	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

Ciudad y fecha:	29 de Mayo de 2024 - Rionegro, Antioquia
Dependencia Generadora:	Sección planeación - Grupo de Apoyo Logístico del CACOM-5

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 AÉREA COLOMBIANA - COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 5.

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

Adquisición de un compresor industrial para los talleres de soldadura, carpintería y automotores del GRUAL 56 perteneciente al Comando Aéreo de Combate No.5

3. INSTRUMENTO DE LA TVE:


Acuerdo marco	
Agregación de demanda	
Grandes superficies	X

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

El Comando Aéreo de Combate No.5 debe atender las diferentes obligaciones propias de las funciones asignadas por ley, entre las cuales se encuentra el velar por el eficiente y adecuado desarrollo de las actividades administrativas y operativas al interior de cada una de sus instalaciones; siendo necesario para ello, que todos los bienes muebles, y equipamiento destinados y utilizados para el cumplimiento de las mencionadas actividades, se encuentren en condiciones óptimas para el correcto funcionamiento de cada una de las áreas que lo requieren.

De esta forma se requiere adquirir el Compresor Industrial, para poder sostener la operatividad de los talleres del GRUAL del Comando Aéreo de Combate No. 5, con el fin de preservar funcionalidad y por ende optimizar los bienes y presupuesto de la Unidad.

Siendo esta Unidad Aérea una de las más visitadas de la Fuerza Aérea Colombiana por ser un referente operacional de las Fuerzas Armadas, y adicionalmente por el constante desarrollo de operaciones en su área de responsabilidad, es también una de las que mayores índices poblacionales maneja, por lo tanto posee una alta demanda de reparaciones locativas donde los trabajos de fabricación y reparaciones llevados a cabo en los talleres juegan un papel importante en el sostenimiento de la infraestructura de la unidad.

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

De no efectuar esta adquisición se verán afectados de manera significativa los programas de mantenimiento tanto de bienes muebles, como de infraestructura física establecida por parte del escuadrón instalaciones, cuya función dentro de esta Unidad radica en el cuidado y buen funcionamiento de estos bienes. Así mismo, esta adquisición es requerida para mantener en óptimas condiciones el funcionamiento de los vehículos de la UMA toda vez que sirve para calibrar las llantas de los mismos, lo cual permite mantener un debido cuidado permitiendo contar una vida útil óptima y un nivel de seguridad en los desplazamientos que se realizan.

En ese orden de ideas y considerando que es misión de las entidades públicas, velar por el cuidado y mantenimiento de los bienes a cargo de las mismas y dotar a los funcionarios y a las instalaciones donde ejercen la función pública, de elementos que permitan una correcta y eficiente prestación de los servicios a su cargo, en condiciones de continuidad, oportunidad y comodidad para con éstos y los usuarios del servicio prestado; se hace necesario efectuar la presente adquisición.

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


DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NECESIDAD REAL	NECESIDAD AUTORIZADA PAA - CPA
Compresor de aire	1	1

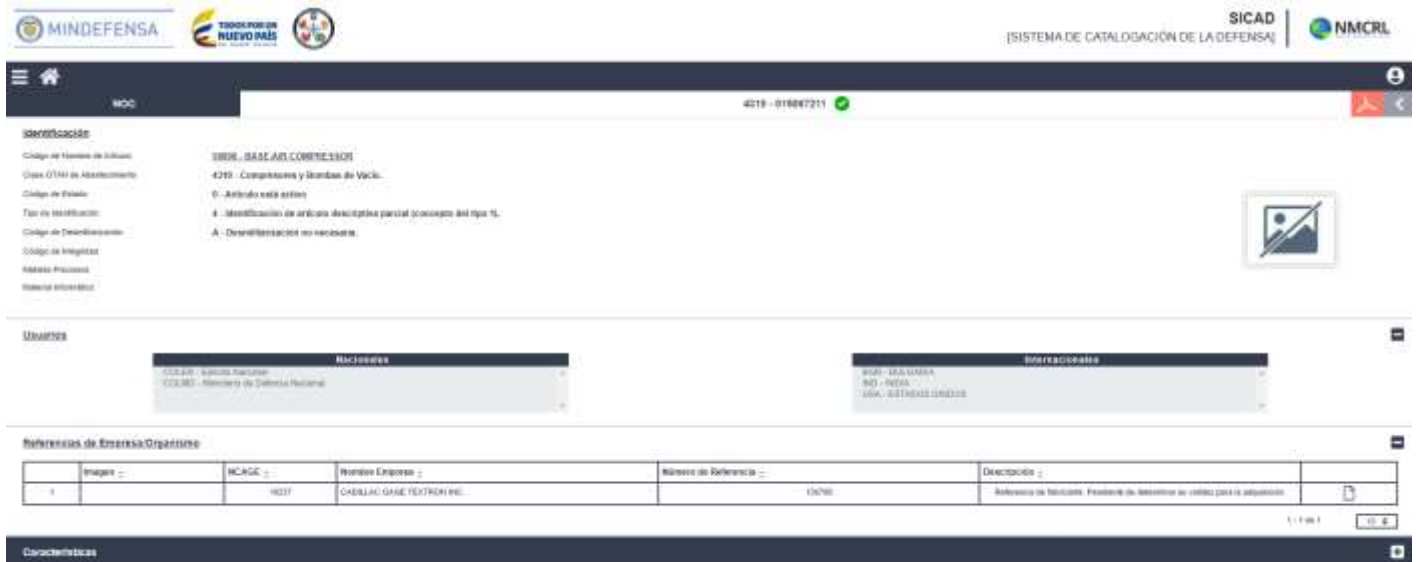
CODIGO TVEC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	UNIDAD MEDIDA
FERRI-EPG000032	Gsf01- Compresor EVANAS 1 etapa 5HP 235L Trifasico incluye manguera 1/4 150 PSI por 20 mtrs + juego de accesorios de 20 piezas	1	Unidad

