	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:	Madrid, Cundinamarca, 28 de marzo 2025
Dependencia Generadora:	GRUAL

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

1. ENTIDAD COMPRADORA:

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA – COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTA PARA EL ESCUADRON DE TELEMATICA DEL CAMAN

3. INSTRUMENTO DE LA TVE:


Acuerdo Marco	
Grandes Superficies	X
Otro	

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

El Comando Aéreo de Mantenimiento CAMAN, a través del presente proceso de contratación, tiene como objetivo satisfacer la necesidad de dotar al Escuadrón de Telemática del CAMAN, de las herramientas necesarias para asegurar el adecuado funcionamiento de los sistemas de telecomunicaciones. Estas adquisiciones permitirán que el personal de telemática realice un soporte técnico más eficiente y preciso, optimizando la operatividad de las infraestructuras tecnológicas críticas para las operaciones aeronáuticas.

El suministro de estas herramientas es crucial para que los técnicos puedan llevar a cabo las labores de mantenimiento, reparación e instalación de equipos de telecomunicaciones de manera efectiva, ya que, al contar con los recursos adecuados, el personal de telemática podrá realizar intervenciones rápidas y con la calidad necesaria, minimizando tiempos de inactividad y asegurando la continuidad operativa de los sistemas de comunicación.

Con la implementación de estas herramientas especializadas, se garantizará que los sistemas de telecomunicaciones del CAMAN funcionen de manera óptima, permitiendo que el personal de telemática desempeñe sus funciones de forma eficiente y cumpla con los estándares de calidad requeridos.


	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

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NECESIDAD REAL	NECESIDAD AUTORIZADA PAA - CPA
PROBADOR DE CABLES COAXIAL RJ11 RJ45 Y POE UNI-TRED UT685BKIT	2	2
TALADRO PERCUTOR 18V 1/2 PULG GSB185LI-1 BATERIA Y PULIDORA 4-1 1/2 PG 710 W 12000RPM Gws 700	2	2
MULTIMETRO DISCOVER DIGITAL 750VAC 1000V VDC UT89X	2	2
JUEGO DESTORNILLADORES X 10 PZS BASIC STANLEY	2	2
JUEGO DE TIJERAS PARA LAMINA DE 3 PIEZAS	2	2
CORTAFRIO STANLEY 8"	1	1
PINZA PELACABLE AUTOMÁTICA DE 8"	1	1
ALICATE 8 PULGADAS ELECTRICISTA	2	2
SET POR 10 UNIDADES DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4-1 1/2 PULGADA X 1MM	2	2
SET PUNTAS TOUGH CASE 37 PIEZAS DEWALT	2	2
KIT PINZAS PARA ELECTRONICA 4.5 PULGADAS	2	2

Compra de bienes por Grandes Superficies.

CODIGO TVEC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	UNIDAD MEDIDA
jmc60y2wuj968m7k	PROBADOR DE CABLES COAXIAL RJ11 RJ45 Y POE UNI-TRED UT685BKIT	2	UNIDAD
xga2w0nyt3m816iy	TALADRO PERCUTOR 18V 1/2 PULG GSB185LI-1 BATERIA Y PULIDORA 4-1 1/2 PG 710 W 12000RPM Gws 700	2	UNIDAD
rohbt24fvz00r27f	MULTIMETRO DISCOVER DIGITAL 750VAC 1000V VDC UT89X	2	UNIDAD

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

0cw8t7617k55dll0	JUEGO DESTORNILLADORES X 10 PZS BASIC STANLEY	2	UNIDAD
wvy87gri7x54a82w	JUEGO DE TIJERAS PARA LAMINA DE 3 PIEZAS	2	UNIDAD
qy889ug0ihh0b51q	CORTAFRIO STANLEY 8"	1	UNIDAD
it85zr9e5u07wcg5	PINZA PELACABLE AUTOMÁTICA DE 8"	1	UNIDAD
m7gc9v11aj30zs5	ALICATE 8 PULGADAS ELECTRICISTA	2	UNIDAD
63045yh130q0jx26	SET POR 10 UNIDADES DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4-1 1/2 PULGADA X 1MM	2	UNIDAD
ujki3bnf60y65mu5	SET PUNTAS TOUGH CASE 37 PIEZAS DEWALT	2	UNIDAD
g1iie0vn8hd362f2	KIT PINZAS PARA ELECTRONICA 4.5 PULGADAS	2	UNIDAD

5. CATALOGACIÓN OTAN

Anexo 1. Consulta OTAN.

