	<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>

Ciudad y fecha:	Apiay, Meta 06 de Febrero de 2025
Dependencia Generadora:	Grupo de Seguridad

**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 COMBATE No.2

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

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UNA CARPA TIPO HANGAR PARA EL COMANDO AÉREO DE COMBATE NO. 2.

**3. INSTRUMENTO DE LA TVEC:**

Acuerdo Marco	
Grandes Superficies	X
Otro	


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

La Fuerza Aeroespacial Colombiana - Comando Aéreo de Combate No. 2, a través del Grupo de Seguridad No.25 desarrolla operaciones de Seguridad y Defensa de Bases para la protección del personal, material, equipo y aeronaves de la Fuerza Aeroespacial Colombiana, para tal fin cuenta con un sistema de control acceso para poder realizar los registros correspondientes tanto de personal, paquetes y vehículos.

En el CACOM-2 en cumplimiento de los procedimientos soportan la misión institucional de brindar seguridad y protección no sólo a la Unidad sino a la población vecina, es de esa manera que para poder efectuar un registro efectivo por parte del personal de soldados y los semovientes caninos y teniendo en cuenta las altas temperaturas que se presentan en el Meta, la cual oscila entre los 31 y 35 grados, se requiere proteger el talento humano y activos fijos de la Unidad que permiten la protección del Componente Físico Aeroespacial. Al optimizar el personal y semovientes se logra minimizar el riesgo de atentado terrorista:

- Controlar la implementación de estrategias de guerra irregular como son los atentados a Unidades Militares por medio de vehículos con explosivos.
- Realizar un excelente registro y control de los vehículos.
- Continuar con el cumplimiento de los procedimientos de control acceso en las Unidades Militares.

Debido al exigente entrenamiento, trabajo y servicio que prestan tanto el personal como los semovientes se requieren garantizar unas condiciones óptimas y unas instalaciones adecuadas para que se puedan cumplir a cabalidad con las funciones.

	<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>

Es indispensable llevar a cabo el presente proceso de contratación, de no realizarse, no se contaría con un respaldo que permita garantizar unas buenas condiciones para prestar los servicios de seguridad en la guardia de la Unidad.

Para satisfacer la necesidad antes descrita, se requiere contratar la adquisición e instalación de una carpa tipo hangar, cuyo perfil se ajuste a la ficha técnica descrita en este estudio.

### Objetivo general

- Cumplir a cabalidad con los procedimientos de seguridad establecidos con unas condiciones e instalaciones óptimas que permitan mantener la operatividad del personal y semovientes caninos al proveer al adquirir una carpa tipo hangar en la guardia que cumpla con la misión destinada al Comando Aéreo de Combate No 2.

### Objetivos específicos

- Suplir las necesidades para el personal y activos fijos que cumplen las funciones de seguridad en el primer filtro de control acceso de la Unidad.
- Mejorar y mantener en alto nivel operativo al personal y semovientes caninos cuidando sus condiciones físicas y corporales.
- Contar con una carpa que proteja al personal frente a las condiciones climatológicas de la región.

Este proceso beneficia directamente al personal orgánico del CACOM-2, aproximadamente 1.500 personas y otro personal como es visitantes y comisiones de otra UMA, por cuanto con el personal y los semovientes caninos, la Entidad se encontrará en la capacidad de enfrentar amenazas de posibles artefactos explosivos o el tráfico de sustancias ilícitas en el perímetro de la unidad o fuera de él, si es requerido.

.RUBRO PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN
02-01-01-003-008-01-4	OTROS MUEBLES N.C.P


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

### NECESIDADES ESTABLECIDAS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NECESIDAD REAL	NECESIDAD AUTORIZADA PAA - CPA
CARPA TIPO HANGAR	1	1

CODIGO TVEC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	UNIDAD MEDIDA
901054375	CARPA TIPO HANGAR	1	UND

### 5. CATALOGACIÓN OTAN

	<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>

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
CARPA TIPO HANGAR	

El bien no se encuentra catalogado.

## CLAUSULA DE CATALOGACIÓN


### 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
CARPA TIPO HANGAR	<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

	<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>

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.

