	FUERZA AEROSPACIAL 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, Meta - 14 de febrero 2024
Dependencia generadora:	GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES No.25

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 AÉROESPACIAL COLOMBIANA – COMANDO AEREO DE COMBATE No 2.

2. NOMBRE DEL EVENTO:

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, REPUESTOS E INSUMOS DE JARDINERÍA PARA EL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 2 Y ZONAS DESCONCENTRADAS.


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:

NECESIDADES DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES No.25:

El Comando Aéreo de Combate No. 2 es una Unidad Militar Aérea de la Fuerza Aeroespacial Colombiana, ubicada en la vereda de Apiay, zona rural de la ciudad de Villavicencio – Meta. Tiene un área aproximada de 394 hectáreas que son en su mayoría zonas verdes con medidas pasivas de seguridad, tales como: jarillones, torres elevadas, bunkers, zonas de aproximación y cabeceras de pista; por lo cual dentro de las actividades cotidianas del Grupo de Seguridad es velar por el mantenimiento de los diferentes sectores que conforman estas áreas que son sectores restringidos dentro de la Unidad ayudando con esto al cumplimiento de la Misión del GRUSE No. 25 el cual es proteger y salvaguardar la integridad física de las personas en la UMA así como la infraestructura del CACOM-2.

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

Con el fin de lograr el cumplimiento de la misión del Comando Aéreo de Combate No.2 la cual es *"Conducir operaciones aéreas y formar tripulaciones para fortalecer la defensa de la soberanía, la independencia e integridad territorial, garantizando el dominio del espacio aéreo y contribuyendo al logro de los fines del Estado"*, y pensando siempre en la seguridad de la Unidad, es de gran impacto la adquisición de equipos de jardinería, repuestos e insumos de jardinería y medidas pasivas, para el mantenimiento de las zonas verdes, trabajos de poda, conservación y limpieza de áreas específicas, evitando que se presenten malezas que obstaculicen la visibilidad, lo cual facilitaría el camuflaje o intrusión de personal no autorizado que en un momento dado pueda poner en riesgo la integridad de los funcionarios y el componente físico del poder aéreo y espacial, estratégico para el desarrollo de la misión institucional.

Por lo anterior es importante contar con equipos y dotación de alta calidad, los cuales actualmente la UMA no tiene en sus inventarios para ser usados en las actividades asignadas de forma constante, ya que por encontrarse ubicada la Unidad en un clima tropical donde la mayoría de los meses del año están marcados por lluvias significativas, generan un alto crecimiento de prados y malezas, albergue de insectos, roedores y desbordamiento de aguas en algunos casos.


NECESIDADES DE LA FUERZA DE TAREA CONJUNTA – CAFUTCO LA OMEGA – LOCALIZADO EN LA MACARENA – META

Las instalaciones del componente Aéreo de la Fuerza de Tarea Conjunta OMEGA, se encuentra ubicado en la Sierra de la Macarena – Meta rodeado de vegetación espesa, la cual de acuerdo a la naturaleza de la zona crece constantemente la maleza al rededor de las mismas, generando un riesgo de incremento de animales y de apariencia descuidada, por esto es necesario contar con un equipo como la GUADAÑA, que nos permita realizar cortes de hierba y pasto constantemente, ya que en la actualidad no se cuenta con este equipo y es necesario pedir apoyo al Batallón de Servicios del Fuerte, el cual tiene una alta demanda, por la gran extensión de terreno de la FUTCO, siendo imperativo contar con esta herramienta para mantener y embellecer las instalaciones adecuadamente.

Igualmente, se requieren los elementos de protección para guadaña como es EL PETO, LOS GUANTES, LA CARETA y LAS CANILLERAS, para prevenir accidentes del operador de la guadaña, debido a que es una herramienta que genera muchas partículas en su operación y puede afectar cualquier parte del cuerpo. De esta manera es necesario contar con una careta para salvaguardar la cara y los ojos, así como unas canilleras y guantes para evitar lesiones en las extremidades.

Es por esto que este tipo de equipamiento contribuye con el alcance de la misión que cumple la FUTCO en la Fuerza Aeroespacial Colombiana.

Si bien es cierto, se tiene existencias de estos elementos en el almacén misceláneos de CACOM-2; se indica que estos elementos son utilizados por el GRUSE – CACOM-2 en actividades propias de la EPF en el cuidado de las instalaciones de la UMA que por su uso diario sufren deterioro y desgaste; es por esta razón que se debe tener un stock de existencias mínima en el almacén para suplir las necesidades en cumplimiento de la Misión.

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

NECESIDADES DEL PAC RADAR DE SAN JOSÉ - UBICADO EN SAN JOSÉ DEL GUAVIARE - META:


El PAC Radar SAN JOSE DEL GUAVIARE, requiere el NYLON PARA GUADAÑA el cual es de uso constante, con el fin de poder hacer uso constante de la guadañadora y así poder realizar el mantenimiento del área de responsabilidad, la cual por condiciones de clima es de una vegetación alta, que interfiere con las medidas de seguridad de los Soldados; el cual contribuye para el logro de la Misión del PAC RADAR en la Fuerza Aeroespacial consistente en salvaguardar y proteger el espacio aéreo del Departamento del Meta y del Guaviare por medio del radar.

NECESIDADES DEL DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD OPERACIONAL – ESTACION DE BOMBEROS:

Los rastrillos son requeridos por el Departamento de Seguridad Operacional del Comando Aéreo de combate No.2 en la Estación de Bomberos, para agilizar la remoción de pasto en la pista y rampas del CACOM 2 posterior a labores de poda, garantizando la seguridad operacional de las aeronaves y excelente estado libre de FOD.

