	<b>FUERZA AÉREA 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>04</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>09-09-2024</b>

Ciudad y fecha:	Rionegro, Antioquia; 21 de octubre de 2024
Dependencia Generadora:	GRUSE 55

**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 AÉREA COLOMBIANA – COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 5

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

ADQUISICIÓN DE REFRIGERADOR Y CONGELADOR VERTICAL PARA EL SECTOR DE SEGURIDAD DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 5


**3. INSTRUMENTO DE LA TVE:**

Acuerdo Marco	
Grandes Superficies	<b>X</b>
Otro (Indicar cual instrumento)	

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

El Ministerio de Defensa Nacional - Fuerza Aérea Colombiana - Comando Aéreo de Combate No.5, ubicado en Rionegro (Antioquia), en el marco de su misión ejerce y mantiene el dominio del espacio aéreo, así mismo conduce operaciones Aéreas para la defensa de la soberanía, la independencia y la integridad del territorio nacional. La Fuerza Aérea Colombiana es reconocida a nivel nacional e internacional por su desempeño en las operaciones militares que han sido decisivas en la defensa de la soberanía, la independencia, la integridad del territorio nacional, el orden constitucional y el logro de los fines del estado, dichas operaciones se encuentran orientadas bajo principios de legalidad y respeto de los derechos humanos lo que ha permitido fortalecer la legitimidad de la Fuerza en el cumplimiento de su misión.

El Comando Aéreo de Combate No. 5 se encuentra en la necesidad de adquirir un refrigerador con congelador vertical, un elemento fundamental para garantizar la adecuada conservación de los alimentos destinados al personal de soldados que residen en el sector de seguridad LUXOR. La correcta preservación de los alimentos no solo es esencial para mantener su frescura y calidad, sino que también es crucial para la salud y el bienestar de los soldados, quienes dependen de una nutrición adecuada para llevar a cabo sus funciones de manera efectiva.

	<b>FUERZA AÉREA 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>04</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>09-09-2024</b>

La implementación de este refrigerador permitirá optimizar el almacenamiento de alimentos, asegurando que el personal tenga acceso a productos frescos y congelados, lo que a su vez contribuirá a una alimentación más variada y nutritiva. Este equipo también facilitará la gestión de los recursos alimenticios, minimizando el desperdicio y garantizando que se cumplan los estándares de higiene y sanidad.

La necesidad de adquirir un refrigerador con congelador vertical para el Comando Aéreo de Combate No. 5 se fundamenta en la situación actual del equipo existente, que se encuentra en estado de deterioro y no cumple con las funciones básicas de conservación de alimentos. Este problema no solo afecta la operatividad diaria, sino que también tiene repercusiones significativas en la salud y bienestar del personal. Con la adquisición de un refrigerador y congelador nuevos es una inversión crítica que no solo resuelve la problemática del equipo dañado, sino que también asegura la salud del personal, mejora la eficiencia operativa y reafirma el compromiso del CACOM-5 con el bienestar de sus soldados.

Al adquirir el refrigerador, el Comando Aéreo de Combate No. 5 no solo estará invirtiendo en la infraestructura necesaria, sino que también estará demostrando un compromiso significativo con el bienestar de su personal. Brindar condiciones adecuadas para la conservación de alimentos es una manera efectiva de reconocer y valorar el esfuerzo y dedicación de los soldados que operan en un entorno exigente. De esta forma, se espera que esta inversión tenga un impacto positivo en la moral y el rendimiento del equipo, reforzando así la misión institucional.


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

<b>DESCRIPCION DEL PRODUCTO</b>	<b>NECESIDAD REAL</b>	<b>NECESIDAD AUTORIZADA PAA - CPA</b>
CONGELADOR Y REFRIGERADOR VERTICAL	1	1

<b>CODIGO TVEC</b>	<b>DESCRIPCION DEL BIEN</b>	<b>CANT</b>	<b>UNIDAD MEDIDA</b>
900273006174	CONGELADOR Y REFRIGERADOR VERTICAL	1	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:

	<b>FUERZA AÉREA 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>04</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>09-09-2024</b>

Descripción	Código NOC
CONGELADOR Y REFRIGERADOR VERTICAL	No existe



SICAD | [SISTEMA DE CATALOGACIÓN DE LA DEFENSA] | NMCRL

Búsqueda de NOC [ARTÍCULO: \*REFRIGERADOR, CONGELADOR\*]

Registros (0)  
No se encontraron datos


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:

ARTICULO	INFORMACION REQUERIDA NOC
CONGELADOR Y REFRIGERADOR VERTICAL	<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 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.

	<b>FUERZA AÉREA 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>04</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>09-09-2024</b>

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

Se realiza la consulta de bienes autorizados de acuerdo a CPA en la plataforma web TVEC la cual hace parte del Sistema Electrónico de Compra Pública, 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 5.

