	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:	Madrid, 8 de octubre de 2024
Dependencia Generadora:	GRUAL-ESINS

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 MANTENIMIENTO

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA PULIR CONCRETO PARA EL CAMAN

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:

La adquisición de una máquina tipo destronadora se justifica por la necesidad urgente de mejorar las instalaciones de la unidad, en razón al estado actual de algunos pisos en concreto, esta inversión permitirá realizar trabajos de reparación y mantenimiento de pisos de hangares, rampas y talleres de manera más rápida y efectiva, sin depender de contratistas externos.

La oportunidad es ideal, considerando el deterioro actual de la rampa de mantenimiento y la presencia de sustancias químicas adheridas que requieren un tratamiento especializado. Además, la proximidad de la conmemoración del centenario del CAMAN hace que esta adquisición sea particularmente oportuna para asegurar que las instalaciones estén en óptimas condiciones para este evento significativo.

Los objetivos principales a alcanzar con esta contratación son:

- a) Aumentar la autonomía operativa de la unidad en tareas de mantenimiento y reparación de superficies.
- b) Reducir los costos a largo plazo asociados con la contratación de servicios externos para estas tareas.

	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

c) Mejorar la calidad y eficiencia de los trabajos de mantenimiento en instalaciones críticas como hangares, rampas y talleres.

La máquina destroncadora será utilizada por el Grupo de Apoyo Logístico de la Unidad encargado de realizar arreglos de mantenimiento de instalaciones, pisos de hangares, rampas y talleres. El Escuadrón de Instalaciones podrá operar la máquina de manera eficiente, maximizando su uso en diversos proyectos de mantenimiento y reparación dentro de la unidad. La versatilidad de la destroncadora permitirá que un número reducido de personal capacitado pueda realizar tareas que anteriormente requerían la contratación de servicios externos, lo que se traduce en una optimización de los recursos humanos y financieros de la unidad.


Históricamente, los trabajos de mantenimiento y reparación de superficies se han realizado mediante contratos de obra externos en todos los años. Esta práctica ha generado dependencia de contratistas y costos recurrentes significativos. La adquisición de la destroncadora, junto con sus accesorios, representa una inversión estratégica que permitirá a la unidad ser autónoma en estas tareas. A largo plazo, esta compra se traducirá en ahorros sustanciales al eliminar la necesidad de contratar servicios externos para trabajos que ahora podrán realizarse internamente. Además, la flexibilidad de tener el equipo disponible en todo momento permitirá abordar problemas de mantenimiento de manera proactiva, previniendo el deterioro acelerado de las instalaciones.

Actualmente, la unidad no cuenta con una destroncadora para realizar los trabajos necesarios de mantenimiento y reparación de superficies. Esta ausencia en el inventario del almacén justifica plenamente la necesidad de adquirir este equipo. La compra de la destroncadora no solo llenará un vacío crítico en la capacidad operativa de la unidad, sino que también se alinea con los objetivos de mejora continua y eficiencia en el mantenimiento de las instalaciones. El presupuesto autorizado para esta adquisición satisface la necesidad inmediata de obtener la máquina y sus accesorios esenciales.

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
DESTRONCADORA DA-02	2	1
JUEGO DE DIAMANTES TIPO PIZZA 100	90	30
JUEGO DE TELAS DIAMANTADAS	90	25

CODIGO TVEC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	UNIDAD MEDIDA
DA-02	DESTRONCADORA DA-02	1	UND

	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

DP-02	JUEGO DE DIAMANTES TIPO PIZZA 100	54	UND
TD-02	JUEGO DE TELAS DIAMANTADAS	21	UND

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
DESTRONCADORA DA-02	Pendiente por catalogar
JUEGO DE DIAMANTES TIPO PIZZA 100	Pendiente por catalogar
JUEGO DE TELAS DIAMANTADAS	Pendiente por catalogar

DESTRONCADORA DA-02




The screenshot shows the SICAD (SISTEMA DE CATALOGACIÓN DE LA DEFENSA) search interface. At the top, there are logos for various Colombian institutions including Defensa, DIGSA, and NMCR. The search bar contains the text "[ARTÍCULO: DESTRONCADORA]". Below the search bar, it indicates "Registros (0)" and "No se encontraron datos".