NECESIDAD REAL Vs. NECESIDAD AUTORIZADA

ITEM	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NECESIDAD REAL	NECESIDAD AUTORIZADA PAA - CPA	DEPENDENCIA QUE PRESENTA LA NECESIDAD
1	MOTOSIERRA DE ESPADA 40 CM	2	1	GRUSE
2	PODADORA DE 2 MANOS	2	1	GRUSE
3	GUADAÑAS	7	4	OMEGA – GRUSE
4	SOPLADORA	2	1	GRUSE
5	NYLON HILO CORTE REDONDO	50	30	RADAR – GRUSE
6	HACHA CABO MADERA	4	3	GRUSE
7	MACHETES	40	23	GRUSE
8	CABEZAL YOYO PARA GUADAÑA	20	17	GRUSE
9	CUCHILLA PARA GUADAÑA	60	60	GRUSE
10	GUANTES EN CARNAZA PARA GUADAÑAR	10	10	OMEGA
11	CASCO GUADAÑADOR, CARETA Y PROTECTOR AUDITIVO	1	1	OMEGA
12	RASTRILLOS CON MANGO	50	39	DESOP






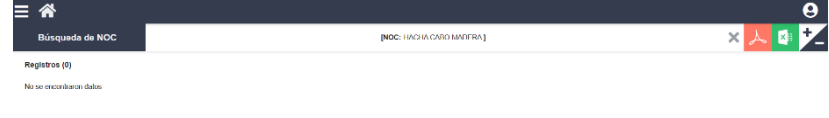
	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

5. CATALOGACIÓN OTAN

En cumplimiento de la Directiva 34 de 2018 “*Lineamientos y directrices para los Escalones de Catalogación del Sistema OTAN de Catalogación en las unidades ejecutoras del Ministerio de Defensa Nacional y la Policía Nacional*”, una vez identificada la necesidad, el comité técnico estructurador deberá verificar si los bienes requeridos están catalogados o registrados en SICAD, dejando constancia de la consulta realizada en este numeral.

Para el efecto, en este numeral o como anexo independiente se deberá incluir el listado de los elementos con el número NOC identificado, o la constancia de que el elemento no ha sido catalogado. La consulta en el aplicativo podrá realizarse en el siguiente link: <http://172.18.76.149/sicad>

CONSULTA CODIGOS NOC

Descripción	Código NOC
MOTOSIERRA	
PODADORA	
GUADAÑAS	
SOPLADORA	
NYLON HILO CORTE	
HACHA CABO MADERA	



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

Código:

DE-DEAJU-FR-031

Versión N°:

02

Vigencia:

01-11-2023

MACHETE	
CABEZAL YOYO PARA GUADAÑA	
CUCHILLA PARA GUADAÑA	
GUANTES EN CARNAZA PARA GUADAÑAR	
CASCO GUADAÑADOR, CARETA Y PROTECTOR AUDITIVO	
RASTRILLOS CON MANGO	

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:

ARTICULO	INFORMACION REQUERIDA SOC
MOTOSIERRA DE ESPADA	Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo.



FUERZA AEROSPACIAL 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 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.
PODADORA DE 2 MANOS	Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo. Información del artículo: Ficha técnica, nombre asignado por el fabricante, número de parte, referencia o modelo, vida útil, condiciones de transporte, embalaje y almacenamiento, así como regulaciones al término de vida útil del artículo.
GUADAÑA	Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo. Información del artículo: Ficha técnica, nombre asignado por el fabricante, número de parte, referencia o modelo, vida útil, condiciones de transporte, embalaje y almacenamiento, así como regulaciones al término de vida útil del artículo.
SOPLADORA	Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo. Información del artículo: Ficha técnica, nombre asignado por el fabricante, número de parte, referencia o modelo, vida útil, condiciones de transporte, embalaje y almacenamiento, así como regulaciones al término de vida útil del artículo.
NYLON HILO CORTE REDONDE	Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo. Información del artículo: Ficha técnica, nombre asignado por el fabricante, número de parte, referencia o modelo, vida útil, condiciones de transporte, embalaje y almacenamiento, así como regulaciones al término de vida útil del artículo.
HACHA	Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo. Información del artículo: Ficha técnica, nombre asignado por el fabricante, número de parte, referencia o modelo, vida útil, condiciones de transporte, embalaje y almacenamiento, así como regulaciones al término de vida útil del artículo.
MACHETE	Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo. Información del artículo: Ficha técnica, nombre asignado por el fabricante, número de parte, referencia o modelo, vida útil, condiciones de transporte, embalaje y almacenamiento, así como regulaciones al término de vida útil del artículo.
CABEZAL YOYO PARA GUADAÑA	Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo. Información del artículo: Ficha técnica, nombre asignado por el fabricante, número de parte, referencia o modelo, vida útil, condiciones de transporte, embalaje y almacenamiento, así como regulaciones al término de vida útil del artículo.
CUCHILLA PARA GUADAÑA	Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo. Información del artículo: Ficha técnica, nombre asignado por el fabricante, número de parte, referencia o modelo, vida útil, condiciones de transporte, embalaje y almacenamiento, así como regulaciones al término de vida útil del artículo.

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

GUANTES EN CARNAZA PARA GUADAÑAR	<p>Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo.</p> <p>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.</p>
CASCO GUADAÑADOR, CARETA Y PROTECTOR AUDITIVO	<p>Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo.</p> <p>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.</p>
RASTRILLOS CON MANGO	<p>Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo.</p> <p>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.</p>


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, se 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.

CATALOGACION: 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.

	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

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 - CATALOGACION - 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 la información requerida. Entendiéndose no finalizada la entrega de los bienes objeto de contrato, hasta tanto no se cumplan las obligaciones de la Cláusula de Catalogación. La presente certificación será necesaria para la liquidación del contrato.

ANEXO I

CLAUSULA CONTRACTUAL DE CATALOGACION


Anexo de 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:

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

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

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

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ENTIDAD

RUBRO 02 01 01 004 004 01 10 / Maquinaria agropecuaria o silvícola y sus partes y piezas


Denominación	GUADAÑADORA 2.5 HP 38.9 cc
Especificación Técnica y de calidad	Referencia para trabajo pesado Alta densidad de uso Cilindrada: 38.9 cm3 Potencia según ISO 8893: 1,9 kW (2,6 CV) a 9500 rpm Régimen de ralentí: 2.800 rpm Régimen de limitación de caudal (valor nominal): 12.500 rpm Peso: 7.9 kg sin combustible, ni herramienta de corte, ni protector Capacidad de depósito de gasolina: 0.58 Longitud total sin herramienta de corte 1850mm en ISO 11806-1 Eje de transmisión en el tubo: rígido Tiempos del motor: 2 Con regulación de manillar: Sí Con sistema anti-vibración: Sí Protector de seguridad: Sí Diámetro de corte del disco de corte: 300 mm Sistemas de corte: Disco de corte,Hilo Sistema de arranque: Manual Tipo de eje de la máquina: Recto Eje de transmisión: Rígido Tipo de manubrio: Abierto
Código clasificación UNSPSC	27112006
Usos	Para trabajos exigentes de siega y en superficies relacionados con la agricultura y la jardinería.
Modelos, estilos, formas,	Empuñadura multifuncional, manillar abierto.
Orígenes, fabricantes, marcas	Marcas reconocidas en el mercado.
Licencias y/o manuales correspondientes	Manuales de uso, mantenimiento y seguridad.