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

PROBADOR DE CABLES COAXIAL RJ11 RJ45 Y POE UNI-TRED UT685BKIT

gsf01-PROBADOR DE CABLES COAXIAL RJ11 RJ45 Y POE UNI-TRED UT685BKIT (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



PRODUCTO SUJETO A VERIFICACION DE STOCK IMAGEN DE REFERENCIA. VALIDAR DISPONIBILIDAD. NO INCLUYE INSTALACIÓN

945.000,00 COP

1,0000

Unidad

[Agregar al carrito](#)

Suministrado por

No. parte del proveedor

Nombre del fabricante


Número de parte del fabricante

Mercancía

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA

Valor
Ipoconsumo

	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

TALADRO PERCUTOR 18V 1/2 PULG GSB185LI-1 BATERIA Y PULIDORA 4-1 1/2 PG 710 W 12000RPM Gws 700
 gsf01-TALADRO PERCUTOR 18V 1/2 PULG GSB185LI-1 BATERIA Y PULIDORA 4-1 1/2 PG 710 W 12000RPM GWS 700 (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



PRODUCTO SUJETO A VERIFICACION DE STOCK IMAGEN DE REFERENCIA. VALIDAR DISPONIBILIDAD. NO INCLUYE INSTALACIÓN

900.000,00 COP

1,0000

Unidad

[Agregar al carrito](#)

Suministrado por

HAS LTDA mediante Coupa Supplier Portal

No. parte del proveedor xga2w0nyt3m816iy

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a

Mercancía Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 143.697

Valor Ipoconsumo Ninguno/a

MULTIMETRO DISCOVER DIGITAL 750VAC 1000V VDC UT89X

gsf01-MULTIMETRO DISCOVER DIGITAL 750VAC 1000V VDC UT89X (Actualmente

0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



MULTIMETRO DISCOVER DIGITAL 750VAC 1000V VDC UT89X El UT89X es una herramienta versátil y confiable para una amplia variedad de aplicaciones, desde electrónica y electricidad hasta mantenimiento industrial y automotriz. Su función de True RMS garantiza mediciones precisas en señales AC complejas, lo que lo convierte en una opción ideal para profesionales que trabajan con variadores de frecuencia y otros equipos electrónicos modernos. La función de prueba de voltaje sin contacto (NCV) de doble rango permite detectar la presencia de voltaje de forma segura y rápida, sin necesidad de contacto físico con los conductores, lo que aumenta la seguridad durante las mediciones. La linterna integrada y la retroiluminación automática facilitan el trabajo en entornos con poca luz. El UT89X es un multímetro completo y fácil de usar, ideal para cualquier persona que necesite realizar mediciones eléctricas de forma precisa y segura. PRODUCTO SUJETO A VERIFICACION DE STOCK IMAGEN DE REFERENCIA. VALIDAR DISPONIBILIDAD. NO INCLUYE INSTALACIÓN

Suministrado por

HAS LTDA mediante Coupa Supplier Portal

280.000,00 COP


No. parte del proveedor rohbt24fvz00r27f

1,0000

Unidad

[Agregar al carrito](#)

Nombre del fabricante Ninguno/a

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

JUEGO DESTORNILLADORES X 10 PZS BASIC STANLEY

gsf01-JUEGO DESTORNILLADORES X 10 PZS BASIC STANLEY (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0

clasificaciones)



ESPECIFICACIONES Plano 3/16 x 6" (5 x 150 mm) Plano 1/4 x 6" (6.5 x 150 mm) Plano 1/4 x 4" (6.5 x 100 mm) Plano 3/16 x 4" (5 x 100 mm) Plano 1/8 x 3" (3 x 75 mm) Plano 1/4 x 1-1/2" (6.5 x 38 mm) Cruz PH2 x 1-1/2" (PH2 x 38 mm) Cruz PH0 x 3" (PH0 x 75 mm) Cruz PH1 x 4" (PH1 x 100 mm) Cruz PH2 x 4" (PH2 x 100 mm)
 PRODUCTO SUJETO A VERIFICACION DE STOCK IMAGEN DE REFERENCIA. VALIDAR DISPONIBILIDAD. NO INCLUYE INSTALACIÓN