De acuerdo a la ficha técnica evidenciada en la página de tienda virtual, los bienes a adquirir por el CACOM 5 cumplen con las características técnicas de acuerdo a las disposiciones legales de la Ley 769 de 2002, Ley 1523 de 2012, Resolución 4272 de 2021 y Decreto Único 1072 de 2015.

**CONGELADOR Y REFRIGERADOR VERTICAL**  
**RUBRO 02-01-01-004-003-09 / REC 10**  
**VEINTICUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL**  
**SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE - (\$24.850.746,00)**  
**CANTIDAD TOTAL 1 UNIDAD**

gsf01-REFRIGERADOR Y CONGELADOR VERTICAL 2 PUERTAS MIXTO, CAPACIDAD DE 420 LITROS DE REFRIGERACIÓN Y 420 LITROS DE CONGELACIÓN, MANTIENE TEMPERATURAS DE -22°C Y 0°C Y ENTRE 0°C Y 8°C, TRAE 4 RUEDAS INSTALADAS ( Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones )



ESTRUCTURA MONOBLOQUE EN ACERO INOXIDABLE Y ESPALDAR EXTERIOR EN ACERO GALVANIZADO, DE 2 COMPARTIMIENTOS INDEPENDIENTES, CONTROL DE TEMPERATURA DIGITAL, JUNTA DE PUERTA MAGNETICA PARA CIERRE HERMETICO, CERRDURA CON LLAVE PARA CONTROL DE INVENTARIOS PARA CADA COMPARTIMIENTO, LUZ LED INTERNA, SISTEMA DE REFRIGERACION CON AIRE FORZADO, PARRILAS EPOXICAS, TRABAJO CON GAS REFRIGERANTE ECOLOGICO R290, GARANTIA DE 6 MESES.

Suministrado por

**24.850.746,00 COP**


arte del proveedor 900273006174

Unidad

**Agregar al carrito**

## 7. DESTINACIÓN DEL GASTO:

Funcionamiento.

	<b>FUERZA AÉREA 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>04</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>09-09-2024</b>

## 8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:

Recursos Nación. Funcionamiento - Recurso 10, tal como se discrimina a continuación:

### 8.1. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

	Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.		Usuario Solicitante:	MHfalarcon	Fior Yolima Alarcon Sanchez
			Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-05-007	FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 5
			Fecha y Hora Sistema:	21/10/2024 12:00:00 a. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL											
El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"											
Número:	14524	Fecha Registro:	2024-10-21	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-05-007 FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 5						
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno				
Valor Inicial:	24.850.746,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual:	24.850.746,00	Saldo x Comprometer:	24.850.746,00	Vr. Bloqueado	0,00		
SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL					AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS						
Número:	12924	Fecha Registro:	2024-10-07	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:			
ITEM PARA AFECTACION DE GASTO											
DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO	
007 COMANDO AEREO DE COMBATE No5	A-02-01-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL	Nación	10	CSF							
						Total:	24.850.746,00	0,00	24.850.746,00	24.850.746,00	0,00

Objeto: ADQUISICIÓN DE REFRIGERADOR Y CONGELADOR VERTICAL PARA EL SECTOR DE SEGURIDAD DEL COMANDO AEREO DE COMBATE NO.5.

RAMIREZ BEJARANO ANGIE STEPHANY  
 Firmado digitalmente por RAMIREZ BEJARANO ANGIE STEPHANY  
 Fecha: 2024.10.21 10:21:54 -05'00'

TE RAMIREZ BEJARANO ANGIE STEPHANY  
 JEFE SECCION PRESUPUESTO

### 8.2. CERTIFICADO DE PLAN DE ADQUISICIONES



FUERZA AERÉA COLOMBIANA

FORMATO CERTIFICADO DE PLAN DE ADQUISICIONES - BIZAGI



Ordenador del gasto: Código objeto contractual:	CACOM 3 2024 - CACOM 300238	ADQUISICIÓN DE REFRIGERADOR Y CONGELADOR VERTICAL PARA EL SECTOR DE SEGURIDAD DEL CACOM-3	Vigencia: Fecha:	2024 08/10/2024								
Código Recurso	Proyecto Inversión	Producto Inversión	Código desegregado	Uso presupuestal	Descripción Uso presupuestal	Descripción	Código UNSPSC	Modalidad contratación	Unidad medida	Cantidad	Valor unitario	Suma de Valor total línea
R-10			02-01-01-004-003	02-01-01-004-003-09	OTRAS MÁQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS	CONGELADOR Y REFRIGERADOR VERTICAL	24131501	MÍNIMA CUANTÍA	1,00	24.850,746,00	24.850,746,00	
Total 02-01-01-004-003 \$ 24.850.746,00												