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

Otras especificaciones	Los bienes deben ser entregados en el Comando Aéreo de Combate No. 2, Km. 7 vía Puerto López, en el Almacén Misceláneos, en el horario de 8:00 a 12:00 y 14:00 a 16:00 horas, previa coordinación supervisor y almacenista.	
Unidad de Medida	Unidad	
Cantidades	4	
Imagen de referencia		
Denominación	MOTOSIERRA ESPADA 40 CM	
Especificación Técnica y de calidad	Cilindrada cm ³	30,1
	Potencia kW	1,3
	Potencia_ CV	1,8
	Peso kg 1)	3,9
	Relación peso potencia kg/kW	3
	Paso de cadena Pulgadas	3/8"P
Código Clasificación UNSPSC	21101800	
Usos	Para trabajos relacionados con la agricultura y la jardinería.	
Modelos, estilos, formas,	Motosierras de combustión, Gasolina; Aceite	
Orígenes, fabricantes, marcas	Marcas reconocidas en el mercado.	
Licencias y/o manuales correspondientes	Manuales de uso, mantenimiento y seguridad.	
Otras especificaciones	Los bienes deben ser entregados en el Comando Aéreo de Combate No 2, Km. 7 vía Puerto López, en el Almacén Misceláneos, en el horario de 8:00 a 12:00 y 14:00 a 16:00 horas, previa coordinación supervisor y almacenista.	
Unidad de Medida	Unidad	
Cantidades	1	
Imagen de referencia		

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


Denominación	PODADORA DE ALTURA 1,4 HP
Especificación Técnica y de calidad	Podadora de altura, potente de 1,05 kW, Cadena de sierra PM3 de ¼", transmisión ligera de magnesio con gancho de rama fundido y robusto para facilitar la retirada de los recortes sueltos del árbol. Eje telescópico profesional especialmente rígido y orientable, con ajuste rápido, para unas características de mordida precisas y un corte exacto. Tuerca cautiva y guía de dirección integrada en la tapa del piñón. Motor 4-MIX® con sistema de arranque simplificado. Expulsión lateral de la viruta para reducir los atascos. Longitud total 270-390 cm. Espada: 12" R / Cadena: 3/8" P PMM3- 61 Cilindrada cm : 31.4 Potencia KW : 1.05 Peso KG: 7.9 Capacidad depósito de gasolina: 0.53
Código Clasificación UNSPSC	27112019
Usos	Para trabajos relacionados con la agricultura y la jardinería.
Modelos, estilos, formas,	Empuñadoras multifuncional, Motor 4-MIX, Tubo telescópico, Sistema antivibración
Orígenes, fabricantes, marcas	Marcas reconocidas en el mercado.
Licencias y/o manuales correspondientes	Manuales de uso, mantenimiento y seguridad.
Otras especificaciones	Los bienes deben ser entregados en el Comando Aéreo de Combate N° 2, Km. 7 vía Puerto López, en el Almacén Misceláneos, en el horario de 8:00 a 12:00 y 14:00 a 16:00 horas, previa coordinación supervisor y almacenista.
Unidad de Medida	Unidad
Cantidades	1
Imagen de referencia	
Denominación	SOPLADORA 3,49 HP
Especificación Técnica y de calidad	Sopladora de espalda, Soplador de mochila especialmente potente y con excelente rendimiento de soplado. Motor 4-MIX con reducidas emisiones contaminantes y menor consumo de combustible. Cómodo arnés ergonómico que garantiza un trabajo sin esfuerzo y sin zonas de presión. Cilindrada: 64.8 C.C Potencia: 3.49HP Peso: 8 Kg
Código clasificación	23151601
Usos	Para trabajos relacionados con la agricultura y la jardinería.


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


Modelos, estilos, formas,	Empuñadora ergonómica, arnés de cadera, sistema antivibración, Motor 4-MIX
Orígenes, fabricantes, marcas	Marcas reconocidas en el mercado.
Licencias y/o manuales correspondientes	Manuales de uso, mantenimiento y seguridad.
Otras especificaciones	Los bienes deben ser entregados en el Comando Aéreo de Combate No. 2, Km. 7 vía Puerto López, en el Almacén Misceláneos, en el horario de 8:00 a 12:00 y 14:00 a 16:00 horas, previa coordinación supervisor y almacenista.
Unidad de Medida	Unidad
Cantidades	1
Imagen de referencia	


RUBRO 02 02 01 002 008 10 - Dotación (PRENDAS DE VESTIR Y CALZADO)

Denominación	ELEMENTOS PROTECCIÓN GUADAÑA
Especificación Técnica y de calidad	Casco completamente equipado ideal para el trabajo forestal y jardinería especializada. Cuenta con el tradicional arnés plástico de 6 puntos en el interior del casco que le permite ajustarlo a la medida del operador, protectores acústicos y malla visor metálica que proveen una óptima protección y buena visibilidad. Reducción de ruido: 26 dB Temperatura mínima aprobada: -30°C
Código clasificación	46181500
Usos	Casco para protección de guadaña, construcción ligera y duradera. Viene equipado con diadema ajustable con guías de alambre lado.
Modelos, estilos, formas,	Visor ajustable: El visor se puede ajustar a las necesidades del usuario. Malla: La reducción de la luz del visor es un 20 % en toda la zona de la malla. Los auriculares de protección se pueden ajustar lateralmente regulables, protección con ajuste vertical
Orígenes, fabricantes, marcas	Cualquiera que cumpla con las características técnicas y brinde la seguridad requerida ligero, máxima protección para el rostro con excelente visibilidad, fácil de colocar y resistente a ácidos e impactos. Aplicaciones: protección contra partículas extrañas, salpicaduras, polvo.
Licencias y/o manuales correspondientes	Manuales de uso de seguridad.
Otras especificaciones	Los bienes deben ser entregados en el Comando Aéreo de Combate No. 2, Km. 7 vía Puerto López, en el Almacén Misceláneos, en el horario de 8:00 a 12:00 y 14:00 a 16:00 horas, previa coordinación supervisor y almacenista.

