$ 985.888,00	
AAMP-Otros maquinas para usos generales y sus partes y piezas												
EQUIPO PULVERIZADOR DE PINTURA TIPO AIRLESS						31211008		Mínima Cuenta - Grandes Superficies	UNIDAD	1	\$ 9.350.000,00	
AAMP-Maquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios												
ESCALERA TIPO EXTENSIÓN						30101501		Mínima Cuenta - Grandes Superficies	UNIDAD	2	\$ 1.498.000,00	
											\$ 5,00	
											VALOR TOTAL CPA	\$ 19.180.988,00
OPERACIÓN		VALOR OPERACIÓN				OBSERVACIÓN						
Valor inicial versión 1		\$ 11.848.000,00				OPTIMIZACIÓN RECURSOS CUOTA BASICA						
Operación versión 2		-\$ 1.815.233,22				REDUCCION DE ACUERDO A PRECIOS TIENDA VIRTUAL						
Operación versión 3		\$ 9.548.240,88				ADICION RECURSOS OPTIMIZACION DE SOBRIANTES						
Operación versión 4		-\$ 1,40				REDUCCION POR ADJUDICACION						
Operación versión 5		\$ 0,00				AJUSTE CANTIDADES ESCALERA TIPO EXTENSION						
Operación versión 6												
Operación versión 7												
Valor ajustado CPA		\$ 19.180.988,00										

## 9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

T2. MURILLO CAICEDO JESÚS ANDRÉS – Supervisor Principal  
TE. VANEGAS WILSON JAVIER – Supervisor Suplente

## 10. CORREO ELECTRÓNICO DE LOS SUPERVISORES:

[jesus.murillo@fac.mil.co](mailto:jesus.murillo@fac.mil.co)– Supervisor Principal  
[wilson.vanegas@fac.mil.co](mailto:wilson.vanegas@fac.mil.co) – Supervisor Suplente

## 11. TELÉFONO DE LOS SUPERVISORES:


3188585237– Supervisor Principal  
3124886081– Supervisor Suplente

## 12. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

Los bienes objeto del contrato se entregarán en su totalidad a más tardar el día **29 de diciembre de 2023**.

## 13. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

Los bienes que se pretende adquirir deberán ser entregados en su totalidad en las instalaciones del Almacén Misceláneos del CACOM-5. COMANDO AEREO DE COMBATE NO. 5, ubicado en la Vereda la bodega, Rionegro, Antioquia, en el horario de lunes a viernes de 08:00 a 12:00 horas y de 14:00 a 16:00 horas, previa coordinación con el supervisor del contrato.

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

**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”

#### 14. GRAVÁMENES ADICIONALES:

Los bienes que se pretenden adquirir se encuentran gravados con el IVA del 19%, de tener tarifas diferentes el proveedor deberá discriminar las bases, porcentajes y valores.

Se deberán tener en cuenta los siguientes impuestos, gravámenes y retenciones.

<b>IMPUESTO</b>	<b>%</b>
ESTAMPILLA POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	El impuesto de estampilla Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid aplica si es entidad privada del 0.4 % sobre el valor facturado, según artículo 3 y 4 de la ordenanza No 16 del 1 de septiembre de 2009 de la Asamblea Departamental de Antioquia, si es entidad pública este impuesto no aplica. Los demás impuestos que en el momento de realizar la ejecución del contrato entren en vigencia por reformas tributarias, ordenanzas o acuerdos.
IVA	De acuerdo a la tarifa asignada al bien
RETE IVA	De acuerdo a la calidad del contribuyente
RETE FUENTE BIENES	De acuerdo a la calidad del contribuyente


Los demás impuestos, tasas o contribuciones que en el momento de realizar la ejecución del contrato entren en vigencia por reformas tributarias, ordenanzas o acuerdos.

#### 15. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:

Los bienes objeto de la Orden de Compra a favor del Gran Almacén están amparados por la garantía legal a que se refiere el Capítulo I del Título II de la Ley 1480 de 2011 y el Capítulo II del Decreto 735 de 2013.

#### 16. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL BIEN</b>	<b>No. Material SAP</b>
1	ESCALERA CERTIFICADA TIPO EXTENSIÓN DIELECTRICA EN FIBRA DE VIDRIO 40 PASOS / 12 M	1254214
2	HIDROLAVADORA A GASOLINA 2900 PSI 6,5 HP	1014736
3	EQUIPO PARA PULVERIZAR PINTURA TIPO AIRLESS	1054655
4	CORTASETOS A GASOLINA 21.7 CC	1086861
5	ESCALERA TIPO EXTENSIÓN (20 PASOS/6M) DIELECTRICA	1355931

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

## 17. FORMA DE PAGO

El MINISTERIO pagará al contratista el valor del contrato en un solo pago, tal como se indica a continuación:

PAC	VALOR	PLAZO Y/O CORTE DE EJECUCIÓN
De acuerdo a facturación y disponibilidad presupuestal, conforme a lo establecido en el numeral IX de la Guía para la adquisición en Gran Almacén cuando se trata de mínima cuantía por la Tienda virtual del Estado Colombiano; y en Literal G, numeral X de los términos y condiciones del uso de la TVEC.	De acuerdo con el valor facturado	Hasta el 29 de diciembre de 2023

## ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. CPA. N° 084
2. CDP N° 14123
3. Certificación almacén misceláneos existencia de elementos.

## FIRMAS

  
 CR. JORGE IVAN DELGADO ZAPATA  
 Ordenador del Gasto

VB.

  
 TC. CARLOS EDUARDO MONROY ESTUPIÑAN  
 Comandante GRUAL

  
 T2. MURILLO CAICEDO JESÚS ANDRÉS  
 Estructurador Técnico