5. 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 y la Policía Nacional”, el contratista proporcionará, dentro de la entrega de los elementos de aseo, la documentación técnica y de gestión requerida para la identificación inequívoca de los bienes objetos del contrato así:

Artículo Información requerida SOC

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023



Identificación:

Código de Nombre de Artículo: **UBRE, BASE AJU, COMERCIO**

Código OTAN de Abastecimiento: **4210 - Componentes y Montajes de Vuelo**

Código de Estado: **0 - Artículo está activo**

Tipo de Identificación: **4 - Identificación de artículo descriptiva parcial (conceptos del tipo 1)**

Código de Desclasificación: **A - Desclasificación no necesaria**

Código de Integridad:

Número Proceso:

Nombre Intercambio:

Referencias de Empresa Originaria

Imagen	NCAGE	Nombre Empresa	Número de Referencia	Descripción
	HEZF	CAERLAC GASE ELECTRONIC INC.	UN01	Referencia de fabricante. Proveedor de información de código para la adquisición


Descripción	Código NOC
N/A	N/A

Nota: Se hizo la verificación del elemento en el SICAD donde se evidencia que la empresa EVANS no se encuentra con NCAGE por consiguiente ninguno de los elementos de su fabricación se encuentran catalogados, solo está catalogado un compresor de aire que es para motor de aeronaves.

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 certificara la entrega total de la información requerida de acuerdo a los lineamientos del Ministerio de Defensa Nacional.

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

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

FICHA TECNICA			
PRODUCTO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
RUBRO 02-01-01-004-003-02 REC.10 BOMBAS, COMPRESORES, MOTORES DE FUERZA HIDRÁULICA Y MOTORES DE POTENCIA NEUMÁTICA Y VÁLVULAS Y SUS PARTES Y PIEZAS - OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$8.000.000)			
Compreso de aire	Compresor de aire lubricado 1 etapa 5 HP motor eléctrico con tanque de 235 L 125 PSI Potencia 5.00 HP	Unidad	1

Gsf01- Compresor EVANAS 1 etapa 5HP 235L Trifasico incluye manguera 1/4 150 PSI por 20 mtrs + juego de accesorios de 20 piezas (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



Compresor de aire lubricado 1 etapa 5 HP motor eléctrico con tanque de 235 L 125 PSI Potencia 5.00 HP Velocidad 3600 RPM Tipo Eléctrico Marca Weg Fases Trifásico Voltaje 220 V 20 MTS MANGUERA PARA AIRE COMPRESOR DE 1/4 150 PSI JUEGO DE ACCESORIOS 20 PZS INCLUYE: El set de 14 piezas incluye: Manguera de espiral plegable 7.5m, pistola para sopleteado, calibrador profesional, calibrador tipo pluma, cople de 3/4", 2 coples de conexión rápida hembra, 3 coples de conexión rápida macho, 2 coples hembra de 1/4", boquillas para balón, adaptador universal 1/4", boquilla en punta engomada, boquilla infallantas, válvula de seguridad, válvula cónica y cinta de teflón. Pistola con gancho para colgarse y gatillo con revestimiento antiderrapante. FERRI-

EPG000032-21403-51960

Suministrado por FERRICENTROS mediante Coupa Supplier

No. parte del proveedor FERRI-EPG000032

Nombre del fabricante EVANS

Número de parte del fabricante FERRI-EPG000032

Mercancia Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 1.277.311

Valor 6.722.689

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a


1,0000 Unidad **8.000.000,00 COP** [Agregar al carrito](#)

7. DESTINACIÓN DEL GASTO:

Funcionamiento

8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:

Funcionamiento Recurso 10 - OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$ 8.000.000).