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

Unidad de Medida	Unidad
Cantidades	1
Imagen de referencia	

Denominación	ELEMENTOS PROTECCIÓN GUADAÑA
Especificación Técnica y de calidad	Guantes de carnaza – Características – Materias, cuero carnaza – Uso, alta temperatura, abrasión y corte - Puño Abierto – Color, gris.
Código clasificación	46181500
Usos	Elementos de protección
Modelos, estilos, formas,	Material de cuero de carnaza o material que brinde seguridad al operador, en el torso de su cuerpo, casco con careta para brindar seguridad en la cara, protección auditiva debido al alto ruido del motor y canilleras para evitar accidentes con la cuchilla y partículas que salen del equipo.
Orígenes, fabricantes, marcas	Cualquiera que cumpla con las características técnicas y brinde la seguridad requerida
Licencias y/o manuales correspondientes	Manuales de uso de seguridad.
Otras especificaciones	Los bienes deben ser entregados en el Comando Aéreo de Combate No. 2, Km. 7 vía Puerto López, en el Almacén Misceláneos, en el horario de 8:00 a 12:00 y 14:00 a 16:00 horas, previa coordinación supervisor y almacenista.
Unidad de Medida	Unidad
Cantidades	10
Imagen de referencia	

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

RUBRO 02 02 01 003 004 07 10 - PLÁSTICOS EN FORMAS PRIMARIAS

Denominación	NYLON PARA GUADAÑA 3.3MM ROLLO X 150MTS NEGRO
Especificación Técnica y de calidad	Profesional. Rollo Nylon para guadaña 3.3mm X 150m NEGRO Nylon corte de césped con guadaña, resistente y fácil de instalar.
Código de clasificación UNSPSC	31151504
Usos	Recomendado para cortar césped, hierva alta, maleza y pequeñas leñosas. Ideal para terrenos con piedras, bordes de aceras y pavimento, macetas, árboles, vallas, es decir obstáculos rígidos, ya que al tocar con ellos el hilo se rompe sin perjuicio del reductor de la guadaña.
Modelos, estilos, formas,	Rollo Nylon en carrete.
Orígenes, fabricantes, marcas	Marcas reconocidas en el mercado.
Licencias y/o manuales correspondientes	Manuales de uso, mantenimiento y seguridad.
Otras especificaciones	Los bienes deben ser entregados en el Comando Aéreo de Combate No. 2, Km. 7 vía Puerto López, en el Almacén Misceláneos, en el horario de 8:00 a 12:00 y 14:00 a 16:00 horas, previa coordinación supervisor y almacenista.
Unidad de Medida	Unidad
Cantidades	30
Imagen de referencia	

RUBRO 02 02 01 004 002 10 - RODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)

Denominación	HACHA
Especificación Técnica y de calidad	El hacha de 4 libras con cabo versátil y resistente para trabajos de construcción y jardinería. Diseño ergonómico y afilado permite cortar madera con facilidad. Fabricado con materiales de alta calidad, hacha garantiza un rendimiento duradero. Su mango proporciona un mejor agarre y control durante su uso. Ideal para proyectos de construcción, trabajos de leñaría y actividades de jardinería, brindando resultados profesionales y eficientes
Código clasificación UNSPSC	27112005
Usos	Para cortes de material tipo madera
Modelos, estilos, formas,	Forjada en una sola pieza Tratada térmicamente para mayor resistencia al desgaste.



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

Código:



DE-DEAJU-FR-031


Versión N°:

02


Vigencia:


01-11-2023


Orígenes, fabricantes, marcas	Marcas reconocidas en el mercado.
Licencias y/o manuales correspondientes	Manuales de uso, mantenimiento y seguridad.
Otras especificaciones	Los bienes deben ser entregados en el Comando Aéreo de Combate No. 2, Km. 7 vía Puerto López, en el Almacén Misceláneos, en el horario de 8:00 a 12:00 y 14:00 a 16:00 horas, previa coordinación supervisor y almacenista.
Unidad de Medida	Unidad
Cantidades	03
Imagen de referencia	
Denominación	MACHETE
Especificación Técnica y de calidad	46cm largo aproximadamente, Machete de alta calidad, adecuado para trabajo pesado, con filo duradero y resistente, mango antideslizable para brindar más seguridad y mejor agarre.
Código clasificación UNSPSC	27112001
Usos	Para corte de matorrales, rastrojo y ramas pequeñas.
Modelos, estilos, formas,	De acuerdo descripción.
Orígenes, fabricantes, marcas	Marcas reconocidas en el mercado.
Licencias y/o manuales correspondientes	Manuales de uso, mantenimiento y seguridad.
Otras especificaciones	Los bienes deben ser entregados en el Comando Aéreo de Combate No. 2, Km. 7 vía Puerto López, en el Almacén Misceláneos, en el horario de 8:00 a 12:00 y 14:00 a 16:00 horas, previa coordinación supervisor y almacenista.
Unidad de Medida	Unidad
Cantidades	23
Imagen de referencia	