Observaciones: OPTIMIZACION SOBANTES DE APROPIACION

Elaboró



POB. MARY LUZ GIRALDO BETANCUR  
 PROFESIONAL PRESUPUESTAL

Nota: Documento generado en Bizagi el día 08/10/2024 09:28 a. m. mediante caso CPA - 922

	<b>FUERZA AÉREA 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>04</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>09-09-2024</b>

## 9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

T1. Cardona Díaz Juan David – Supervisor Principal  
T1. Rodas Villegas Diego Fernando – Supervisor Suplente

### 9.1. Correo Electrónico De Los Supervisores:

juan.cardona@fac.mil.co – Supervisor Principal  
diego.rodas@fac.mil.co – Supervisor Suplente

### 9.2. Teléfono De Los Supervisores:

3183629284 – Supervisor Principal  
3138552212 – Supervisor Suplente

## 10. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

Hasta el 30 de noviembre de 2024.

## 11. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

Comando Aéreo de Combate No. 5, Base Aeroespacial "BG. Arturo Lema Posada", ubicado en la vereda la bodega en el municipio de Rionegro - Antioquia.


Los bienes deberán ser entregados en su totalidad en las instalaciones del almacén misceláneos del Comando Aéreo de Combate No. 5, ubicado en la vereda la Bodega Base Área de Rionegro Antioquia, en el horario de lunes a viernes de 8:00 a 12:00 horas y de 14:00 a 16:00 horas, previa coordinación con el supervisor del contrato.

**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:

El bien que se pretende adquirir se encuentra gravado con el IVA del 19%, de tener tarifas diferentes el proveedor deberá discriminar las bases, porcentajes y retenciones.

Se deberán tener en cuenta los siguientes impuestos, gravámenes y retenciones.

	<b>FUERZA AÉREA 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>04</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>09-09-2024</b>

## RETENCIONES Y CONTRIBUCIONES SUJETAS AL CONTRATO

IMPUESTO	%
Estampilla Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	El impuesto de estampilla Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid aplica si es entidad privada del 0.4 % sobre el valor facturado antes de IVA, según artículo 3 y 4 de la ordenanza No 16 del 1 de septiembre de 2009 de la Asamblea Departamental de Antioquia, si es entidad pública este impuesto no aplica. Los demás impuestos que en el momento de realizar la ejecución del contrato entren en vigencia por reformas tributarias, ordenanzas o acuerdos.
Estampilla Pro-Institución Universitaria Digital de Antioquia	De acuerdo a la Ley 2226 de 30 de junio de 2022. La tarifa no podrá exceder el 2% del valor del hecho sujeto a gravamen.
IVA	De acuerdo a la tarifa asignada al servicio y/o bien y a la calidad de contribuyente
Rete IVA	De acuerdo a la calidad del contribuyente
Rete fuente bienes	De acuerdo a la calidad del contribuyente
ICA	De acuerdo a la territorialidad 0,8 %

Los demás impuestos que en el momento de realizar la ejecución del contrato estén y entren en vigencia por reformas tributarias, ordenanzas o acuerdos.


### 13. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:

Los bienes objeto de la Orden de Compra deben estar amparados por la garantía legal a que se refiere el Capítulo I del Título III de la Ley 1480 de 2011 y el Capítulo II del Decreto 735 de 2013.

### 14. FORMA DE PAGO

El MINISTERIO pagará al contratista el valor del contrato en un solo pago, tal como se indica a continuación:

PAC	VALOR	PLAZO Y/O CORTE DE EJECUCION
De acuerdo a facturación y disponibilidad presupuestal, conforme a lo establecido en el numeral IX de la Guía para la adquisición en Gran Almacén cuando se trata de mínima cuantía por la Tienda virtual del Estado Colombiano; y en Literal G, numeral X de los términos y condiciones del uso de la TVEC.	\$24.850.746,00	Hasta el 30 de noviembre de 2024

	<b>FUERZA AÉREA 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>04</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>09-09-2024</b>

**15. NÚMERO DE MATERIAL SAP:**

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL BIEN</b>	<b>No. Material SAP</b>
01	CONGELADOR Y REFRIGERADOR VERTICAL	1575029

**ANEXOS:**

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. CPA.
2. CDP.
3. CPA.
4. Concepto Presupuestal
5. Certificación de almacenista donde certifica existencia de elementos en el almacén misceláneos.

**FIRMAS**



Teniente Coronel JOSE LUIS CASTELLANOS BOTERO  
Ordenador del Gasto – Delegado Contractual



Teniente Coronel RAUL TORRES RIVERA  
Comandante o Jefe Dependencia interesada



Subteniente GALLEGO RAMIREZ GERMAN DAVID  
Estructurador Económico



Técnico Cuarto FORERO ALBA FABIAN CAMILO  
Estructurador Técnico



CO. ANGIE STEPHANIE LINARES SANCHEZ  
Vo.Bo. Especialista Jurídico Contractual  
Contratista Área Jurídica DECOP CACOM - 5