A continuación, se da una breve explicación del **ANEXO FORMATO REPORTE DE INFORMACIÓN CLÁUSULA DE CATALOGACIÓN** Para ser diligenciado:

**ANEXO I**  
**CLÁUSULA CONTRACTUAL DE CATALOGACIÓN**  
Anexo a los procesos de contratación de bienes



	<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>

**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- 2.


Se realizó la consulta en la plataforma de TVEC, encontrando que la siguiente empresa ofrece el bien que se requiere:

- CENCOSUD

**Rubro presupuestal:** 02-02-01-003-008-01-4

<b>Denominación</b>	<b>CARPA TIPO HANGAR</b>
<b>Especificación Técnica y de calidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CARPA TIPO HANGAR DE 8,30 MTS FRENTE X 10 MTS DE FONDO X 4,5 MTS DE ALTO, LADOS CUBIERTOS.</li> <li>• CARPA:</li> <li>• 100% Impermeable</li> <li>• Película de PVC Flexible por ambas caras.</li> <li>• Con película intermedia de bloqueo a la luz (Black Out) que genera un micro clima interior agradable</li> <li>• Protección biocida frente a bacterias, hongos y algas, según protocolos ASTM G 21 y ASTM G 22 o UNE EN ISO 846.</li> <li>• Protección a la acción de los rayos ultravioleta (filtros U.V de alta calidad), que mejoran el comportamiento frente a la acción de los rayos solares (intemperie).</li> <li>• Retardancia al fuego de acuerdo a protocolo FMVSS 302</li> <li>• Acabado superficial por el derecho con barniz acrílico que mejora su proceso de limpieza.</li> <li>• El refuerzo de poliéster de alta tenacidad proporciona alta resistencia mecánica; a la tensión, rasgado, punzonado y estabilidad dimensional</li> <li>• Excelente proceso de soldadura por medio de; alta frecuencia (HF), aire caliente, cuña caliente y ultrasonido</li> <li>• LATERALES O CORTINAS: Fabricada en lona plastilona de alta resistencia 100% impermeable, recubierta con PVC flexible con protección biosida a la acción de los rayos solares, totalmente sellada por electro frecuencia, con sistema de ojáleles para tensionar, correas de amarre en reata de 1" de alta tenacidad con sus respectivas argollas en media luna soldadas.</li> <li>• ESTRUCTURA: Fabricado y ensamblado sistema curvas principales en tubo redondo de 2" en 0.80 mm con tubo de</li> </ul>

	<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>

	<p>acero al carbón laminado estructural doble perfil con tubos de soporte soldadas a cada 60cm en tubo cuadrado de 1" en 1.05 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema cerchas de soporte en tubo cuadrado de 40x40 estructural doble perfil con tubo de soporte cuadrado a cada 60cm.</li> <li>• Tubo de soporte estructural parte superior fabricado y ensamblado en tubo de 40x40 estructural, con angulo en los extremos para anclaje a curvas principales. Parales de soporte o sostenimiento: Altura 2.50 mts fabricado en tubo redondo de 2" en 0.80 mm, doble perfil con sus respectivas bases en platina de 20x30 cm en ¼ de espesor, para una altura total promedio de 4.50 mts. Acabado en pintura PVC para exteriores al horno electrostática todo tratado con soldadura mig.</li> <li>• Se requiere para la instalación de la carpa un tiempo aproximado de 8 días.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> La adquisición de este bien incluye el TRANSPORTE e INSTALACIÓN en VILLAVICENCIO</p>
<b>Unidad de medida</b>	UNIDAD
<b>Imagen de referencia</b>	
<b>Cantidades Mínimas requeridas</b>	01
<b>Necesidad real</b>	01

De acuerdo al estudio realizado se puede determinar que la empresa que oferta el producto que se ajusta a la necesidad es CENCOSUD, otra empresa como lo fue FERRICENTRO cotizó el elemento objeto del contrato que cumple con las especificaciones técnicas con un presupuesto superior en un 17% de acuerdo a cotización anexa, sin embargo no se ajusta al presupuesto asignado para adquirir el producto en mención.

	<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>

ADQUISICIÓN E INSTALACION DE UNA CARPA TIPO HANGAR PARA EL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.2.			Fuente 1 FERRICENTRO				Fuente 2 CENCOSUD			
ITEM	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	Cantidad	Valor Unitario	IVA	Valor unitario con IVA	Valor Total	Valor Unitario	IVA	Valor unitario con IVA	Valor Total
1	CARPA TIPO HANGAR	1	\$ 35.385.000	\$ 6.723.150	\$ 42.108.150	\$ 42.108.150	\$ 29.411.765	\$ 5.588.235	\$ 35.000.000	\$ 35.000.000

## CENCOSUD

¿Qué necesita?