	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


**RUBRO 02 02 01 004 004 01 10 - MAQUINARIA AGROPECUARIA O SILVÍCOLA Y SUS PARTES
Y PIEZAS**

Denominación	CUCHILLA PARA GUADAÑA
Especificación Técnica y de calidad	Cuchillas de alta resistencia a la rotura, estampadas en una sola pieza para una máxima duración. Tratadas térmicamente, resistentes a la fricción Largo: 35cm. Ancho 2,4cm. Diámetro del ojo: 20mm - 3/4"
Código clasificación UNSPSC	22101703
Usos	Para corte de matorrales, rastrojo y ramas pequeñas. Se puede utilizar la cuchilla por ambos lados, para mantener un desgaste del filo más uniforme.
Modelos, estilos, formas,	De acuerdo descripción.
Orígenes, fabricantes, marcas	Marcas reconocidas en el mercado.
Licencias y/o manuales correspondientes	Manuales de uso, mantenimiento y seguridad.
Otras especificaciones	Los bienes deben ser entregados en el Comando Aéreo de Combate No. 2, Km. 7 vía Puerto López, en el Almacén Misceláneos, en el horario de 8:00 a 12:00 y 14:00 a 16:00 horas, previa coordinación supervisor y almacenista.
Unidad de Medida	Unidad
Cantidades	60
Imagen de referencia	
Denominación	CABEZAL YOYO GUADAÑA
Especificación Técnica y de calidad	Yoyo de alta calidad, Cabezal de Corte Trim Cut: de 2 hilos. Hilo manualmente reajutable. TRIMCUT Modelo 42-2 FS280
Código clasificación UNSPSC	23153138
Usos	Para segar los bordes del césped, superficies de césped pequeñas hasta medianas y alrededor de obstáculos.
Modelos, estilos, formas,	Solo se puede utilizar con el protector especial o el universal.
Orígenes, fabricantes, marcas	Marcas reconocidas en el mercado.
Licencias y/o manuales correspondientes	Manuales de uso, mantenimiento y seguridad.

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

Otras especificaciones	Los bienes deben ser entregados en el Comando Aéreo de Combate No. 2, Km. 7 vía Puerto López, en el Almacén Misceláneos, en el horario de 8:00 a 12:00 y 14:00 a 16:00 horas, previa coordinación con supervisor y almacenista.
Unidad de Medida	Unidad
Cantidades	17
Imagen de referencia	

RUBRO 02 02 01 004 002 10 - PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)

Denominación	RASTRILLOS CON MANGOS
Especificación Técnica y de calidad	Rastrillo con 22 dientes plásticos resistentes y un cabo en madera de 1.20 cm de primera calidad con soporte para colgar, que permiten una buena recolección y durabilidad.
Código clasificación UNSPSC	27112003
Usos	para barrer prados y recoger hojas.
Modelos, estilos, formas,	con un cabo de madera de primera calidad con soporte para colgar y dientes plásticos resistentes.
Orígenes, fabricantes, marcas	Marcas reconocidas en el mercado
Licencias y/o manuales correspondientes	Manuales de uso, mantenimiento y seguridad.
Otras especificaciones	Los bienes deben ser entregados en el Comando Aéreo de Combate No. 2, Km. 7 vía Puerto López, en el Almacén Misceláneos, en el horario de 8:00 a 12:00 y 14:00 a 16:00 horas, previa coordinación supervisor y almacenista.
Unidad de Medida	Unidad
Cantidades	39
Imagen de referencia	

Que una vez verificada la información en TVEC se obtuvo la siguiente información:



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

Código:

DE-DEAJU-FR-031

Versión N°:

02

Vigencia:

01-11-2023

GUADAÑADORA

gsf01- GUADAÑADORA FS280 PROFESIONAL 2.5HP 38.9CC (Actualmente 0.0/5 estrellas, 0

clasificaciones)



GUADAÑADORA FS280 PROFESIONAL 2.5HP 38.9CC

2.837.500,00 COP

1,000



Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por FERRICENTROS mediante Coupa Supplier P

No. parte del proveedor 26170

Nombre del fabricante STHIL

Número de parte del fabricante FS280/4119 200 0082

Mercancia Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 453.046

Valor 2.384.454

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

GSF01-GUADAÑADORA STIHL FS 280 cod: 900519352 (Actualmente 0.0/5 estrellas, 0

clasificaciones)



Marca: STIHL Referencia: FS280 El sistema elastoStart absorbe los puntos de esfuerzo creados en el proceso de arranque por la presión de compresión. Con este sistema se reducen considerablemente las fuerzas transmitidas al usuario en el momento de arrancar la máquina, por lo que no daña ni músculos ni articulaciones. Sistema de encendido electrónico: Garantiza un arranque fiable y un funcionamiento del motor sin problema. Está totalmente encapsulado y por tanto es inmune a la humedad y la suciedad. Peso: 7,9 Kg Cilindrada: 38,9 cc Tamaño de cuchilla 12" Herramienta de corte: Nylon y cuchilla *Sujeto a disponibilidad de inventario

Suministrado por PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A

No. parte del proveedor P900519352

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a

Mercancia Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 728.308

Valor Ninguno/a

Ipoconsumo

Valor IVA 728.308

4.561.508,00 COP

1,000

Unidad

Agregar al carrito



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

Código:

DE-DEAJU-FR-031

Versión N°:

02

Vigencia:

01-11-2023

GSF01- GUADAÑADORA PROFESIONAL 2,68HP 40CC (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



MOTOR 2 TIEMPOS POTENCIA 2.68 HP / 2.0 KW CILINDRADA 40.2 CM³ PESO (SIN HERRAMIENTA) 7.3 KG HERRAMIENTA DE CORTE AUTOCUT 46-2 DIAMETRO DEL HILO 2.7 MM CUCHILLA DE CORTE MATORRALES 305-2 CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 0.64 L

4.280.911,00 COP

1,000

Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por

No. parte del proveedor TVEC2322

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a

Mercancia Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 683.507

Valor 0

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

MOTOSIERRA DE ESPADA

MAQUINA MOTOSIERRA DE 40CM 1.8HP 30.1CC (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



MAQUINA MOTOSIERRA DE 40CM 1.8HP 30.1CC

862.750,00 COP

1,000



Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por

No. parte del proveedor 47035

Nombre del fabricante STIHL

Número de parte del fabricante MS170/11302000

Mercancia Ninguno/a


Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 137.750

Valor 725.000

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

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

GSF01- MOTOSIERRA ESPADA 50CM (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



MOTOSIERRA ESPADA 50CM

3.831.368,00 COP

1,000

Unidad

[Agregar al carrito](#)

Suministrado por ▼

No. parte del proveedor TVEC1038

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a

Mercancía Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 611.731

Valor 0

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

GSF01-MOTOSIERRA STHIL REF MS 250-50CM DE ESPA cod: 900506135 (

Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



MOTOSIERRA STHIL REF MS 250-50CM DE ESPA MARCA: STHIL
Referencia: MS-250 Cilindrada CM³: 45,4 Potencia KW: 2,3 Peso KG:
4,6 Relación peso potencia kg/kw: 2 Paso de cadena pulgadas: 325"
Equipamiento: *Sistema antivibración *Sistema STIHL ematic *Mando
unificado *Tensor lateral de cadena STIHL *Cierre de depósitos sin
necesidad de herramientas

