	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

Ciudad y fecha:	Santiago de Cali, 2 septiembre 2025
Dependencia Generadora:	GRUSE - 10

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

1. ENTIDAD COMPRADORA:

MINISTERIO DE DEFENSA - FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA – ESCUELA MILITAR DE AVIACION MARCO FIDEL SUAREZ.

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL PARA LA EMAVI Y SUS ZONAS DESCONCENTRADAS

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:

La Escuela Militar de Aviación “Marco Fidel Suárez” requiere la adquisición de elementos de señalización y seguridad vial destinados principalmente al control y regulación del tránsito en los alrededores de la Base Aérea, sus zonas perimetrales y barrios aledaños.

Esta necesidad surge de la importancia de establecer medidas que permitan organizar la movilidad externa, reducir el riesgo de accidentes, evitar el desorden vehicular y prevenir situaciones que puedan comprometer la seguridad de la Unidad, tales como el estacionamiento irregular de vehículos que podrían ser empleados para la comisión de actos ilícitos (carros bomba u otras modalidades).

La instalación de estos elementos permitirá:

- **Regular el flujo vehicular y peatonal en las vías externas y barrios colindantes**, garantizando una movilidad segura y ordenada.
- **Disuadir y restringir el estacionamiento irregular** de vehículos en zonas críticas, disminuyendo riesgos para la seguridad militar y ciudadana.
- **Fortalecer el control perimetral de la EMAVI**, generando un entorno más seguro para el personal militar, civil, visitantes y comunidad aledaña.
- **Prevenir traumatismos y congestiones viales** en el área de influencia de la Base Aérea, facilitando el acceso y salida de vehículos autorizados.

	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

- **Dar cumplimiento a las disposiciones legales vigentes en materia de tránsito y seguridad vial en Colombia**, enmarcadas en el Código Nacional de Tránsito (Ley 769 de 2002), la Ley 1503 de 2011 y sus decretos reglamentarios, aplicables a instituciones públicas y a instalaciones estratégicas del Estado.


En este sentido, la adquisición de señalización y dispositivos de seguridad vial en los alrededores de la EMAVI constituye una medida esencial de prevención, control y protección, orientada a salvaguardar la seguridad operacional de la Unidad y el bienestar de la comunidad vecina.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NECESIDAD REAL	NECESIDAD AUTORIZADA PAA - CPA
PROHIBIDO PARQUEAR	8	4
INGRESO EXCLUSIVO	3	1
RUTA ALTERNATIVA	3	1
SEÑAL DUPLEX	3	1
BARRICADA DE DESVIO CON PANELES LUMINOSOS	8	4
VALLA PEATONAL METALICA CON ENGANCHE	50	25
UNO A UNO	6	3
RESALTO PORTATIL ANCLADO	120	70
CONOS 90 CM	130	80
MALETINES PLASTICOS RELLENABLE	40	10

El siguiente cuadro sólo aplica para la compra de bienes por Grandes Superficies

CODIGO TVEC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	UNIDAD MEDIDA
GSF01-PROHIBIDO PARQUEAR	PROHIBIDO PARQUEAR	4	unidad
GSF01- INGRESO EXCLUSIVO	INGRESO EXCLUSIVO	1	unidad
GSF01-RUTA ALTERNA	RUTA ALTERNATIVA	1	unidad
GSF01-DUPLEZ	SEÑAL DUPLEX	1	unidad
GSF01-BARRICADA CON PANEL	BARRICADA DE DESVIO CON PANELES LUMINOSOS	4	unidad
GSF01-VALLA PEATONAL METALICA	VALLA PEATONAL METALICA CON ENGANCHE	25	unidad
GSF01-UNO A UNO	UNO A UNO	3	unidad
GFS01-RESALTO PORTATIL ANCLADO	RESALTO PORTATIL ANCLADO	70	unidad
GSF01-CONOS 90 CM	CONOS 90 CM	80	unidad
GFS01-MALETINES PLASTICOS	MALETINES PLASTICOS RELLENABLE	10	unidad

5. CATALOGACIÓN OTAN

	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 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:

Descripción	Código NOC
PROHIBIDO PARQUEAR	N/A
INGRESO EXCLUSIVO	N/A
RUTA ALTERNATIVA	N/A
SEÑAL DUPLEX	N/A
BARRICADA DE DESVIO CON PANELES LUMINOSOS	N/A
VALLA PEATONAL METALICA CON ENGANCHE	N/A
UNO A UNO	N/A
RESALTO PORTATIL ANCLADO	N/A
CONOS 90 CM	N/A
MALETINES PLASTICOS RELLENABLE	N/A


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

SEÑALIZACIÓN VIAL PARA LA EMAVI Y ZONAS DESCONCENTRADAS

Las especificaciones técnicas consignadas en la TVEC contemplan la adquisición de señales y dispositivos de seguridad vial que cumplen con los lineamientos del **Manual de Señalización Vial del Ministerio de Transporte (Resolución 1885 de 2015 y demás normas aplicables)**, lo cual asegura su pertinencia, estandarización y cumplimiento normativo.

