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

Ciudad y fecha:	Apiay – Meta, 11 de febrero de 2026
Dependencia Generadora:	OFSOP

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

1. ENTIDAD COMPRADORA:

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA – COMANDO AEREO DE COMBATE N°2.

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE PROTECCIÓN ESPECIALIZADA CONTRA INCENDIOS PARA COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 2 Y ZONAS DESCONCENTRADAS

3. INSTRUMENTO DE LA TVE:


Acuerdo Marco	
Grandes Superficies	X
Otro (Indicar cual instrumento)	

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

La Fuerza Aeroespacial Colombiana, a través del Comando Aéreo de Combate No. 2, por intermedio de la Oficina de Seguridad Operacional y con el objetivo de fortalecer las capacidades operativas del servicio de salvamento y extinción de incendios, requiere adelantar un proceso para la ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE PROTECCIÓN ESPECIALIZADA CONTRA INCENDIOS PARA COMANDO AÉREO DE COMBATE No.2 Y ZONAS DESCONCENTRADAS, destinados a garantizar el cumplimiento de la misión institucional y la atención eficaz de emergencias aeronáuticas y operacionales.

En tal sentido, se designa a la sección de Bomberos Aeronáuticos del CACOM-2 como área encargada, con el fin de mantener un elevado nivel de alistamiento operativo, optimizar la capacidad de respuesta ante incendios y emergencias, y asegurar una alta disponibilidad del servicio de salvamento y extinción de incendios.

Los equipos objeto de adquisición serán utilizados por el personal de bomberos aeronáuticos de la Fuerza Aeroespacial Colombiana para garantizar la seguridad, la salud y la integridad física del personal en

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

situaciones de riesgo, tales como accidentes o incidentes de aviación, incendios estructurales, incendios de aeronaves y demás emergencias que puedan presentarse durante el desarrollo de las operaciones aéreas, en cumplimiento de la misión institucional.

Objetivo general

- Garantizar y ejecutar el proceso de adquisición de herramientas y equipos de bomberos de manera técnica, eficiente y conforme a la normativa vigente, garantizando que los bienes adquiridos cumplan con los estándares de calidad, seguridad y desempeño operativo necesarios para fortalecer la capacidad de respuesta ante emergencias y la protección del personal bomberil


Objetivos específicos

- Optimizar la identificación y definición de los requerimientos técnicos y operativos de las herramientas y equipos de bomberos, de acuerdo con las necesidades del servicio y los riesgos operacionales.
- Cumplir con las normas técnicas, de seguridad y calidad nacionales e internacionales aplicables en la adquisición de herramientas y equipos de bomberos.
- Garantizar la correcta elaboración de las especificaciones técnicas que aseguren la funcionalidad, durabilidad y desempeño operativo de los equipos adquiridos.
- Fortalecer la capacidad operativa y la seguridad del personal de bomberos mediante la adquisición oportuna y adecuada de herramientas y equipos

Personal o dependencia beneficiaria: la Sección Bomberos se beneficia directamente con la adquisición de herramientas y equipos especializados, ya que representa una inversión estratégica orientada a fortalecer su capacidad operativa, la seguridad institucional y la atención eficaz de emergencias. Esta compra favorece especialmente las operaciones aéreas de la unidad, al dotarlas de equipos adecuados y certificados que optimizan los procedimientos de intervención, rescate y apoyo operativo, reducen riesgos y mejoran los tiempos de respuesta en situaciones de emergencia.

En segundo término, también se benefician las instalaciones de la unidad, al contar con herramientas y equipos modernos y técnicamente adecuados que contribuyen a su correcta operación, mantenimiento y protección. El uso de equipamiento apropiado mejora las condiciones de trabajo, previene daños a la infraestructura y garantiza la continuidad operativa de los servicios que presta la institución.