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

8.1. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDA LA CONTRATACIÓN

	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 DE COMPRESOR INDUSTRIAL PARA LOS TALLERES DE SOLDADURA, CARPINTERIA Y AUTOMOTORES DEL GRUPO 56	Vigencia:	2024
Código de gasto contractual:	2024 - CACOM 500001	PERTENECIENTE AL COMANDO AEREO DE COMBATE No.5	Fecha:	29-may-24
			Versión:	1

Código Ramo	Código Ingresos	Uso presupuestal	Descripción Uso presupuestal	Descripción	Código IMPOC	Modalidad contratación	Unidad medida	Cantidad	Valor unitario	Suma de Valor total (lucro)
01-01	02-01-01-004-003	02-01-01-004-003-02	BOMBAS, COMPRESORES, MOTORES DE FUERZA HIDRAULICA Y MOTORES DE POTENCIA, PNEUMATICA Y VALVULAS Y SUS PARTES Y PIEZAS.	COMPRESOR DE AIRE	4010001	MÍNIMA CUANTÍA	Unidad	1	8.000.000,00	8.000.000,00
Total general										8.000.000,00

8.2. CERTIFICADO PLAN DE ADQUISICIONES

	Certificado de Disponibilidad Presupuestal - Comprobante		Usuario Solicitante:	MHalarcon	Flor Yolma Alarcon Sanchez
			Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-05-007	FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 5
		Fecha y Hora Sistema:	29/05/2024 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 "Ítem de afectación de gastos"									
Número:	5224	Fecha Registro:	2024-05-29	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-05-007	FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 5			
Vigencia Presupuestal:	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Saldo Caja Menor:	Ninguno		
Valor Inicial:	8.000.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Anual:	8.000.000,00	Saldo a Comprometer:	8.000.000,00	V. Bloqueado:	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	5224	Fecha Registro:	2024-05-29	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	

ÍTEM PARA AFECTACION DE GASTO											
DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	ECURSO	SITUAC	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
007 COMANDO AEREO DE COMBATE No.5	A-02-01-01-004-003 MAQUINARIA PARA LOS GENERAL	Nación	ID	ID	COF						
Total:							8.000.000,00	0,00	8.000.000,00	8.000.000,00	0,00

9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:


CT. RIVEROS PALACIOS JUAN CAMILO – Supervisor Principal
 ST. VILLEGAS GOMEZ FELIPE – Supervisor Suplente

10. CORREO ELECTRÓNICO DE LOS SUPERVISORES:

Camilo.riveros@fac.mil.co – Supervisor Principal
Felipe.villegas@fac.mil.co – Supervisor Suplente

11. TELÉFONO DE LOS SUPERVISORES:

CT. RIVEROS PALACIOS JUAN CAMILO- 3128866638
 ST. VILLEGAS GOMEZ FELIPE – 3215661815

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

12. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

Los bienes objeto del contrato se entregarán en su totalidad a más tardar el día 05 DE JULIO DE 2024

13. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

Los bienes que se pretende adquirir 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, Rionegro, Antioquia, en el horario de lunes a viernes de 08:00 a 12:00 horas y de 14:00 a 15:00 horas, previa coordinación con el supervisor del contrato. El contratista deberá enviar la información pertinente para realizar el trámite de ingreso al CACOM -5 con anterioridad para realizar el respectivo trámite de ingreso a la UMA.

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”


14. 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 valores.

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.
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 %
Estampilla pro institución universitaria digital de Antioquia IUDIGITAL	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.

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

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

15. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:

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

16. 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 CORTEDE EJECUCIÓN
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 05 de Julio de 2024


17. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	No. Material SAP
01	COMPRESOR DE AIRE	1455693

ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:


1. CPA.
2. CDP.
3. Certificado SILOG

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

FIRMAS


TC. JOSE LUIS CASTELLANOS BOTERO
Ordenador del Gasto

VB. 
TC. CARLOS EDUARDO MONROY ESTUPIÑAN
Comandante Grupo de Apoyo Logístico


CT. DANIEL FELIPE SANTOS HURTADO
Estructurador Técnico