	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	04
		Vigencia:	09-09-2024

Ciudad y fecha:	Rionegro, Antioquia, 17 de septiembre de 2024
Dependencia Generadora:	AYUDANTIA

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 AEREO DE COMBATE No. 5.

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE CONTROL Y MEDICIÓN PARA LOS ARCHIVOS ESPECIALIZADOS DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE NO.5.


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 Ministerio de Defensa Nacional-Fuerza Aérea Colombiana-Comando Aéreo de Combate No.5 (CACOM-5) ubicado en Rionegro (Antioquia), en el marco de su misión ejerce y mantiene el dominio del espacio aéreo, asimismo 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 requiere adquirir los elementos descritos en el objeto contractual y contenido en la ficha técnica del proceso, elementos necesarios para fortalecer la integridad documental de los archivos especializados de la Unidad Militar Aérea y cumplir con los protocolos emitidos en la Ley 594 del 2000 por medio de la cual se dicta la Ley General de Archivos, y brindar a las dependencia los equipos necesario para mantener el material documental en correcto estado de conservación; ya que el municipio de Rionegro es considerado un municipio con altas condiciones de humedad.

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	04
		Vigencia:	09-09-2024

Con la adquisición del equipo, se aportará de forma acertada al mejoramiento logístico de los archivos de la Unidad, brindando un ambiente libre de humedad, fortaleciendo el cuidado de la documentación con un monitoreo constante de Humedad, control de humedad e Intensidad de Luz, para lo cual se necesitan elementos como lo son los Luxómetros, Desumidificadores y Termohigrómetros Digitales que brindaran la mejora ambiental en las instalaciones de los archivos especializados y de esta forma generar las mediciones idóneas en las áreas destinadas para el almacenamiento histórico documental del Comando Aéreo de Combate No.5.

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
DESHUMIDIFICADOR	2	2
TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	3	3
LUXÓMETRO	4	4

CODIGO TVEC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	UNIDAD MEDIDA
EMP1891620	DESHUMIDIFICADOR	2	UNIDAD
900273006131	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	3	UNIDAD
900273006132	LUXOMETRO	4	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
DESHUMIDIFICADOR	4440014774302
TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	No existe
LUXÓMETRO	No existe




SICAD | [SISTEMA DE CATALOGACIÓN DE LA DEFENSA] | 

Defensa
[ARTÍCULO: *TERMOHIGROMETRO*]






Registros (0)
No se encontraron datos

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	04
		Vigencia:	09-09-2024



SICAD | NMCRL
[SISTEMA DE CATALOGACIÓN DE LA DEFENSA]

Búsqueda de NOC
[ARTÍCULO: 'LUXOMETRO']

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
TERMOHIGROMETRO	Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo.
LUXOMETRO	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.


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.

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 con CPA en la plataforma web TVEC la cual hace parte del Sistema Electrónico de Compra Pública, a fin de determinar la existencia de

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	04
		Vigencia:	09-09-2024

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.

DESHUMIDIFICADOR
RUBRO 02-01-01-004-003-09 / REC 10
TRES MILLONES CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL PESOS M/CTE - (\$3.198.000)
CANTIDAD TOTAL 2 UNIDADES



gsf01-Deshumidificadores de 2000 pies cuadrados para grandes espacios

Pieza del proveedor EMP1891620 de TECNOPROCESOS S.A.S
Pieza del fabricante EMP1891620 de LUKO RUWORA

1.599.000,00 COP / Unidad

Cantidad

TERMOHIGROMETRO DIGITAL
RUBRO 02-02-01-004-008-02 / REC 10
UN MILLÓN NOVENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE - (\$1.096.500)
CANTIDAD TOTAL 3 UNIDADES




gsf01-TERMOHIGROMETRO DIGITAL A12T

Pieza del proveedor 900273006131 de TECNOPROCESOS S.A.S
Pieza del fabricante 900273006131 de UNI-T

365.500,00 COP / Unidad

Cantidad

LUXOMETRO
RUBRO 02-02-01-004-008-02 / REC 10
UN MILLÓN OCHENTA Y DOS MIL PESOS M/CTE - (\$1.082.000)
CANTIDAD TOTAL 4 UNIDADES

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	04
		Vigencia:	09-09-2024



gsf01-MEDIDOR DIGITAL DE LUZ UT383N LUXOMETRO

Pieza del proveedor 900273006132 de TECNOPROCESOS S.A.S

Pieza del fabricante 900273006132 de UNI-T

270.500,00 COP / Unidad

Cantidad - + Agregar


7. DESTINACIÓN DEL GASTO:

Funcionamiento

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	Flor Yolima Alarcon Sanchez
			Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-05-007	FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 5
			Fecha y Hora Sistema:	11/09/2024 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"										
Numero:	12724	Fecha Registro:	2024-09-11	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:	5.376.500,00	Valor Total Operaciones:	0,00		Valor Actual.:	5.376.500,00	Saldo x Comprometer:	5.376.500,00	Vr. Bloqueado	0,00
SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS						
Numero:	12324	Fecha Registro:	2024-09-10	Numero:		Modalidad de contratacion:		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:	3.198.000,00	0,00	3.198.000,00	3.198.000,00	0,00
007 COMANDO AEREO DE COMBATE No5	A-02-02-01-004-008 APARATOS MEDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN,	Nación	10	CSF						
					Total:	2.178.500,00	0,00	2.178.500,00	2.178.500,00	0,00
Objeto:	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE CONTROL Y MEDICIÓN PARA LOS ARCHIVOS ESPECIALIZADOS DEL COMANDO AEREO DE COMBATE NO 5									