120.000,00 COP

1,0000

Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por

No. parte del proveedor

Nombre del fabricante

Número de parte del fabricante

Mercancía

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

JUEGO DE TIJERAS PARA LAMINA DE 3 PIEZAS

gsf01-JUEGO DE TIJERAS PARA LAMINA DE 3 PIEZAS (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



PRODUCTO SUJETO A VERIFICACION DE STOCK IMAGEN DE REFERENCIA. VALIDAR DISPONIBILIDAD. NO INCLUYE INSTALACIÓN

200.000,00 COP

1,0000

Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por

No. parte del proveedor

Nombre del fabricante

Número de parte del fabricante


Mercancía

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA

Valor Ipoconsumo

Valor IVA

	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

CORTAFRIO STANLEY 8"

gsf01-CORTAFRIO STANLEY 8" (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



Alicate o pinza, brinda protección y seguridad en trabajos de soldadura. Con recubrimiento anti-corrosión. Quijadas maquinadas para mejor agarre. Mangos recubiertos con doble plastisol anti-deslizante. Medida: 8" . SUJETO A VERIFICACIÓN DE STOCK, VALIDAR DISPONIBILIDAD DE INVENTARIO ANTES DE REALIZAR ORDEN DE COMPRA. IMAGEN DE REFERENCIA

82.000,00 COP

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

Suministrado por

No. parte del proveedor

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a

Mercancía [Ninguno/a](#)

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 13.092

Valor Ninguno/a

Ipoconsumo

PINZA PELACABLE AUTOMÁTICA DE 8"

gsf01-PINZA PELACABLE AUTOMÁTICA DE 8" (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



Mangos suaves en PP y TPR, Cabezal con mecanismo ajustable a cables AWG #10-#22, Cuerpo en acero al Zinc Endurecido 45HRC alta resistencia mecánica. Prensador de terminales mecanizados a precisión. SUJETO A VERIFICACIÓN DE STOCK, VALIDAR DISPONIBILIDAD DE INVENTARIO ANTES DE REALIZAR ORDEN DE COMPRA. IMAGEN DE REFERENCIA

89.000,00 COP

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

Suministrado por

No. parte del proveedor

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a


Mercancía [Ninguno/a](#)

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 14.210

Valor Ninguno/a

Ipoconsumo

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

ALICATE 8 PULGADAS ELECTRICISTA

gsf01-ALICATE 8 PULGADAS ELECTRICISTA (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



Mango Bi-Material anti-deslizante. Protección pronunciada en la parte superior del mango, en material de acero, cromo, níquel resistente y durable para cortes. Herramienta manual para uso profesional. SUJETO A VERIFICACIÓN DE STOCK, VALIDAR DISPONIBILIDAD DE INVENTARIO ANTES DE REALIZAR ORDEN DE COMPRA. IMAGEN DE REFERENCIA

75.000,00 COP

1,0000

Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por HAS LTDA mediante Coupa Supplier Portal

No. parte del proveedor 5m7gc9v11aj30zs5

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a

Mercancía Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 11.974

Valor Ninguno/a

Ipoconsumo

SET POR 10 UNIDADES DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4-1 1/2 PULGADA X 1MM

gsf01-SET POR 10 UNIDADES DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4-1 1/2 PULGADA X 1MM (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



IMAGEN DE REFERENCIA. PRODUCTO SUJETO A VERIFICACION DE STOCK IMAGEN DE REFERENCIA. VALIDAR DISPONIBILIDAD. NO INCLUYE INSTALACIÓN

160.000,00 COP

1,0000

Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por HAS LTDA mediante Coupa Supplier Portal

No. parte del proveedor 63045yh130q0jx26

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a


Mercancía Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 25.546

Valor Ninguno/a

Ipoconsumo

	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

SET PUNTAS TOUGH CASE 37 PIEZAS DEWALT

gsf01-SET PUNTAS TOUGH CASE 37 PIEZAS DEWALT (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