Cada elemento solicitado responde de manera directa a las necesidades de la Escuela Militar de Aviación “Marco Fidel Suárez” en materia de control de movilidad y seguridad perimetral, principalmente en sus alrededores y zonas de influencia externa. A continuación, se detalla el análisis por tipo de elemento:

1. **Señales verticales (“Prohibido Parquear”, “Ingreso Exclusivo”, “Ruta Alternativa”, “Uno a Uno”, Señal Dúplex)**
 - a. Garantizan el control del estacionamiento y del acceso vehicular, evitando la obstrucción de vías en áreas sensibles.
 - b. Favorecen la organización del tráfico, reduciendo riesgos de accidentes y congestiones en los alrededores de la Base.
 - c. Refuerzan la seguridad perimetral al restringir estacionamientos irregulares que podrían convertirse en amenazas (ej. carros bomba).
2. **Barricada de desvío con paneles luminosos**
 - a. Facilita el cierre y desvío temporal de vías, con alta visibilidad diurna y nocturna.

	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

b. Resulta fundamental en situaciones de control militar, mantenimiento vial o emergencias de seguridad.

3. Valla peatonal metálica con enganche

- a. Permite el direccionamiento y restricción del paso peatonal en áreas específicas.
- b. Contribuye a la protección de transeúntes y al control de aglomeraciones alrededor de la Base y barrios vecinos.

4. Resalto portátil anclado

- a. Regula la velocidad de los vehículos en accesos y vías perimetrales.
- b. Mejora la seguridad de peatones y vehículos autorizados, reduciendo el riesgo de accidentes.

5. Conos de 90 cm

- a. Elementos móviles y de rápida instalación para control temporal del tránsito.
- b. Útiles para delimitar zonas de riesgo, desvíos, o reforzar operativos de seguridad en accesos perimetrales.


6. Maletines plásticos rellenables

- a. Dispositivos de canalización resistentes y de alta visibilidad.
- b. Funcionan como barreras físicas temporales para guiar flujos vehiculares y evitar accesos no autorizados.

Las especificaciones técnicas del instrumento de la TVEC garantizan que los elementos de señalización y seguridad vial solicitados cumplan con los parámetros normativos y funcionales requeridos para:

- Regular y organizar la movilidad en los alrededores de la EMAVI.
- Evitar el estacionamiento indebido y posibles amenazas vehiculares en zonas críticas.
- Prevenir traumatismos en la movilidad de barrios colindantes.
- Proteger la seguridad del personal militar, civil y de la comunidad aledaña.

En consecuencia, los bienes solicitados son idóneos para satisfacer la necesidad institucional, cumplen con la normatividad vigente y representan una solución integral de **seguridad vial, perimetral y operacional** para la Escuela Militar de Aviación “Marco Fidel Suárez”.

	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 - SEÑALIZACIÓN PROHIBIDO PARQUEAR (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



SEÑALIZACION PROHIBIDO PARQUEAR

Suministrado por 500.000,00 COP
 No. parte del proveedor Unidad [Agregar al carrito](#)
 Nombre del fabricante
 Número de pieza del fabricante
 Mercancía
 Etiquetas [Agregar etiqueta](#)
 Valor IVA
 Valor Ipoconsumo
 Valor IVA

Comentarios del comprador

No hay comentarios.
 ¿Ha Comprado GSF01 - SEÑALIZACIÓN PROHIBIDO PARQUEAR? [Agregar una revisión](#)

GSF01 - SEÑALIZACIÓN INGRESO EXCLUSIVO (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



SEÑALIZACIÓN INGRESO EXCLUSIVO

Suministrado por 1.000.000,00 COP
 No. parte del proveedor Unidad [Agregar al carrito](#)
 Nombre del fabricante
 Número de pieza del fabricante
 Mercancía
 Etiquetas [Agregar etiqueta](#)
 Valor IVA
 Valor Ipoconsumo
 Valor IVA