JUEGO DE DIAMANTES TIPO PIZZA 100



The screenshot shows the SICAD search interface for the item "JUEGO DE DIAMANTES TIPO PIZZA 100". The search bar contains the text "[ARTÍCULO: JUEGO DE DIAMANTES TIPO PIZZA 100]". Below the search bar, it indicates "Registros (0)" and "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

JUEGO DE TELAS DIAMANTADAS



SICAD | NMCRL
[SISTEMA DE CATALOGACIÓN DE LA DEFENSA]



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

Se verificó que cada elemento cumpliera en la tienda virtual con las especificaciones y las necesidades de la dependencia, garantizando que se ajustan a los requerimientos del CAMAN.

gsf01-DESTRONCADORA INDUSTRIAL SERDAP (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



DESTRONCADORA INDUSTRIAL SERDAP DA-02

20.000.000,00 COP

1,0000

Unidad

[Agregar al carrito](#)

Suministrado por


No. parte del proveedor DA-02

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a

Mercancía Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

	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-tela para destroncadora (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



Tela para destroncadora

95.982,00 COP

1,0000

Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por

No. parte del proveedor TD-02

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a

Mercancía Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

gsf01-Diamante Tipo Pizza #100 para destroncadora (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



Diamante tipo pizza #100 para destroncadora

500.636,00 COP

1,00

0.55 Metros

Agregar al carrito

Suministrado por

No. parte del proveedor DP-02

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a

Mercancía Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

7. DESTINACIÓN DEL GASTO:


Propios.

8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:

Recurso 10

9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

Aerotécnico APONTE SOLANO GABRIELA VIVIANA – Supervisor Principal
Teniente CUADROS ROMERO CARLOS ANDRÉS – Supervisor Suplente

	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

9.1. Correo Electrónico De Los Supervisores:

gabriela.aponte@fac.mil.co

carlos.cuadros@fac.mil.co

9.2. Teléfono De Los Supervisores:

Aerotécnico APONTE SOLANO GABRIELA VIVIANA – Tel. 8209040 Ext. 69716 Cel. 3022477218

Teniente CUADROS ROMERO CARLOS ANDRÉS – Tel. 8209040 Ext. 69716 Cel. 316620563

10. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

25 DE OCTUBRE DE 2024

11. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

La entrega se realizará en el Comando Aéreo De Mantenimiento: Carrera 5 No. 2-91 Barrio la Virgen, en el municipio de Madrid (Cundinamarca) en el Almacén Misceláneos en el horario de 08:00 a 11:00 am y 13:30 a 16:00 horas de lunes a viernes.

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:


IMPUESTOS QUE APLICAN DECLARANTES DE RENTA		IMPUESTOS QUE APLICAN NO DECLARANTES DE RENTA	
COMPRAS EN GENERAL PERSONAS JURÍDICAS Y ASIMILADAS Y PERSONAS NATURALES.	Retención en la Fuente 2,5%	COMPRAS EN GENERAL PERSONAS NATURALES	Retención en la Fuente 3,5%
	Rete IVA 15% sobre el IVA		Rete IVA N/A
	Rete ICA 1% antes de IVA		Rete ICA 1% antes de IVA

13. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:

AMPARO	%	VIGENCIA
N/A	N/A	N/A

14. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	No. Material SAP
------	----------------------	------------------

	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


1	DESTRONCADORA DA-02	Pendiente
2	JUEGO DE DIAMANTES TIPO PIZZA 100	Pendiente
3	JUEGO DE TELAS DIAMANTADAS	Pendiente

ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. CPA.
2. CDP.
3. Concepto Presupuestal
4. Resolución designación

FIRMAS


 Teniente Coronel **Maribel Silva Barrera**
Ordenadora del Gasto – Delegado Contractual


 Teniente Coronel **DEYSSON ANDRWAL MATEUS ACERO**
Comandante o Jefe Dependencia interesada


 Aerotécnico **APONTE SOLANO GABRIELA VIVIANA**
Estructurador Técnico y Económico


 Teniente **LIEVANO ESPITIA SERGIO**
Vo.Bo. Especialista Jurídico Contractual