4.272.219,00 COP

1,000

Unidad

[Agregar al carrito](#)

Suministrado por ▼

No. parte del proveedor p900506135

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a

Mercancía Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 682.119

Valor Ninguno/a

Ipoconsumo

Valor IVA 682.119



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

Código:

DE-DEAJU-FR-031

Versión N°:

02

Vigencia:

01-11-2023

SOPLADORA

gsf01- SOPLADORA STIHL 3.49HP 64.8CC 8,0KG (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)

SOPLADORA STIHL 3.49HP 64.8CC 8,0KG

3.540.100,00 COP



1,000



Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por

FERRICENTROS mediante Coupa Supplier P

No. parte del proveedor

28602

Nombre del fabricante

STIHL

Número de parte del fabricante

BR600/42820111611

Mercancía Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 565.226

Valor 2.974.874

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

GSF01-SOPLADORA STIHL BR 600 cod: 900519351 (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



Marca: STHIL Referencia: BR600 Motor Stihl 4-mix, combina las ventajas de los motores de dos y cuatro tiempos. Menor emision de gases contaminantes, menos ruido y sin controles ni cambio de aceite. Empuñadura Ergonómica, se manejan con una sola mano gracias a la empuñadura con pulsor de parada integrado. Boton giratorio con posicion de estárter y de gas de arranque con reposicion automática al acelerar. Sistema antivibración STHIL: Con muelles de espiral que garantizan un aislamiento de las vibraciones del motor en la espalda. Las vibraciones de los sopladores STHIL están muy por debajo de los valores que marcan la normativa. Peso: 10,2 Kg

Cilindrada: 64,8cc *Sujeto a disponibilidad de inventario

Suministrado por PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A

No. parte del proveedor

P900519351

Nombre del fabricante

Ninguno/a

Número de parte del fabricante

Ninguno/a

Mercancía Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 910.499

Valor Ninguno/a

Ipoconsumo

Valor IVA 910.499

1,000

Unidad

5.702.599,00 COP
Agregar al carrito



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

Código:

DE-DEAJU-FR-031

Versión N°:

02

Vigencia:

01-11-2023

GSF01- SOPLADORA 64.8 CC STIHL (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



Sopladora de aire STIHL de espalda Br600 a gasolina. Motor STIHL 4-MIX Potencia 3.8 HP / 2.8 kW Cilindrada 64.8 cm³

4.817.222,00 COP

1,000

Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por PROVEER INSTITUCIONAL SAS mediante Cc

No. parte del proveedor TVEC2572

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a

Mercancía Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 769.136

Valor 0

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

PODADORA

PODADORA DE ALTURA 1,4HP 31,4 CC (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



PODADORA DE ALTURA 1,4HP 31,4 CC

3.101.800,00 COP

1,000



Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por FERRICENTROS mediante Coupa Supplier P

No. parte del proveedor 47791

Nombre del fabricante STHIL

Número de parte del fabricante HT 75/4138 200 0054

Mercancía Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 495.245

Valor 2.606.555

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a



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

Código:

DE-DEAJU-FR-031

Versión N°:

02

Vigencia:

01-11-2023

GSF01-PODADORA DE ALTURA STIHL HT 105 cod: 900519353 (Actualmente 0.0/5

estrellas. 0 clasificaciones)



Marca: STIHL Referencia: HT105 Motor STIHL 4-mix: combina las ventajas de los motores de dos y de cuatro tiempos. Menor emisión de gases contaminantes, menos ruido y sin controles ni cambios de aceite. Excelente potencia. Tubo telescópico: Con el práctico tubo telescópico, aumentará el alcance de su podadora de altura desde 2,80m hasta 3,90m. Podrá alcanzar ramas que estén a más de 5m del suelo de forma fácil y segura. Empuñadura multifuncional: Permite manejar todas las funciones del motor desde el manillar. Un manejo más fácil y seguro. Peso: 7,6 kg (Sin espada) Cilindrada: 31,4 cc
*Sujeto a disponibilidad de inventario

6.545.714,00 COP

1,000 Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A

No. parte del proveedor P900519353

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a

Mercancia Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 1.045.114

Valor Ipoconsumo Ninguno/a

Valor IVA 1.045.114

CASCO GUADAÑADOR, CARETA Y PROTECTOR AUDITIVO

CASCO GUADAÑADOR CARETA Y PROTECTOR AUDITIVO (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0

clasificaciones)



CASCO GUADAÑADOR CARETA Y PROTECTOR AUDITIVO

321.300,00 COP

1,000 Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por FERRICENTROS mediante Coupa Supplier P

No. parte del proveedor 31949

Nombre del fabricante HUSQVARNA

Número de parte del fabricante 580754301


Mercancia Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 51.300

Valor Ipoconsumo 270.000

Valor IVA Ninguno/a

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

GUANTES EN CARNAZA

gsf01- GUANTE CARNAZA REFORZADO EN VAQUETA LARGO 12" 30CM (

Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



GUANTE CARNAZA REFORZADO EN VAQUETA LARGO 12" 30CM

17.850,00 COP

1,000 Unidad

[Agregar al carrito](#)

Suministrado por

No. parte del proveedor 26189
Nombre del fabricante FABRICACION NACIONAL
Número de parte del fabricante 26189
Mercancía [Ninguno/a](#)
Etiquetas [Agregar etiqueta](#)
Valor IVA 2.850
Valor Ipoconsumo 15.000
Valor IVA Ninguno/a

GSF01-GUANTES DE CARNAZA CON REFUERZO TALLA 10 PAR cod: 900510071 (

Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



Marca: ZUBI-OLA Referencia: 11910777 Material: 100% Cuero Forro: 80% Poliéster - 20% Algodón Talla: 10 Largo: 16" (40.64cm) Para trabajos de aplicaciones al calor y trabajos en general de construcción. Resistencia a la tensión, al corte y la abrasión. **sujeto a disponibilidad de inventario**EL COLOR DE LA IMAGEN ES DE REFERENCIA Y PUEDE TENER VARIACIONES EN EL PRODUCTO REAL.