Comentarios del comprador

No hay comentarios.
 ¿Ha Comprado GSF01 - SEÑALIZACIÓN INGRESO EXCLUSIVO? [Agregar una revisión](#)



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 - SEÑALIZACIÓN RUTA ALTERNATIVA (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



RUTA ALTERNATIVA

SEÑALIZACIÓN RUTA ALTERNATIVA

Suministrado por	VENEPLAST LTDA mediante Coupa Supplier Portal	600.000,00 COP
No. parte del proveedor	SÑL-RTALT2B8	1,0000 Unidad Agregar al carrito
Nombre del fabricante	Ninguno/a	
Número de pieza del fabricante	Ninguno/a	
Mercancía	Ninguno/a	
Etiquetas	Agregar etiqueta	
Valor IVA	95.798	
Valor Ipoconsumo	Ninguno/a	
Valor IVA	95.798	

Comentarios del comprador

No hay comentarios.
[¿Ha Comprado GSF01 - SEÑALIZACIÓN RUTA ALTERNATIVA? Agregar una revisión](#)



FUERZA AEROSPAACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031	
	Formato Estudios y Documentos Previos - Tienda Virtual del Estado Colombiano	Versión N°:	05
		Vigencia:	12-12-2024

GSF01 - SEÑAL DUPLEX (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)

SEÑAL DUPLEX

Suministrado por 1.000.000,00 COP

No. parte del proveedor 1,0000 Unidad

Nombre del fabricante

Número de pieza del fabricante

Mercancía

Etiquetas

Valor IVA

Valor Ipoconsumo

Valor IVA

Comentarios del comprador

No hay comentarios.

¿Ha Comprado GSF01 - SEÑAL DUPLEX?

GSF01 - BARRICADA DE DESVIO CON PANELES LUMINOSOS (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)

BARRICADA DE DESVIO CON PANELES LUMINOSOS

Suministrado por 2.640.000,00 COP

No. parte del proveedor 1,0000 Unidad

Nombre del fabricante

Número de pieza del fabricante

Mercancía

Etiquetas

Valor IVA

Valor Ipoconsumo

Valor IVA

Comentarios del comprador

No hay comentarios.

¿Ha Comprado GSF01 - BARRICADA DE DESVIO CON PANELES LUMINOSOS?



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 - VALLA PEATONAL METALICA CON ENGANCHE (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



VALLA PEATONAL METALICA CON ENGANCHE

Suministrado por	VENEPLAST LTDA mediante Coupa Supplier Portal	1.300.000,00 COP
No. parte del proveedor	VLL-PTMTCEG	1,0000 Unidad Agregar al carrito
Nombre del fabricante	Ninguno/a	
Número de pieza del fabricante	Ninguno/a	
Mercancía	Ninguno/a	
Etiquetas	Agregar etiqueta	
Valor IVA	207.563	
Valor Ipoconsumo	Ninguno/a	
Valor IVA	207.563	

Comentarios del comprador

No hay comentarios.

¿Ha Comprado GSF01 - VALLA PEATONAL METALICA CON ENGANCHE? [Agregar una revisión](#)

GSF01 - SEÑALIZACIÓN UNO A UNO (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



SEÑALIZACIÓN UNO A UNO

Suministrado por	VENEPLAST LTDA mediante Coupa Supplier Portal	500.000,00 COP
No. parte del proveedor	SNL-UNAUN46	1,0000 Unidad Agregar al carrito
Nombre del fabricante	Ninguno/a	
Número de pieza del fabricante	Ninguno/a	
Mercancía	Ninguno/a	
Etiquetas	Agregar etiqueta	
Valor IVA	79.832	
Valor Ipoconsumo	Ninguno/a	
Valor IVA	79.832	

Comentarios del comprador

No hay comentarios.

¿Ha Comprado GSF01 - SEÑALIZACIÓN UNO A UNO ? [Agregar una revisión](#)



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

GSF01 - RESALTO PORTATIL ANCLADO (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



RESALTO PORTATIL ANCLADO

Suministrado por 200.000,00 COP

No. parte del proveedor 1,0000 Unidad

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de pieza del fabricante Ninguno/a

Mercancia [Ninguno/a](#)

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 31.933

Valor Ipoconsumo Ninguno/a

Valor IVA 31.933

Comentarios del comprador

No hay comentarios.
¿Ha Comprado GSF01 - RESALTO PORTATIL ANCLADO? [Agregar una revisión](#)

GSF01 - CONOS 90 CM (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



CONOS 90 CM

Suministrado por 160.000,00 COP

No. parte del proveedor 1,0000 Unidad

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de pieza del fabricante Ninguno/a