De manera indirecta, pero igualmente fundamental, la adquisición de estos equipos y herramientas beneficia a la población civil circundante a la unidad, al fortalecer la capacidad de respuesta ante incendios, accidentes, desastres y otras situaciones de riesgo. Contar con equipamiento confiable y conforme a las normas de seguridad incrementa la eficacia de las intervenciones, minimiza daños materiales y humanos, y contribuye a la protección de la vida, los bienes y el entorno de la comunidad atendida.

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

Teniendo en cuenta que la necesidad real es mayor a la cantidad autorizada en algunos ítems y de contar la entidad con recursos, se podrá adicionar presupuesto hasta cubrir la necesidad real de la Institución

Presupuesto asignado al presente proceso:

RUBRO	REC	NOMBRE DEL RUBRO PRESUPUESTAL	PRESUPUESTO	VIGENCIA
02-01-01-004-004	10	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	\$13.727.182,00	2026
02-02-01-004-002	10	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	\$ 6.612.000,00	2026
TOTAL			\$20.339.182,00	

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

Necesidad Real vs Cantidad Autorizada


DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NECESIDAD REAL	NECESIDAD AUTORIZADA PAA - CPA
SIAMESA / BIFURCACION CON ENTRADA PARA CONECTAR MANGUERAS CONTRA INCENDIO ROSCA NH	6	5
LLAVE SPANER UNIVERSAL	4	4
ADAPTADOR /ACOPLE DOBLE MACHO.1 1/2	3	2
ADAPTADOR /ACOPLE DOBLE HEMBRA. 1 1/2	3	2
BOLSA/ BOMBA DE ESPALDA PARA INCENDIOS FORESTALES	18	7

JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD EN CUANTO A LAS CANTIDADES:

Como se observa en la certificación expedida por parte del Almacén Misceláneos de la UMA, la unidad no registra existencias de los bienes objeto del presente proceso.

Una vez verificados los bienes autorizados en CPA de acuerdo con necesidad de la Administración, se evidencia que los bienes más favorables a adquirir son los relacionados a continuación, los cuales se encuentran registrados bajo los siguientes códigos TVEC, así:

CODIGO TVEC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	UNIDAD MEDIDA
CR901058598	SIAMESA / BIFURCACION CON ENTRADA PARA CONECTAR MANGUERAS CONTRA INCENDIO ROSCA NH	5	UNIDAD
CR901058594	LLAVE SPANER UNIVERSAL	4	UNIDAD






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


CR901058595	ADAPTADOR /ACOPLE DOBLE MACHO.1 1/2	2	UNIDAD
CR901058596	ADAPTADOR /ACOPLE DOBLE HEMBRA. 1 1/2	2	UNIDAD
TVEC14702	BOLSA/ BOMBA DE ESPALDA PARA INCENDIOS FORESTALES	7	UNIDAD

5. CATALOGACIÓN OTAN

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

Se realiza verificación de los bienes a adquirir en el siguiente link:
<https://portalapp.mindefensa.gov.co:8452/sicad//Home.aspx>


Descripción	Código NOC
SIAMESA/BIFURCACION CON ENTRADA PARA CONECTAR MANGUERAS CONTRA INCENDIO ROSCA NH	
LLAVE SPANER UNIVERSAL	
ADAPTADOR/ ACOPLE DOBLE MACHO 1 1/2	
ADAPTADOR / ACOPLE DOBLE HEMBRA. 1 1/2	
BOLSA/ BOMBA DE ESPALDA PARA INCENDIOS FORESTALES	

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

OBLIGACIONES DE ACUERDO CON EL 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:

Descripción	Información requerida NOC
SIAMESA / BIFURCACION CON ENTRADA PARA CONECTAR MANGUERAS CONTRA INCENDIO ROSCA NH	<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>
LLAVE SPANER UNIVERSAL	<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>
ADAPTADOR /ACOPLE DOBLE MACHO.1 1/2	<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>
ADAPTADOR /ACOPLE DOBLE HEMBRA. 1 1/2	<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>

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

BOLSA/ BOMBA DE ESPALDA PARA INCENDIOS FORESTALES	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.
--	--

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

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


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

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

La cláusula de Catalogación permite obtener los datos técnicos y la información técnica necesaria para la identificación del artículo garantizando el correcto abastecimiento de los suministros.