82.348,00 COP

1,000 Unidad

[Agregar al carrito](#)

Suministrado por

No. parte del proveedor p900510071
Nombre del fabricante Ninguno/a
Número de parte del fabricante Ninguno/a
Mercancía [Guantes/Bolsas plásticas](#)
Etiquetas [Agregar etiqueta](#)
Valor IVA 13.148
Valor Ipoconsumo Ninguno/a
Valor IVA 13.148



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

Código:

DE-DEAJU-FR-031

Versión N°:

02

Vigencia:

01-11-2023

NYLON HILO CORTE REDONDO

gsf01- NYLON PARA GUADAÑA 3.3MM ROLLO X 150MTS NEGRO (Actualmente

0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



NYLON PARA GUADAÑA 3.3MM ROLLO X 150MTS NEGRO

137.000,00 COP

1,000



Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por FERRICENTROS mediante Coupa Supplier P. ▾

No. parte del proveedor 47223
Nombre del fabricante GAVILAN
Número de parte del fabricante 79350315
Mercancía Ninguno/a
Etiquetas Agregar etiqueta
Valor IVA 21.874
Valor 115.126
Ipoconsumo
Valor IVA Ninguno/a

GSF01-NYLON 3.3MM NEGRO P/GUADAÑA X 100MT cod: 900523408 (

Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



MARCA: Generico Referencia: S/R Presentación: X 100MT Grosor: 3.3MM Apto para todo tipo de yoyo sea automático o semi automático No se des hilacha *Sujeto a disponibilidad de inventario*

255.850,00 COP

1,000

Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A ▾

No. parte del proveedor p900523408
Nombre del fabricante Ninguno/a
Número de parte del fabricante Ninguno/a
Mercancía Ninguno/a
Etiquetas Agregar etiqueta
Valor IVA 40.850
Valor Ninguno/a
Ipoconsumo
Valor IVA 40.850



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

Código:

DE-DEAJU-FR-031

Versión N°:

02

Vigencia:

01-11-2023

HACHA

gsf01- HACHA OJO PLANO 4 LIBRAS. MARCA BELLOTA (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0

clasificaciones)



HACHA OJO PLANO 4 LIBRAS. MARCA BELLOTA

79.000,00 COP

1,000



Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por FERRICENTROS mediante Coupa Supplier P

No. parte del proveedor 47568

Nombre del fabricante BELLOTA

Número de parte del fabricante 106152

Mercancía Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 12.613

Valor 66.387

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

GSF01-HACHA 4 LIBRAS CON CABO cod: 900523409 (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)

MARCA: Generico Referencia: 4310 Forjada en una sola pieza
Tratada térmicamente para mayor resistencia al desgaste De 4 libras
Sujeto a disponibilidad de inventario



99.960,00 COP

1,000

Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A

No. parte del proveedor p900523409

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a

Mercancía Ninguno/a


Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 15.960

Valor Ninguno/a

Ipoconsumo

Valor IVA 15.960

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

MACHETE

gsf01-MACHETE 18" TRES CANALES MANGO BIMATERIAL. MARCA BELLOTA (No incluye funda) (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



gsf01-MACHETE 18" TRES CANALES MANGO BIMATERIAL. MARCA BELLOTA (No incluye funda)

24.441,00 COP

1,000



Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por 

No. parte del proveedor 47586

Nombre del fabricante BELLOTA

Número de parte del fabricante 180721NQBM

Mercancía Ninguno/a

Etiquetas  [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 1.164

Valor 23.277

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a



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

Código:

DE-DEAJU-FR-031

Versión N°:

02

Vigencia:

01-11-2023

GSF01- MACHETE (18,20,22)" (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)

MACHETE (18,20,22)"



72.682,00 COP

1,000

Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por

No. parte del proveedor TVEC1044

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a

Mercancía Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 11.605

Valor 0

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

GSF01-MACHETE BELLOTA 721 - 18 cod: 900506380 (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



MACHETE BELLOTA 721 - 18 MARCA: BELLOTA *Referencia: 721 - 18 *Características: Diseñado especialmente para la reducción de esfuerzo y aumento productivo en actividades relacionadas con su uso *Material: Acero *Mango: Ergonómico

46.053,00 COP

1,000

Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por

No. parte del proveedor p900506380

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a

Mercancía Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)


Valor IVA 7.353

Valor Ninguno/a

Ipoconsumo

Valor IVA 7.353

CUCHILLA GUADAÑA

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

gsf01- CUCHILLA GUADAÑA PULIDA 2 PUNTAS 350- 2,4 - 25,4 (MM).
 MARCA BELLOTA (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)

CUCHILLA GUADAÑA PULIDA 2 PUNTAS 350- 2,4 - 25,4 (MM).
 MARCA BELLOTA



12.354,00 COP

1,000



Unidad

[Agregar al carrito](#)

Suministrado por

No. parte del proveedor 47593

Nombre del fabricante BELLOTA

Número de parte del fabricante 352425P

Mercancia Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 589

Valor 11.765

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

GSF01- CUCHILLA PARA GUADAÑA GUADAÑADORA PULIDA 35 CM (

Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)

CUCHILLA PARA GUADAÑA GUADAÑADORA PULIDA 35 CM



27.381,00 COP

1,000

Unidad

[Agregar al carrito](#)

Suministrado por

No. parte del proveedor TVEC2490

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a

Mercancia [Otros accesorios](#)

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 4.372

Valor 0

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a



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

Código:

DE-DEAJU-FR-031

Versión N°:

02

Vigencia:

01-11-2023

GSF01-CUCHILLA PARA GUADAÑA 1 PULGADA cod: 900507206 (Actualmente 0.0/5

estrellas. 0 clasificaciones)



MARCA: NACIONAL Referencia: 390138 Descripción: Cuchilla liviana para cortes de mediana dureza, permite mayor velocidad y homogeneidad del corte Diámetro: 1" Largo: 35CM Material: Acero Color: Rojo

23.100,00 COP

1,000

Unidad

[Agregar al carrito](#)

Suministrado por

PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A

No. parte del proveedor p900507206

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a

Mercancia Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 1.100

Valor Ninguno/a

Ipoconsumo

Valor IVA 1.100

CABEZAL YOYO GUADAÑA

gsf01- CABEZAL YOYO GUADAÑA TRIMCUT-C42-2 PARA FS280 (Actualmente 0.0/5

estrellas. 0 clasificaciones)



CABEZAL YOYO GUADAÑA TRIMCUT-C42-2 PARA FS280

88.400,00 COP

1,000



Unidad

[Agregar al carrito](#)