[Inicio](#)
[Solicitudes](#)
[Órdenes](#)
[Facturas](#)
[Recepción](#)
[Cotización](#)
[Proveedores](#)
[Informes](#)
[Configuración](#)

### GSF01-CARPA TIPO HANGAR (Actualmente 0.0/5 estrellas, 0 clasificaciones)



CARPA TIPO HANGAR DE 8.30 MTS FRENTE X 10 MTS DE FONDO X 4,5 MTS DE ALTO, LADOS CUBIERTOS. CARPA: ✓ 100% Impermeable ✓ Película de PVC Flexible por ambas caras. ✓ Con película intermedia de bloqueo a la luz (Black Out) que genera un micro clima interior agradable ✓ Protección biocida frente a bacterias, hongos y algas, según protocolos ASTM G 21 y ASTM G 22 o UNE EN ISO 846. ✓ Protección a la acción de los rayos ultravioleta (filtros U.V de alta calidad), que mejoran el comportamiento frente a la acción de los rayos solares (intemperie). ✓ Retardancia al fuego de acuerdo a protocolo FMVSS 302 ✓ Acabado superficial por el derecho con barniz acrílico que mejora su proceso de limpieza. ✓ El refuerzo de poliéster de alta tenacidad proporciona alta resistencia mecánica; a la tensión, rasgado, punzonado y estabilidad dimensional ✓ Excelente proceso de soldadura por medio de; alta frecuencia (HF), aire caliente, cuña caliente y ultrasonido LATERALES O CORTINAS. Fabricada en lona plástilona de alta resistencia 100% impermeable, recubierta con PVC flexible, con protección biosida a la acción de los rayos solares, totalmente sellada por electro frecuencia, con sistema de ojáles para tensionar, correas de amarre en reata de 1" de alta tenacidad con sus respectivas argollas en media luna soldadas. ESTRUCTURA: Fabricado y ensamblado sistema curvas principales en tubo redondo de 2" en 0.80 mm con tubo de acero al carbón laminado estructural doble perfil con tubos de soporte soldadas a cada 60cm en tubo cuadrado de 1" en 1.05 mm, sistema cerchas de soporte en tubo cuadrado de 40x40 estructural doble perfil con tubo de soporte cuadrado a cada 60cm, tubo de soporte estructural parte superior fabricado y ensamblado en tubo de 40x40 estructural, con Angulo en los extremos para anclaje a curvas principales. Parales de soporte o sostenimiento: Altura 2.50 mts fabricado en tubo redondo de 2" en 0.80 mm, doble perfil con sus respectivas bases en platina de 20x30 cm en ¼ de espesor, para una altura total promedio de 4.50 mts. Acabado en pintura PVC para exteriores al horno "electrostática". todo tratado con soldadura mig.

Suministrado por

No. parte del proveedor  1,000 Unidad

Nombre del fabricante

35.000.000,00 COP

## 7. DESTINACIÓN DEL GASTO:

Funcionamiento (Recurso 10)


## 8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:

Presupuesto General de la Nación

## 9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

GRADO Y NOMBRE	DESIGNACIÓN
CT. GARCIA LEON ALEJANDRO	Supervisor principal
T2. SUAREZ MARTINEZ MIGUEL	Supervisor suplente

### 9.1. Correo Electrónico De Los Supervisores:

	<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>

GRADO Y NOMBRE	CORREO
CT. GARCIA LEON ALEJANDRO	alejandro.garcia@fac.mil.co
T2. SUAREZ MARTINEZ MIGUEL	Andrez.suarez@fac.mil.co

## 9.2. Teléfono De Los Supervisores:

GRADO Y NOMBRE	TELEFONO
CT. GARCIA LEON ALEJANDRO	3014420161
T2. SUAREZ MARTINEZ MIGUEL	3132527802

## 10. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

**Plazo de ejecución:** A partir de la fecha de suscripción de la orden de compra hasta el **20 de marzo de 2025**.

**Forma de pago:** Dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la presentación de la factura.

## 11. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

Los bienes objeto de la orden de compra que se genere de la presente necesidad, será en las instalaciones del Comando Aéreo de Combate No.2, 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:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	No. Material SAP
1	CARPA TIPO HANGAR	1030681

## ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

	<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>

1. Resolución No. 001-Nombramiento comité estructurador, gerente de proyecto y supervisores.
  - 1.1. Pacto de integridad
  - 1.2. Pacto de integridad funcionarios DECOP
2. CPA.
3. CDP.
4. Certificado de existencias almacén misceláneos
5. Anexo formato reporte información cláusula de catalogación
6. Concepto presupuestal
7. Certificado determinación de impuestos
8. Cotización de Ferricentros S.A.

**FIRMAS**



**CR. SUURBIER OCAMPO MUÑOZ**  
**Ordenador del Gasto**



**TC. OMAR EDGARDO REATIGA RINCÓN**  
**Comandante Grupo de Seguridad**



**T2. RUBIO PINILLA ANGEL**  
**Estructurador Técnico**



**TE. DEYIA RIVERA ALEJANDRA**  
**Vo. Bo. Especialista Jurídico Contractual**