Sistema OTAN de Catalogación (SOC): Conjunto interrelacionado de normas, convenios, políticas, procedimientos, técnicas e instrumentos que promueven la eficiente gestión de la logística militar de los países miembros de la OTAN y no OTAN mediante la catalogación estandarizada y única de los artículos de abastecimiento.

CLÁUSULA 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

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

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
CLÁUSULA 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:


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. Número de parte, referencia, modelo asignado por el fabricante. _____
3. Ficha técnica del bien. _____
4. Catálogo de partes. _____
5. Número 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 (os) 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°:	05
		Vigencia:	12-12-2024

2. Beneficio Económico: Se priorizó la relación costo-beneficio, identificando las opciones que ofrecen precios competitivos sin comprometer la calidad. Esto asegura un uso eficiente de los recursos disponibles, optimizando el presupuesto asignado para la compra.

3. Capacidad y Tiempo de Entrega: Se analizaron los tiempos de entrega y la capacidad logística de los almacenes para cumplir con los plazos establecidos, así como la disponibilidad inmediata de los productos.

La Entidad realizó consultas de los bienes a adquirir mediante el presente proceso proyectando a su vez el respectivo estudio de mercado con algunos de los proveedores suscritos en la Tienda Virtual del Estado Colombiano-TVEC, relacionados a continuación, teniendo como base en los criterios antes mencionados.

Se adjunta consultas realizadas a cada proveedor - TVEC, así:

CONSULTAS TVEC

PROVEEDOR: PROVEER INSTITUCIONAL SAS

1. SIAMESA / BIFURCACION CON ENTRADA PARA CONECTAR MANGUERAS CONTRA INCENDIO ROSCA NH

GSF01- SIAMESA BIFURCACION 2 1/2 X 1 1/2 X 1 1/2 (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



SIAMESA BIFURCACION 2 1/2 X 1 1/2 X 1 1/2

855.556,00 COP

1,00

Unidad

[Agregar al carrito](#)

Suministrado por

No. parte del proveedor TVEC7530

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de pieza del fabricante Ninguno/a

Mercancia Ninguno/a


Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 136.601

Valor 0


Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

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

2. LLAVE SPANER UNIVERSAL

GSF01- LLAVE SPANNER UNIVERSAL 1 1/2" A 4", TFT ENTREGA 90 DIAS POR IMPORTACION. (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



LLAVE SPANNER UNIVERSAL 1 1/2" A 4", TFT ENTREGA 90 DIAS POR IMPORTACION Herramienta diseñada para el cuerpo de bomberos en el manejo de acoples de manguera (conexiones de manguera e hidrantes). Esta diseñada para apoyar el movimiento de ajuste y desajuste de los acoples de manguera de 1 1/2" a 4
Categorías: Hidrantes, Mangueras Contra Incendio, Mangueras, Monitores y Boquillas Segmento Bomberil, Segmento Petrolero

542.222,00 COP

1,00 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por ▼

No. parte del proveedor TVEC14701

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de pieza del fabricante Ninguno/a

Mercancia Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 86.573

Valor 0

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

3. ADAPTADOR /ACOPLE DOBLE MACHO.1 1/2

GSF01- ACOPLE HHA CONEXION DOBLE (M) DE 1 1/2" X 1 1/2" EN ALUMINO NEGRO ENTREGA INMEDIATA (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



ACOPLE HHA CONEXION DOBLE (M) DE 1 1/2" X 1 1/2" EN ALUMINO NEGRO ENTREGA INMEDIATA

366.153,00 COP

1,00 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por ▼

No. parte del proveedor TVEC14700

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de pieza del fabricante Ninguno/a

