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

Ciudad y fecha:	Valle del Cauca, Cali. 25-AGOSTO-2025
Dependencia Generadora:	OFCOP

**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 AEROSPAZIAL COLOMBIANA – ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN - EMAVI.

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

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA REGISTROS FILMICOS Y FOTOGRAFICOS DE LAS OFICINAS DE COMUNICACIÓN PUBLICA Y GRUPO DE INTELIGENCIA AÉREA EN LA EMAVI


**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 de la Escuela Militar de Aviación, requiere fortalecer sus capacidades técnicas y operativas tanto en materia de comunicaciones estratégicas, registro documental, difusión institucional y soporte audiovisual para fortalecer la imagen institucional, como para el equipamiento del Grupo de Inteligencia y la Oficina de Seguridad Operacional, que requieren incluir elementos de registros audiovisuales para la ejecución de su labor. En este sentido, surge la necesidad de adquirir equipos audiovisuales modernos y de alta calidad que permitan optimizar la producción de contenido multimedia, la cobertura de operaciones y eventos institucionales, así como la documentación gráfica de actividades operativas, de inteligencia, logísticas, sociales y de entrenamiento.

Esta adquisición busca garantizar la disponibilidad de herramientas tecnológicas adecuadas para mejorar la calidad de los registros visuales y sonoros, facilitando así la comunicación interna y externa, el fortalecimiento de la imagen institucional y el soporte a procesos de inteligencia, análisis de misiones, capacitación, y relaciones públicas.

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

Que la Escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suarez a la fecha en sus instalaciones físicas, recibe y acoge a diferentes dependencias o delegaciones de funcionarios (personal militar y civil) quienes desde la EMAVI, deben cumplir misiones o tareas institucionales, misionales y operativas, requiriendo de áreas o espacios de la EMAVI, con el presente objeto contractual la EMAVI, apoyará logísticamente las tareas desarrolladas desde las instalaciones de la Escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suarez, por el personal del CACOM7 para cumplimiento de los fines del Estado y por encontrarse estos sujetos, a la logística y/o cadena presupuestal, administrativa, financiera y de talento Humano de la EMAVI como lo es el caso particular de CACOM 7, Comando Aéreo que aun cuando tiene delegación contractual por Resolución de Delegación Ministerial, por TOE y constitución no cuenta con el personal, instalaciones, infraestructura, soporte (almacenes, dependencias, sistemas autónomo, NIT, etc) ni la cadena presupuestal y administrativa para ejercer esta delegación.

Con el presente objeto contractual La EMAVI como Unidad ejecutora, beneficiará no solo a la población de la EMAVI sino población externa a la EMAVI, que por diferentes razones del servicio, la institución ordenó que desarrollen tareas o misiones desde las instalaciones de la EMAVI como lo es CACOM 7; los elementos serán adquiridos por la Unidad ejecutora EMAVI y puestos a disposición y uso de este personal y/o dependencias, durante su estadía o permanencia en las instalaciones de la EMAVI, sin perder la EMAVI el control y seguimiento de los mismos salvo que, cambien en inventarios de Unidad ejecutora.


La dotación de estos equipos permitirá a EMAVI y CACOM 7 contar con recursos técnicos que respondan a los estándares actuales del sector audiovisual, brindando eficiencia, precisión y fidelidad en la captura y transmisión de información. Esto se enmarca en la estrategia de modernización tecnológica de la Fuerza Aeroespacial Colombiana y contribuye al cumplimiento de los objetivos estratégicos institucionales.

## **OBJETIVO GENERAL**

Adquirir equipos audiovisuales de alta calidad para la Escuela Militar de Aviación y el Comando Aéreo de Combate No. 7, con el fin de fortalecer las capacidades técnicas de registro, producción y difusión de contenidos institucionales, que apoyen el cumplimiento de las funciones misionales y contribuyan al fortalecimiento de la imagen de la Fuerza Aeroespacial Colombiana.