Suministrado por

FERRICENTROS mediante Coupa Supplier P

No. parte del proveedor 48420

Nombre del fabricante STHIL

Número de parte del fabricante 4003 710 2122

Mercancia Ninguno/a


Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 14.114

Valor 74.286

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

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

RASTRILLO

gsf01- RASTRILLO/ ESCOBA METÁLICA ROJA 22 DIENTES MANGO (Actualmente

0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



RASTRILLO/ ESCOBA METÁLICA ROJA 22 DIENTES MANGO

22.938,00 COP

1,000



Unidad

[Agregar al carrito](#)

Suministrado por

No. parte del proveedor 47599

Nombre del fabricante BELLOTA

Número de parte del fabricante BRM22METRHDL

Mercancía Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 3.663

Valor 19.275

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

GSF01- RASTRILLO JARDINERO, 12 DIENTES METALICO CON CABO (Actualmente

0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



RASTRILLO JARDINERO, 12 DIENTES METALICO CON CABO

51.264,00 COP

1,000

Unidad

[Agregar al carrito](#)

Suministrado por

No. parte del proveedor TVEC2488

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a

Mercancía [Otros implementos](#)


Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 8.185

Valor 0

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

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

PRIMERA FUENTE: FERRICENTRO

SEGUNDA FUENTE: PANAMERICANA

TERCERA FUENTE: PROVEER INSTITUCIONAL

ANALISIS: La Entidad realizó la búsqueda en los catálogos de TVE de CCE, donde se pudo evidenciar que el almacén FERRICENTRO es quine ofrece en su totalidad los ítems necesitados y a un precio que se ajusta al presupuesto al contrario del almacén PANAMERICANA que ofrece en su catálogo solo algunos de estos y con los que ya cuenta; son a un precio que superan el presupuesto oficial.

Es preciso destacar que de las dos fuentes relacionadas y según cuadro comparativo de precios, los elementos ofrecidos por la empresa FERRICENTRO se encuentran a un precio asequible.

ITEM	CODIGOS TVEC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANTIDAD
1	47035	MOTOSIERRA DE ESPADA	1
2	47791	PODADORA DE 2 MANOS	1
3	26170	GUADAÑAS	4
4	28602	SOPLADORA	1
5	47223	NYLON HILO CORTE REDONDO	30
6	47568	HACHA CABO MADERA	3
7	47586	MACHETES	23
8	48420	CABEZAL YOYO PARA GUADANA	17
9	47593	CUCHILLA PARA GUADANA	60
10	31949	CASCO GUADANADOR, CARETA Y PROTECTOR AUDITIVO	1
11	26189	GUANTES EN CARNAZA PARA GUADANE	10
12	47599	RASTRILLOS CON MANGO	39

7. DESTINACIÓN DEL GASTO:


Funcionamiento.

8. ORIGEN DE LOS RECURSOS.

Funcionamiento Rec-10 y Propios Rec-16

9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA.

T3 RIVERA MALDONADO DANIEL - Supervisor Principal.
T2. GARZON ALZATE YEFRY FABIAN - Supervisor Suplente.

	FUERZA AEROSPACIAL 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.

daniel.rivera@fac.mil.co

yefry.garzon@fac.mil.co

11. NUMERO TELEFÓNICO DE LOS SUPERVISORES.

T3 RIVERA MALDONADO DANIEL - 3175140217

T2. GARZON ALZATE YEFRY FABIAN - 3115924496

12. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA.

Hasta el 05 DE ABRIL DE 2024.

FORMA DE PAGO: el pago será dentro de los 30 días hábiles después de la aprobación de la Factura de la Orden de Compra.

13. LUGAR Y CONDICIONES DE LA ENTREGA.


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 16:00 horas, ubicado en el Comando Aéreo de Combate No. 2, Km 7 vía Villavicencio - Puerto López, Municipio de Villavicencio, Departamento del Meta. La entrega se hará previa coordinación entre el proveedor, supervisor y el almacenista.

14. GRAVAMENES ADICIONALES.

Ver Anexo Determinación Impuestos a que haya lugar, el cual fue expedido por el Departamento Financiero del CACOM-2.

15. GARANTÍA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA.

Amparo	%	Vigencia
N/A	N/A	N/A

	FUERZA AEROSPACIAL 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.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	No. MATERIAL SAP
1	MOTOSIERRA DE ESPADA	1205334
2	PODADORA DE 2 MANOS	1725813
3	GUADAÑAS	1031184
4	SOPLADORA	1161118
5	NYLON HILO CORTE REDONDO	1619149
6	HACHA	1317967
7	MACHETES	1317966
8	CABEZAL YOYO PARA GUADAÑA	1115838
9	CUCHILLA PARA GUADAÑA	1725813
10	GUANTES EN CARNAZA PARA GUADAÑA	1732587
11	CASCO GUADAÑADOR, CARETA Y PROTECTOR AUDITIVO	1507085
12	RASTRILLOS CON MANGO	1513171

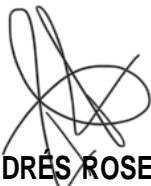
ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. Resolución nombramiento gerente proyecto, comités estructuradores y supervisores
2. Pacta de integridad funcionarios FAC
3. CPA
4. CDP
5. Certificación existencias almacén
6. Concepto Presupuestal
7. Anexo impuestos a que haya lugar expedido por DEFIN – CACOM-2
8. Anexo formato reporte información cláusula contractual de catalogación OTAN.

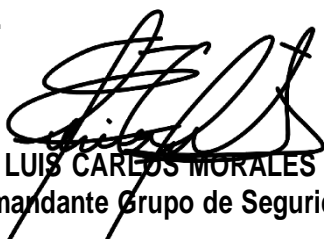
	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

FIRMAS

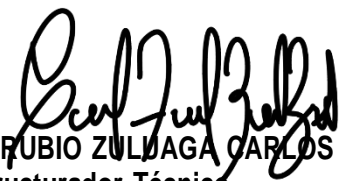


CR. ANDRÉS ROSERO CAICEDO
Segundo Comandante CACOM-2 y Ordenador del Gasto

VB.



TC. LUIS CARLOS MORALES SIERRA
Comandante Grupo de Seguridad y Defensa de Bases No 25



T1. RUBIO ZULUAGA CARLOS ANDRES
Estructurador Técnico