Mercancia Ninguno/a


Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 58.461

Valor 0

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

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

4. ADAPTADOR /ACOPLE DOBLE HEMBRA. 1 1/2

GSF01- ADAPTADOR HHA CONEXION DOBLE (F) DE 1 1/2" X 1 1/2" EN ALUMINIO NEGRO ENTREGA INMEDIATA (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



ADAPTADOR HHA CONEXION DOBLE (F) DE 1 1/2" X 1 1/2" EN ALUMINIO NEGRO ENTREGA INMEDIATA

745.287,00 COP

1,00 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por

No. parte del proveedor TVEC14707

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de pieza del fabricante Ninguno/a

Mercancia [Ninguno/a](#)

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 118.995

Valor 0

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

5. BOLSA/ BOMBA DE ESPALDA PARA INCENDIOS FORESTALES

GSF01- BOLSA DE ESPALDA DE 5 GALONES PARA AGUA, SCOTTY (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)

Forestry Water Pump and Back Pack

The Scotty 4000 pump is a single action pump. The pump has a brass pump chamber protected by an engineering grade polymer sleeve. No tools are required to disassemble the unit, it can be completely disassembled by hand for on-the-field maintenance.

(See the diagram on page 14 for pump parts and check valve assembly)

Check valve replacement kit (FP-REPA3K2)

The Back Pack (9023A) has a capacity of 5 US gallons (18.9ltrs). Manufactured from a strong polyurethane reinforced fabric, protected by a thermoplastic polymer liner. It has a 4" floor panel with a removable debris screen, 2" wide shoulder straps and 3" wide shoulder pads.

(Meets US and other back pack pump specifications)



BOLSA DE ESPALDA DE 5 GALONES PARA AGUA, SCOTTY La Bolsa de espalda Scotty 4000BP posee una bomba de acción simple. La bomba tiene una cámara de latón protegida por una funda de polímero de grado de ingeniería. No se requieren herramientas para desmontar la unidad, se puede desmontar completamente a mano para el mantenimiento en el campo, Marca Scotty. Categorías Segmento Bomberil, Trajes forestales para bomberos Varios

1.961.026,00 COP

1,00 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por

No. parte del proveedor TVEC14702

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de pieza del fabricante Ninguno/a

Mercancia [Ninguno/a](#)


Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 313.105

Valor 0

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

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

PROVEEDOR: CENCOSUD COLOMBIA S.A

1. SIAMESA / BIFURCACION CON ENTRADA PARA CONECTAR MANGUERAS CONTRA INCENDIO ROSCA NH

GSF01-BIFURCACION ENT 2 1/2" X 2 SAL 1,1/2 CON CONTROL TFT ALUM.

(Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



bifurcacion ent 2 1/2" x 2 sal 1,1/2 con control tft alum.

900.000,00 COP

1,00

Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por CENCOSUD COLOMBIA S.A. mediante Cc

No. parte del proveedor CR901058598

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de pieza del fabricante Ninguno/a

Mercancia Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 143.697

Valor Ninguno/a

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

2. LLAVE SPANER UNIVERSAL

GSF01-LLAVE SPANNER UNIVERSAL NACIONAL EN ALUMINIO (Actualmente 0.0/5

estrellas. 0 clasificaciones)



llave spanner universal nacional en aluminio

288.000,00 COP

1,00

Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por CENCOSUD COLOMBIA S.A. mediante Cc

No. parte del proveedor CR901058594

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de pieza del fabricante Ninguno/a

Mercancia Ninguno/a


Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 45.983

Valor Ninguno/a

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

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

3. ADAPTADOR /ACOPLE DOBLE MACHO.1 1/2

GSF01-ADAPTADOR EN BRONCE MACHO 1 1/2 NPT X MACHO 1 1/2 NH

(Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



adaptador en bronce macho 1 1/2 npt x macho 1 1/2 nh

168.000,00 COP

1,00

Unidad

[Agregar al carrito](#)