## **OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- **Dotar a la Escuela Militar de Aviación y al Comando Aéreo de Combate No. 7 con equipos audiovisuales actualizados** que permitan mejorar la calidad en la producción de material gráfico, fotográfico y audiovisual.

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


- **Apoyar los procesos de comunicación interna y externa** mediante herramientas tecnológicas que faciliten la difusión efectiva de información institucional.
- **Fortalecer la documentación y registro audiovisual de operaciones, entrenamientos y actividades institucionales**, como soporte para análisis, evaluación y archivo histórico.
- **Incrementar la capacidad de respuesta en coberturas audiovisuales estratégicas y de alto impacto**, garantizando la visibilidad y transparencia de las acciones desarrolladas por EMAVI y CACOM 7.

Es por tal motivo que dada la asignación de recursos para la adquisición de estos elementos y el análisis realizado en el presente proceso se encuentra que la necesidad real es igual a la necesidad autorizada por CPA, como a continuación se relaciona:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NECESIDAD REAL	NECESIDAD AUTORIZADA PAA - CPA
CÁMARA DE ACCIÓN DIGITAL CON GRABACIÓN EN 360° DE ALTA RESOLUCIÓN.	1	1
MICROFONO INALAMBRICO	1	1
MICROFONO INALAMBRICO	1	1
UNIDAD DE DISCO DURO EXTRAIBLE ANTIGOLPES 5 TERAS	1	1
UNIDAD DE DISCO DURO HD 680 de 1 TB NEGRO	1	1
Tarjeta de Memoria Micro SD de 256 GB con adaptador	3	3
CAMARA FOTOGRAFICA PARA TOMA DE VIDEO Y FOTOGRAFIA VELOCIDAD MAXIMA PARA - OFSOP	1	1
KIT CAMARA PROFESIONAL CON LENTE, CARGADOR, BATERIA Y MEMORIA	1	1
LENTE ZOOM TELEOBJETIVO 70-300 MM	1	1
Cámara Profesional Full Frame	1	1
Lente 24-70mm	1	1
Trípode de Cámara Profesional	2	2

Al efecto y tras haber realizado la consulta de los elementos a adquirir se obtuvo que los elementos que más se ajustan a las necesidades de la entidad son los siguientes:

CODIGO TVEC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	UNIDAD MEDIDA
0608hkqjoecow84i	CÁMARA DE ACCIÓN DIGITAL CON GRABACIÓN EN 360° DE ALTA RESOLUCIÓN.	1	UNIDAD


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

nj7meexk66768t1d	MICROFONO INALAMBRICO	1	UNIDAD
nj7meexk66768t1d	MICROFONO INALAMBRICO	1	UNIDAD
t2t23709hb833f1	UNIDAD DE DISCO DURO EXTRAIBLE ANTIGOLPES 5 TERAS	1	UNIDAD
79d85wyzx5335782	UNIDAD DE DISCO DURO HD 680 de 1 TB NEGRO	1	UNIDAD
owju42n1msh05j2r	Tarjeta de Memoria Micro SD de 256 GB con adaptador	3	UNIDAD
TVEC11768	KIT CAMARA PROFESIONAL CON LENTE, CARGADOR, BATERIA Y MEMORIA	1	UNIDAD
TVEC7483	LENTE ZOOM TELEOBJETIVO 70-300 MM	1	UNIDAD
8610x3bfb6zvh22a	Cámara Profesional Full Frame	1	UNIDAD
TVEC1896	Lente 24-70mm	1	UNIDAD
mx9uos059j6p181p	Trípode de Cámara Profesional	2	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:

Descripción	Código NOC
CÁMARA DE ACCIÓN DIGITAL CON GRABACIÓN EN 360° DE ALTA RESOLUCIÓN.	N/A
MICROFONO INALAMBRICO	N/A
MICROFONO INALAMBRICO	N/A
UNIDAD DE DISCO DURO EXTRAIBLE ANTIGOLPES 5 TERAS	N/A
UNIDAD DE DISCO DURO HD 680 de 1 TB NEGRO	N/A