PRODUCTO SUJETO A VERIFICACION DE STOCK IMAGEN DE REFERENCIA. VALIDAR DISPONIBILIDAD. NO INCLUYE INSTALACIÓN

120.000,00 COP

1,0000

Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por HAS LTDA mediante Coupa Supplier Portal

No. parte del proveedor ujki3bnf60y65mu5

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a

Mercancía Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 19.159

Valor Ipoconsumo Ninguno/a

Valor IVA 19.159

KIT PINZAS PARA ELECTRONICA 4.5 PULGADAS

gsf01-KIT PINZAS PARA ELECTRONICA 4.5 PULGADAS (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



[x1 Alicata 4.5" x1 Cortafrio de 4.5" x1 Pinza de punta 4.5" x1 Tenaza de 4.5" x1 Pinza saca pines de 4.5 PRODUCTO SUJETO A VERIFICACION DE STOCK IMAGEN DE REFERENCIA. VALIDAR DISPONIBILIDAD. NO INCLUYE INSTALACIÓN

70.000,00 COP

1,0000

Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por HAS LTDA mediante Coupa Supplier Portal

No. parte del proveedor g1ie0vn8hd362f2

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a


Mercancía Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 11.176

Valor Ipoconsumo Ninguno/a

Valor IVA 11.176

	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

7. DESTINACIÓN DEL GASTO:

Funcionamiento.

8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:

REC 10.

9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

ST. MARIA FERNANDA BARRERA ESTEPA – Supervisor Principal
 ST. KEVIN FERNANDO MIÑO MIÑO – Supervisor Suplente

9.1. Correo Electrónico De Los Supervisores:

maria.barrera@fac.mil.co
 kevin.mino@fac.mil.co

9.2. Teléfono De Los Supervisores:

ST. MARIA FERNANDA BARRERA ESTEPA - 3214976164
 ST. KEVIN FERNANDO MIÑO MIÑO - 3107923791

10. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:


Mayo 29 del 2025.

Se establecerá un solo pago, dado que la orden de compra deberá ser con única entrega.

MES	PORCENTAJE	VALOR
JUNIO	100%	TOTAL ADJUDICADO

11. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

Los bienes que se adquieren dentro del presente proceso deberán ser entregados en las instalaciones del almacén misceláneos del Comando Aéreo de Mantenimiento, ubicado en el municipio de Madrid, Cundinamarca Carrera 5 # 2 -91 sur, previa coordinación con el supervisor del contrato y almacenista de la Unidad, con mínimo cinco (5) días de anticipación. De igual manera, el material deberá ser descargado y entregado por parte del contratista sin costo adicional para la administración.

	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

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:

IMPUESTOS QUE APLICAN DECLARANTES DE RENTA		IMPUESTOS QUE APLICAN NO DECLARANTES DE RENTA	
Compras en general Personas jurídicas, asimiladas y personas naturales	Retención en la fuente 2,5%	Compras en General Personas Naturales	Retención en la fuente 3,5%
	Rete IVA 15% sobre el IVA		Rete IVA N/A
	Rete ICA 8*1000 antes de IVA		Rete ICA 8*1000 antes de IVA
Se revisó la información presupuestal de acuerdo a: Certificado Plan de Adquisiciones, Certificado de Disponibilidad Presupuestal, se precisa que estos documentos están ajustados a las normas presupuestales.			

13. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:

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

14. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)

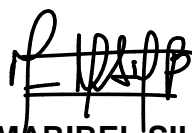
Anexo 2 Certificado materiales, Esta dispuesto en el cuadro anexo, en la columna “COD MATERIAL”

ANEXOS:


Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. Resolución 001 de Designación.
2. CPA.
3. CDP.
4. Anexo 1. Consulta OTAN.
5. Anexo 2 Certificado materiales.

FIRMAS



TC. MARIBEL SILVA BARRERA
Ordenadora del Gasto – Delegada Contractual

	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



TC. JULIO CESAR BASANTE BRAVO
Comandante Grupo de Apoyo Logístico



ST. FORERO CARO LUZ BENNYTH
Estructurador Técnico y Económico



TE. SERGIO ENRIQUE LIEVANO ESPITIA
Vo.Bo. Especialista Jurídico Contractual