Suministrado por

No. parte del proveedor

Nombre del fabricante

Número de pieza del fabricante

Mercancia

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 26.824

Valor

Ipoconsumo

Valor IVA

Comentarios del comprador

4. ADAPTADOR /ACOPLE DOBLE HEMBRA. 1 1/2

GSF01-ADAPTADOR GIRATORIO EN BR HEMBRA 1 1/2 NH X HEMBRA 1 1/2 NH

(Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



adaptador giratorio en br hembra 1 1/2 nh x hembra 1 1/2 nh

312.000,00 COP

1,00

Unidad

[Agregar al carrito](#)

Suministrado por

No. parte del proveedor

Nombre del fabricante

Número de pieza del fabricante

Mercancia

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)


Valor IVA 49.815

Valor

Ipoconsumo

Valor IVA

5. BOLSA/ BOMBA DE ESPALDA PARA INCENDIOS FORESTALES

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

GSF01-BOMBA FORESTAL INDIAN FSV500 (Actualizante: 0.0% estrellas, 0 clasificaciones)



bomba forestal indian fsv500

2.970.000,00 COP

1,00 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por: CENCOSUD COLOMBIA S.A. mediante Cc

No. parte del proveedor: CR901056597

Nombre del fabricante: Ninguno/a

Número de pieza del fabricante: Ninguno/a

Mercancia: Ninguno/a

Etiquetas: [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA: 474.202

Valor: Ninguno/a

Ipconsumo: Ninguno/a

Valor IVA: Ninguno/a


PROVEEDOR: FERRICENTROS

La entidad solicitó cotización, al proveedor FERRICENTROS, de los bienes a adquirir objeto del presente proceso, quien envió su cotización a través de correo electrónico, pero no realizó el cargue y/o actualización de su catálogo en la tienda virtual del estado colombiano. Sin embargo, una vez realizada la comparación de precios, se pudo determinar que los precios cotizados no resultan favorables para la Entidad por lo que no fue necesario la solicitud de cargue de dichos bienes en la plataforma. Se adjunta capturas de pantalla de la cotización recibida por parte del proveedor en mención como soporte de la gestión realizada en el estudio de mercado.

	OFERTA ECONOMICA FAC - COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2 - BOMBEROS AERONAUTICOS	
	RAZON SOCIAL	FAC - COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2
	NIT	
	CONTACTO	TU, ROBINSON ALEJANDRO GARRON NOVIA
	CARGO	BOMBEROS AERONAUTICOS
	EMAIL / CEL	robinson.garron@fac.mil.co

Apreciados Señores:
En respuesta a su amable solicitud, tenemos el gusto de presentar nuestra oferta económica:


ITEM	DESCRIPCION DETALLADA	DESCRIPCION OFERTADA	CANTIDAD	MARCA	VR UNITARIO SIN IVA	IVA	V/U IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	SIAMESA CON ENTRADA PARA CONECTAR MANGUERAS CONTRA INCENDIO ROSCA NH	VÁLVULA SIAMESA - UNA ENTRADA DE 2-1/2" NST(NH) CON HEMBRA GIRATORIA, - DOS SALIDAS DE 1-1/2" NST(NH) MACHO X 1-1/2" NST(NH) MACHO - MATERIAL EN ALUMINIO - CON LLAVE DE CIERRE EN CADA SALIDA - CON VÁLVULAS DE BOLA DE CIERRE EN CADA SALIDA.	4	UMA	\$ 4.852.000	\$ 921.880	\$ 5.773.880	\$ 23.095.520