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

Tarjeta de Memoria Micro SD de 256 GB con adaptador	N/A
CAMARA FOTOGRAFICA PARA TOMA DE VIDEO Y FOTOGRAFIA VELOCIDAD MAXIMA PARA - OFSOP	N/A
KIT CAMARA PROFESIONAL CON LENTE, CARGADOR, BATERIA Y MEMORIA	N/A
LENTE ZOOM TELEOBJETIVO 70-300 MM	N/A
Cámara Profesional Full Frame	N/A
Lente 24-70mm	N/A
Trípode de Cámara Profesional	N/A

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

La TVEC es una plataforma Web que hace parte del Sistema Electrónico de Compras Públicas que desarrolla, mantienen y administra CCE, es por esta razón y teniendo en cuenta la necesidad de la Entidad, se consulta la información en la plataforma a fin de determinar la existencia de los mismos, así como los precios registrados en cada uno de los catálogos para posterior análisis y determinación de adquisición para el cumplimiento de la necesidad de la Entidad, encontrando que varias grandes superficies, ofrecen en sus catálogos los bienes que requiere el CACOM-7 Y EMAVI.


Se realizó la consulta en la plataforma de TVEC, encontrando que las siguientes empresas ofrecen los bienes que se requieren, así:

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

ITEM	EMPRESA	RUBRO	VALOR
CAMARA PROFESIONAL DE FOTO Y VIDEO CON LENTE INTERCAMBIABLE	<b>PROVEER</b>	02-01-01-004-008	<b>\$ 17.647.059</b>
LENTE TELEOBJETIVO CON APERTURA 12	<b>PROVEER</b>	02-01-01-004-008	<b>\$ 1.960.784</b>
LENTE SIGMA 24-70 MM	<b>PROVEER</b>	02-01-01-004-008	<b>\$ 8.169.934</b>

ITEM	EMPRESA	RUBRO	VALOR
CAMARA FOTOGRAFICA FULL FRAME	<b>HAS LTDA</b>	02-01-01-004-008	<b>\$ 10.800.000</b>
TRIPODE DE CAMARA PROFESIONAL DE 50 PULGADAS	<b>HAS LTDA</b>	02-01-01-004-008	<b>\$ 400.000</b>
ADQUISICIÓN CAMARA X5 8K 360 ipx8 GRUIA	<b>HAS LTDA</b>	02-01-01-004-007	<b>\$ 3.915.996</b>
MICROFONO INHALAMBRICO PARA OFCOP CACOM7	<b>HAS LTDA</b>	02-01-01-004-007	<b>\$ 670.000</b>
MICROFONO INHALAMBRICO PARA OFCOP EMAVI	<b>HAS LTDA</b>	02-01-01-004-007	<b>\$ 670.000</b>
UNIDAD DE DISCO DURO EXTRAIBLE 5 TERAS	<b>HAS LTDA</b>	02-01-01-004-007	<b>\$ 985.000</b>
DISCO DURO 1 TB	<b>HAS LTDA</b>	02-01-01-004-007	<b>\$ 410.000</b>
MEMORIA MICRO SD 256 GB	<b>HAS LTDA</b>	02-02-01-004-007	<b>\$ 360.000</b>

Se realiza las debidas revisiones en la TVEC, y se concluye que las empresas anteriormente mencionadas son las únicas en ofrecer los productos de acuerdo con las características del anexo

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

1 donde se exponen las especificaciones técnicas, disponibilidad de equipo y mejor oferta económica para compra.

## 7. DESTINACIÓN DEL GASTO:

La adquisición de equipos y accesorios para registros fílmicos y fotográficos tiene como finalidad fortalecer las capacidades operativas y técnicas de las oficinas de Comunicación Pública CACOM 7-EMAVI y del Grupo de Inteligencia Aérea en la Escuela Militar de Aviación (EMAVI), permitiendo la documentación, registro, análisis y difusión efectiva de actividades institucionales, operacionales y de entrenamiento.