Mercancia [Ninguno/a](#)

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)


Valor IVA 25.546

Valor Ipoconsumo Ninguno/a

Valor IVA 25.546

Comentarios del comprador

No hay comentarios.
¿Ha Comprado GSF01 - CONOS 90 CM ? [Agregar una revisión](#)

	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 - MALETINES PLASTICOS RELLENABLE (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



MALETINES PLASTICOS RELLENABLE

Sumistrado por VENEPLAST LTDA mediante Coupa Supplier Portal 600.000,00 COP
No. parte del proveedor MAL-PLSRELLHC7 1,0000 Unidad [Agregar al carrito](#)
Nombre del fabricante Ninguno/a
Número de pieza del fabricante Ninguno/a
Mercancia Ninguno/a
Etiquetas [Agregar etiqueta](#)
Valor IVA 95.798
Valor Ipoconsumo Ninguno/a
Valor IVA 95.798

Comentarios del comprador

No hay comentarios.
 ¿Ha Comprado GSF01 - MALETINES PLASTICOS RELLENABLE? [Agregar una revisión](#)

Nota: Se llevó a cabo una búsqueda exhaustiva en diversas tiendas virtuales especializadas para identificar el producto requerido por la entidad. Tras un análisis detallado, se verificó que el producto encontrado cumple plenamente con las especificaciones técnicas establecidas, así como con los requerimientos económicos, garantizando que satisface tanto las necesidades operativas, económicas y funcionales de la entidad

7. DESTINACIÓN DEL GASTO:

Presupuesto Nacional
 Funcionamiento

8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:

Funcionamiento REC 10

9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:


TECNICO CUARTO. ZULUAGA TORRES HENRY ANDRES – Supervisor Principal
 TECNICO TERCERO. VALLEJO RUBIO LUIS EDUARDO– Supervisor Suplente

9.1. Correo Electrónico De Los Supervisores:

henry.zuluaga@fac.mil.co
luis.vallejor@fac.mil.co

9.2. Teléfono De Los Supervisores:

3123503446 T4. ZULUAGA

	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

3188758080 T3. VALLEJO

10. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

20 DE OCTUBRE 2025

10.1 FORMA DE PAGO:

La Nación – Fuerza Aeroespacial Colombiana – EMAVI, pagará al contratista, así:

PAGO	VALOR	FECHA DE PAGO
NOVIEMBRE DE 2025	\$81.960.000	Dentro de los treinta (30) días calendario, siguientes a la aceptación de la factura.

11. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

Carrera 8 Numero 58-67 Escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suarez- Almacén de misceláneos.

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:

- Retención Industria y Comercio: 7.7/1.000 (de acuerdo con el concepto de territorialidad - jurisdicción del municipio en donde se convienen el precio y la cosa vendida, en actividades comerciales)
- Estampilla PROUCEVA: 0.5%
- Estampilla PROUNIPACIFICO: 0.5%


13. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:

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

NOTA: Para el presente proceso de modalidad compra por grandes superficies no se requiere póliza contractual.

14. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	No. Material SAP
1	PROHIBIDO PARQUEAR	1022078
2	INGRESO EXCLUSIVO	1022078
3	RUTA ALTERNATIVA	1022078
4	SEÑAL DUPLEX	1022078

	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

5	BARRICADA DE DESVIO CON PANELES LUMINOSOS	1074640
6	VALLA PEATONAL METALICA CON ENGANCHE	1109851
7	UNO A UNO	1022078
8	RESALTO PORTATIL ANCLADO	1439296
9	CONOS 90 CM	1074640
10	MALETINES PLASTICOS RELLENABLE	1576475

ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. CPA.
2. CDP.
3. CPA de Vigencias Futuras y oficio de autorización (cuando aplique).
4. Concepto Presupuestal
5. Formato simulador de la cotización (**solo aplica para Acuerdo Marco**)
6. Formato Simulador (**solo aplica para Acuerdo Marco**)

FIRMAS


Coronel. LUZ STELLA FRANCO YEPES
Ordenador del Gasto



Teniente Coronel. MIGUEL ANGEL SANABRIA CONTRERAS
Comandante Grupo de Seguridad y Defensa de Bases No 10



Técnico Primero. GOMEZ LONDOÑO ALBERTO ANTONIO
Estructurador Técnico




CO. ADRIANA CAROLINA PRADO BLANCO

Estructurador Económico



CO. MARTHA ANGÉLICA SALINAS ARENAS
Estructuradora Jurídica

	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