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

2	LLAVE SPANER UNIVERSAL PARA BOMBEROS	<ul style="list-style-type: none"> HERRAMIENTA DISEÑADA PARA EL CUERPO DE BOMBEROS EN EL MANEJO DE ACOPLES DE MANGUERA. AJUSTE Y DESAJUSTE DE LOS ACOPLES DE MANGUERA DE 1 1/2" A 4". MATERIAL ALUMINIO ANODIZADO. CON UN OJO DE GANCHO PARA CINTURÓN. CON CABEZA DE MARTILLO. CON CIERRE DE LLAVE DE GAS. 	2	UMA	\$ 56.689	\$ 10.771	\$ 67.460	\$ 134.921
3	UNION DOBLE MACHO CON ROSCA NH	<ul style="list-style-type: none"> ACOPLE HHA CONEXIÓN DOBLE (M) DE 1 1/2" X 1 1/2". EN ALUMINIO. ACOPLE CON ROSCA TIPO NH CON ENTRADA MACHO Y SALIDA MACHO DE 1.5 PARA CONEXIÓN DE TRAMOS DE BOMBEROS. 	2	GREN	\$ 340.136	\$ 64.626	\$ 404.762	\$ 809.524
4	UNION DOBLE HEMBRA CON ROSCA NH	<ul style="list-style-type: none"> ACOPLE HHA CONEXIÓN DOBLE (F) DE 1 1/2" X 1 1/2". EN ALUMINIO. ACOPLE CON ROSCA TIPO NH CON ENTRADA HEMBRA GIRATORIA Y SALIDA GIRATORIA HEMBRA DE 1.5 PARA CONEXIÓN DE TRAMOS DE BOMBEROS. 	2	GP	\$ 843.537	\$ 160.272	\$ 1.003.810	\$ 2.007.619
5	BOMBA DE ESPALDA PARA INCENDIOS FORESTALES 5 galones para agua scotty	<ul style="list-style-type: none"> RESISTENTE A PINCHAZOS, ABRASIÓN Y CLIMA. SOQUETE LUBRES Y DE CINTURA Y CON CLIP SUJETADOR DE BOMBA PARA PERMITIR MANOS LIBRES. COSTURAS SELADAS ELECTROCONDUCTIVAS Y REFORZADAS EN LOS PUNTOS DE TENSION. CAPACIDAD PARA 5 GALONES (19 LTS). FABRICADAS EN TELA POLIESTER Y REQUERIMIENTO DE UNO DE ALTA DURABILIDAD CON UNA RESISTENCIA SUPERIOR AL AMBIENTE ACIDO, ALKALIS Y AGUA. BOMBA MANUAL. DIAMETRO INTERIOR DE 1/4". ROSCA VORN A PRUEBA DE CORROSION, SIN SOTEAR NI BROTAR LA POSIBILIDAD QUE QUEDA. MANGUERA DE 1/2" X 1/2" DE LARGO, RESISTENTE A ACETES CON CONECTOR A PRUEBA DE CORROSION. BOQUILLA DOBLE. BOQUILLA DE CAMBIO RAPIDO DE CHORRO A CONO DE NIEBLA. 	10	GP	\$ 2.022.000	\$ 384.180	\$ 2.406.180	\$ 24.061.800
TOTAL CON IVA					\$ 50.109.383			
VALIDEZ DE LA OFERTA					30 DIAS HABILES			
TIEMPO DE ENTREGA					20 DIAS HABILES			
FORMA DE PAGO					CREDITO A 30 DIAS DESPUES DE RECIBIDA LA FACTURA			
OBSERVACIONES					PRODUCTO (S) COMERCIALIZADO (S) BAJO SOLICITUD PUNTUAL DEL CLIENTE, NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES SALVO QUE SE PRESENTEN DEFECTOS DE FABRICACION			

Una vez realizadas las consultas en la plataforma de Colombia Compra Eficiente <https://colombiacompra.couphost.com> y verificadas las cotizaciones recibidas mediante correo electrónico, se procedió a realizar cuadro comparativo de precios de los bienes a adquirir objeto del proceso.