## 8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:

Recurso 10 y recurso 16

## 9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

DESIGNACION	GRADO Y NOMBRE	DEPENDENCIA
Supervisor Principal	TE. GALVIS VARGAS INGRID JOHANA	OFCOP EMAVI
Supervisor Suplente	TE. ESCOBAR FONSECA FRANK STIVEN	OFSOP-CACOM-7

### 9.1. Correo Electrónico de los Supervisores:


DESIGNACION	GRADO Y NOMBRE
Supervisor Principal	Ingrid.galvis@fac.mil.co
Supervisor Suplente	frank.escobar@fac.mil.co

### 9.2. Teléfono de los Supervisores:

DESIGNACION	GRADO Y NOMBRE	TELEFONOS
Supervisor Principal	TE. GALVIS VARGAS INGRID JOHANA	<b>3104776040</b>
Supervisor Suplente	TE. ESCOBAR FONSECA FRANK STIVEN	<b>3144304463</b>

## 10. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

El plazo de ejecución de la Orden de Compra será hasta el 15 de diciembre de 2025

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

**Forma de pago:** Dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la presentación de la factura. (pac diciembre y/o cuenta por pagar.)

#### 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, 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. 7, Carrera 8 No. 58-67. Barrio La Base. Cali, Valle del Cauca. 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 CATALOGACIÓN”**

#### 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:

<b>AMPARO</b>	<b>%</b>	<b>VIGENCIA</b>
N/A	N/A	N/A

#### 14. NÚMERO DE MATERIAL SAP:

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL BIEN</b>	<b>No. Material SAP</b>
1	CÁMARA DE ACCIÓN DIGITAL CON GRABACIÓN EN 360° DE ALTA RESOLUCIÓN.	1609758
2	MICROFONO INALAMBRICO	1390900
3	MICROFONO INALAMBRICO	1526913
4	UNIDAD DE DISCO DURO EXTRAIBLE ANTIGOLPES 5 TERAS	1019411
5	UNIDAD DE DISCO DURO HD 680 de 1 TB NEGRO	1745314
6	Tarjeta de Memoria Micro SD de 256 GB con adaptador	1173411
7	Tarjeta de Memoria Micro SD de 256 GB con adaptador	1173411
8	Tarjeta de Memoria Micro SD de 256 GB con adaptador	1173411

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

9	CAMARA FOTOGRAFICA PARA TOMA DE VIDEO Y FOTOGRAFIA VELOCIDAD MAXIMA PARA - OFSOP	1392551
10	KIT CAMARA PROFESIONAL CON LENTE, CARGADOR, BATERIA Y MEMORIA	1494008
11	LENTE ZOOM TELEOBJETIVO 70-300 MM	1588510
12	Cámara Profesional Full Frame	1747129
13	Lente 24-70mm	1797878
14	Trípode de Cámara Profesional	1485323
15	Trípode de Cámara Profesional	1485323

### ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. Resolución No. 001 (26/08/) Gerente de Proyecto, Comité Estructurador y Supervisor
2. CPA 11388 - 02/10/2025
3. CDP V3 24425 – 02/10/2025
4. Certificado de Existencia en el Almacén Misceláneos.
5. Anexo determinación impuestos.
6. Concepto Presupuestal
7. Anexo 1. Formato Información Clausula de Catalogación.

### FIRMAS



**CR. LUZ STELLA FRANCO YEPEZ**

**Subdirectora y Ordenador del Gasto Escuela Militar de Aviación**




**Coronel JORGE ARMANDO FORERO VEGA**

**Gerente de proyecto.**



**Teniente ERIRA FIERRO JEIMY ELIBETH**

**Estructurador Técnico**

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

*Cirley Salguero G*

**ABG. CIRLEY ALEXIS SALGUERO GUALTERO**  
**Vo.Bo. Jurídico Contractual**

*Wilson Cobaleda Valdes*

**ASD2. WILSON COBALEDA VALDES**  
**Estructurador Económico**