**RAMIREZ BEJARANO
ANGIE STEPHANY**

Firmado digitalmente por
RAMIREZ BEJARANO ANGIE
STEPHANY
Fecha: 2024.09.11 09:42:17 -05'00'

TE RAMIREZ BEJARANO ANGIE STEPHANY
JEFE SECCION PRESUPUESTO

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	04
		Vigencia:	09-09-2024


8.2. CERTIFICADO DE PLAN DE ADQUISICIONES


	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JEADA-FR-185
	FORMATO CERTIFICADO DE PLAN DE ADQUISICIONES NUEVO CATALOGO PRESUPUESTAL	Versión:	14
		Vigencia:	7/03/2024


Ordenador del gasto	CACOM 5	ADQUISICION ELEMENTO DE CONTROL Y MEDICION PARA LOS ARCHIVOS ESPECIALIZADOS DEL CACOM-5	Vigencia	2024
Código objeto contractual	4324 - CACOM 5002ab		Fecha	10-sep-24
			Versión	1

Código Recurso	Código desagregado	Uso presupuestal	Descripción Uso presupuestal	Descripción	Código (INSRSO)	Modalidad (subproyecto)	Unidad (unidad)	Cantidad	Valor unitario	Suma de Valor total (Ene)
R-10	02-01-01-004-006	02-01-01-004-006-06	OTRAS MÁQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS	DESHUMIDIFICADOR	40101902	MÍNIMA CUANTÍA	(en blanco)	2	1.690.000,00	3.376.000,00
R-10	Total 02-01-01-004-003									3.198.000,00
R-10	02-02-01-004-006	02-02-01-004-006-02	INSTRUMENTOS Y APARATOS DE MEDICIÓN, VERIFICACIÓN, ANÁLISIS, DE NAVEGACIÓN Y PARA OTROS FINES (EXCEPTO INSTRUMENTOS ÓPTICOS); INSTRUMENTOS DE CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES, SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	41112114	MÍNIMA CUANTÍA	(en blanco)	3	366.500,00	1.099.500,00
R-10	02-02-01-004-006	02-02-01-004-006-02	INSTRUMENTOS Y APARATOS DE MEDICIÓN, VERIFICACIÓN, ANÁLISIS, DE NAVEGACIÓN Y PARA OTROS FINES (EXCEPTO INSTRUMENTOS ÓPTICOS); INSTRUMENTOS DE CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES, SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS	LUXÓMETRO	41116800	MÍNIMA CUANTÍA	(en blanco)	4	270.500,00	1.082.000,00
R-10	Total 02-02-01-004-003									2.179.500,00
Total general										5.376.500,00

Nº. Versión	Valor	Observaciones
Versión 1	5.376.500,00	OPTIMIZACIÓN SOBREPANTES
Versión 2		
Versión 3		
Valor aprobado CPA	5.376.500,00	

Emisor: 
 PDI MARY L. GIRALDO B.
 Profesional Presupuestal

Visto: 
 ST. ANA YUREIDYS SUAREZ MONSAL
 Jefe Departamento Planeación (F)

Aprobó: 
 Teránimo Coronel JOSÉ LUIS CASTELLANOS B.
 Ordenador del Gasto

9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:


ST. Henao Guzmán Michael Esteven - Supervisor Principal
 AT. Gamboa Benavides Yessica Nathalia - Supervisor Suplente

9.1. Correo Electrónico De Los Supervisores:

ST. Henao Guzmán Michael Esteven - michael.henao@fac.mil.co
 AT. Gamboa Benavides Yessica Nathalia - yessica.gamboa@fac.mil.co

9.2. Teléfono De Los Supervisores:

ST. Henao Guzmán Michael Esteven - 3209045225
 AT. Gamboa Benavides Yessica Nathalia - 3148074210

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	04
		Vigencia:	09-09-2024

10. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

Los bienes objeto del presente contrato se entregarán a más tardar hasta el 30 de octubre de 2024.

11. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

Comando Aéreo de Combate No. 5, Base Aérea "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 Aeroespacial 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:

Los bienes que se pretenden adquirir se encuentran gravados 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.

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 con la tarifa asignada al servicio y/o bien y a la calidad de contribuyente
Rete IVA	De acuerdo con la calidad del contribuyente
Rete fuente bienes	De acuerdo con la calidad del contribuyente

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	04
		Vigencia:	09-09-2024

ICA	De acuerdo con la territorialidad 0,8 %
-----	---

Los demás impuestos que en el momento de realizar la ejecución del contrato 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.	De acuerdo con el valor facturado	Hasta 30 de octubre de 2024


15. NÚMERO DE MATERIAL SAP:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	No. Material SAP
01	DESHUMIDIFICADOR	1701278
02	TERMOHIGROMETRO	1215951
03	LUXOMETRO	POR CREAR

ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

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

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	04
		Vigencia:	09-09-2024

FIRMAS



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



Teniente ERAZO LOPEZ JHONATAN SEBASTIÁN
Gerente de Proyecto



Aerotécnico GAMBOA BENAVIDES YESSICA NATHALIA
Estructurador Técnico y Económico



Capitán ÁVILA PÉREZ MIGUEL ÁNGEL
Vo. Bo. Especialista Jurídico Contractual