De conformidad con el resultado arrojado se determina seleccionar de manera parcial a los proveedores CENCOSUD COLOMBIA S.A y al proveedor PROVEER INSTITUCIONAL SAS dado que las tiendas no contemplan la totalidad de los bienes requeridos por la Entidad en sus respectivos catálogos o algunos de los proveedores no realizaron actualización de sus catálogos, así mismo se tuvo en cuenta el factor económico resultante por cada uno de los ítem, así como valor total por rubro asignado, de conformidad con lo indicado en el **CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS PROVEEDORES TVEC**.

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

Cuadro comparativo de precios proveedores TVEC:


ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	CONSULTAS TVEC			
				Fuente 1 CENCOSUD		Fuente 2 PROVEER	
				VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
RUBRO 02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)							
1	SIAMESA CON ENTRADA PARA CONECTAR MANGUERAS CONTRA INCENDIO ROSCA NH	5	UND	900.000,00	4.500.000,00	855.556,00	4.277.780,00
2	LLAVE SPANER UNIVERSAL	4	UND	288.000,00	1.152.000,00	542.222,00	2.168.888,00
3	UNIÓN DOBLE MACHO	2	UND	168.000,00	336.000,00	366.153,00	732.306,00
4	UNIÓN DOBLE HEMBRA	2	UND	312.000,00	624.000,00	745.287,00	1.490.574,00
					6.612.000,00		8.669.548,00
RUBRO 02-01-01-004-004 MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES							
4	BOMBAS DE ESPALDA PARA INCENDIOS FORESTALES	7	UND	2.970.000,00	20.790.000,00	1.961.026,00	13.727.182,00
					20.790.000,00		13.727.182,00

Se determina que las opciones más favorables, y ajustadas a la necesidad de la Entidad en cuanto a cumplimiento de especificaciones técnicas de los bienes, existencia en inventarios (de acuerdo a lo informado por cada una de las tiendas), factor económico y rubros asignados por cada grupo de productos, es posible adquirir cantidades de los bienes de conformidad con lo autorizado en CPA, sin embargo estas adquisiciones no cubren la necesidad real de la Entidad, por lo que en el evento de ser asignado presupuesto la Entidad tendrá la posibilidad de adicionar cantidades a la orden de compra que se genere del presente proceso hasta agotar la necesidad real en cada caso se indica en el presente estudio.

Las propuestas presentadas por CENCOSUD COLOMBIA S.A. y PROVEER INSTITUCIONAL SAS responden integralmente a los requerimientos establecidos en el Cuadro de Presupuesto Autorizado (CPA), garantizando la disponibilidad de los insumos solicitados en las cantidades y características definidas por la entidad contratante.

Los bienes ofertados cumplen a cabalidad con las especificaciones técnicas exigidas en los pliegos de condiciones, asegurando la idoneidad, calidad y funcionalidad de los insumos para los fines institucionales

El análisis comparativo de precios evidencia que la mayoría de los insumos ofertados por CENCOSUD COLOMBIA S.A presentan valores unitarios más competitivos frente a los propuestos por otros oferentes, lo cual se traduce en un uso más eficiente de los recursos públicos y en la optimización del presupuesto institucional.

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

ITEM	TVEC	VALOR A ADJUDICAR
1	CENCOSUD COLOMBIA S.A.	\$ 6.612.000,00
2	PROVEER INSTITUCIONAL SAS	\$ 13.727.182,00
TOTAL		\$ 20.339.182,00

7. DESTINACIÓN DEL GASTO:

FUNCIONAMIENTO

8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:

RECURSO 10

9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

Técnico Primero GÓMEZ GONZÁLEZ EDWIN – Supervisor Principal
Técnico Primero ZEA PÉREZ ANDRÉS – Supervisor Suplente

9.1. Correo Electrónico De Los Supervisores:

EDWIN.GOMEZ@FAC.MIL.CO

ANDRES.ZEA@FAC.MIL.CO


9.2. Teléfono De Los Supervisores:

Técnico Primero GÓMEZ GONZÁLEZ EDWIN - Cel.3005388342
Técnico Primero ZEA PÉREZ ANDRÉS GUILLERMO – Cel. 3104059736

10. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

Plazo de ejecución: A partir de la fecha de suscripción de la orden de compra hasta el **31 de MARZO de 2026.**

Forma de pago: dentro de los TREINTA (30) días calendario siguientes a la presentación de la factura.

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

11. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

La entrega de los bienes de la orden de compra que se genere de la presente necesidad, será en las instalaciones del Almacén Misceláneos del Grupo de Apoyo Logístico No. 26, de lunes a viernes 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 a Puerto López en la vereda de Apiay, municipio de Villavicencio, Departamento del Meta. La entrega se hará previa coordinación entre el proveedor, supervisor y el almacenista.

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

12. GRAVÁMENES ADICIONALES:

Ver “Anexo determinación de impuestos y retenciones a que haya lugar” expedido por el Departamento Financiero de CACOM-2.


13. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:

AMPARO	%	VIGENCIA
N/A		N/A

14. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	No. Material SAP
1	SIAMESA / BIFURCACION CON ENTRADA PARA CONECTAR MANGUERAS CONTRA INCENDIO ROSCA NH	1895451
2	LLAVE SPANER UNIVERSAL	1238552
3	ADAPTADOR /ACOPLE DOBLE MACHO.1 1/2	1812838
4	ADAPTADOR /ACOPLE DOBLE HEMBRA.1 1/2	1560907
5	BOLSA/ BOMBA DE ESPALDA PARA INCENDIOS FORESTALES	-----

En relación con el ítem denominado “BOLSA/BOMBA DE ESPALDA PARA INCENDIOS FORESTALES”, se deja constancia de que actualmente no cuenta con código SAP asignado, conforme a lo informado mediante correo electrónico remitido a la funcionaria AS13 Lina Andrea Velásquez Díaz, en el cual se indica la inexistencia del mismo en el sistema. En consecuencia, la

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

creación del código SAP correspondiente se realizará en el marco de la ejecución de la respectiva orden de compra.

ANEXOS:

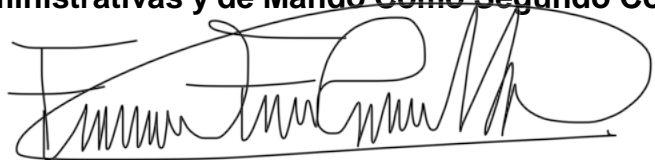
Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. Resolución 001 – Nombramiento Gerente de Proyecto, Comité Estructurador y Supervisores
2. Pacto de integridad funcionarios
3. Pacto integridad funcionarios DECOP
4. CPA.
5. CDP.
6. Determinación de impuestos y retenciones
7. Concepto presupuestal
8. Certificación no existencia.

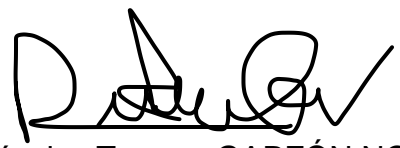
FIRMAS



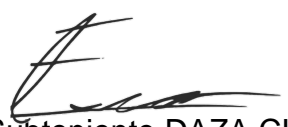
Teniente Coronel **OMAR EDGARDO REATIGA RINCON**
**Comandante Grupo de Seguridad y Defensa de Bases con Traspaso de Funciones
 Administrativas y de Mando Como Segundo Comandante Comando Aéreo De Combate No. 2**



Mayor **FRANCISCO EMIRO ROMERO URIBE**
Comandante o Jefe Dependencia interesada



Técnico Tercero **GARZÓN NOVOA ROBINSON ALEJANDRO**
Estructurador Técnico y Económico



Subteniente **DAZA CHICA EMIRO IGNACIO**
Vo.Bo. Especialista Jurídico Contractual