	<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>02</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>01-11-2023</b>

Ciudad y fecha:	Madrid,
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 EQUIPOS E INSUMOS PARA TRABAJOS LOGÍSTICOS DEL GRUAL Y GRULA DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO.

**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 Mantenimiento requiere adquirir equipos y elementos que contribuyan a incrementar la eficiencia en las labores que realizan las distintas dependencias que lo conforman, como se detalla a continuación:

En el caso del GRULA los paños de limpieza (wypall) son necesarios para apoyar los trabajos de limpieza de partes aeronáuticas mecánicas y electrónicas que realiza el personal técnico de mantenimiento, para habilitar los componentes aeronáuticos asignados logísticamente al CAMAN y las aeronaves a las que se les realiza mantenimiento mayor en las instalaciones de la Unidad. Es preciso resaltar que estos elementos contribuyen a incrementar la eficiencia y la calidad de los trabajos realizados en el Grupo Logístico Aeronáutico debido a que no dejan residuos y poseen alta capacidad de absorción sin que la viscosidad del fluido que presentan los aceites y lubricantes afecten su resistencia, por lo cual también se requieren para el control de derrames que se presentan con ocasión de la ejecución de los trabajos de mantenimiento.

De igual manera, se genera la necesidad para el Grupo de Apoyo Logístico, de mantener en óptimas condiciones las instalaciones del CAMAN, para lo cual se requiere realizar intervenciones de obra, que demandan equipos que facilitan estas labores y contribuyen para lograr mejores acabados y

	<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>02</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>01-11-2023</b>

por ende mejor presentación de la Unidad, en estos elementos esta la pulidora, la hidrolavadora y los taladros. Estas tareas enfocadas en mantenimiento de la infraestructura contribuyen al cumplimiento misional de la Unidad y por ende de la Fuerza.


Finalmente, el archivo de la Unidad requiere un deshumificador para contrarrestar los efectos de la alta humedad presente en Madrid, sobre los documentos que reposan en el archivo y los cuales acorde a la Ley General de Archivo deben garantizarse debidamente preservados durante los periodos de tiempo previstos por la Ley en el caso que sean requeridos para consulta de los entes de control.

Por lo anterior, al adquirir los equipos e insumos del presente proceso se aumentará la productividad ya que los empleados podrán cumplir su labor de manera más ágil y eficiente, reduciendo tiempos, costos operativos y desperdicios. Paralelamente con la adquisición de estos equipos, se mejora la protección de la integridad física de los trabajadores, ya que cuentan con características que propenden por la ergonomía y seguridad industrial.

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	NECESIDAD REAL	NECESIDAD AUTORIZADA PAA - CPA
PULIDORA GRANDE DE 9 PULGADAS 6500 Rpm	4	2
TALADRO PERCUTOR	3	2
TALADRO INALÁMBRICO 1/2" TRABAJO INDUSTRIAL Y/O PESADO CON PERCUTOR 18 V	3	1
TALADRO DE MEDIA-CON PERCUTOR 2800 RPM	3	1
HIDROLAVADORA-TIPO INDUSTRIAL 2050 PSI	2	1
PAÑO DE LIMPIEZA (WYPALL)	150	40
PAÑO DE LIMPIEZA (WYPALL)	200	55
DESHUMIDIFICADOR	3	1

CÓDIGO TVEC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANT	UNIDAD MEDIDA
FERRI-F2Y0475	PULIDORA GRANDE DE 9 PULGADAS 6500 Rpm (GSF01- PULIDORA ELÉCTRICA 9" 2200W 6500RPM INDUSTRIAL)	1	UND
5047	TALADRO PERCUTOR (GSF1- TALADRO PERCUTOR 1/2" 5.3A 700WVEL.VAR.REV)	2	UND
FERRI-39602	TALADRO INALÁMBRICO 1/2" TRABAJO INDUSTRIAL Y/O PESADO CON PERCUTOR 18 V (GSF01- TALADRO PERCUTOR INALÁMBRICO GSB 180-LI+2BAT/CARG)	1	UND
FERRI-20766	HIDROLAVADORA-TIPO INDUSTRIAL 2050 PSI (GSF01- HIDROLAVADORA A GASOLINA 6.5HP 2300PSI 12.9LPM MOT)	1	UND

	<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>02</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>01-11-2023</b>

FERRI-27433	PAÑO DE LIMPIEZA (WYPALL) (GSF01- PAÑO WYPALL X70 REGULAR ROLL P/LIMPIEZA ROLLO)	62	UND
FERRI-27432	PAÑO DE LIMPIEZA (WYPALL) (GSF01-PAÑO WYPALL X80 REGULAR ROLL P/LIMPIEZA ROLLO 80UN)	151	UND
FERRI-XX000860	DESHUMIDIFICADOR (GSF01- DESHUMIFICADOR DE 30 PINTAS)	1	UND

## 5. CATALOGACIÓN OTAN

Descripción	Código NOC
PULIDORA GRANDE DE 9 PULGADAS 6500 Rpm	Pendiente por catalogar
TALADRO PERCUTOR	Pendiente por catalogar
TALADRO INALÁMBRICO 1/2" TRABAJO INDUSTRIAL Y/O PESADO CON PERCUTOR 18 V	Pendiente por catalogar
HIDROLAVADORA-TIPO INDUSTRIAL 2050 PSI	Pendiente por catalogar
PAÑO DE LIMPIEZA (WYPALL)	Pendiente por catalogar
PAÑO DE LIMPIEZA (WYPALL)	Pendiente por catalogar
DESHUMIDIFICADOR	Pendiente por catalogar

## 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.

## 7. DESTINACIÓN DEL GASTO:

Funcionamiento, Propios.

## 8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:


Recurso 10, Recurso 16.

## 9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

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

## 10. CORREO ELECTRÓNICO DE LOS SUPERVISORES:

[gabriela.aponte@fac.mil.co](mailto:gabriela.aponte@fac.mil.co)  
[carlos.cuadros@fac.mil.co](mailto:carlos.cuadros@fac.mil.co)

	<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>02</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>01-11-2023</b>

### 11. 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

### 12. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

10 de mayo de 2024  
 PAC Junio

### 13. 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 INFORMACIÓN CLAUSULA DE CATALOGACIÓN**”

### 14. 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

### 15. GARANTÍA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:

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

### 16. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	No. Material SAP
1	PULIDORA GRANDE DE 9 PULGADAS 6500 Rpm	1471299
2	TALADRO PERCUTOR	1503005
3	TALADRO INALÁMBRICO 1/2" TRABAJO INDUSTRIAL Y/O PESADO CON PERCUTOR 18 V	1544024
4	HIDROLAVADORA-TIPO INDUSTRIAL 2050 PSI	1014736
5	PAÑO DE LIMPIEZA (WYPALL)	1765751
6	PAÑO DE LIMPIEZA (WYPALL)	1444155

	<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>02</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>01-11-2023</b>

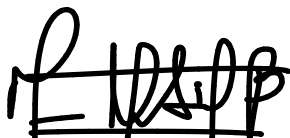
7	DESHUMIDIFICADOR	1220802
---	------------------	---------

### ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. CPA.
2. CDP.
3. CPA de Vigencias Futuras y oficio de autorización (cuando aplique).
4. Formato simulador de la cotización. No aplica
5. Formato Simulador. No aplica

### FIRMAS



Teniente Coronel Maribel Silva Barrera  
Segundo Comandante y Ordenador del Gasto CAMAN  
VB.



Teniente Coronel DRYSTON SDR V/MATEUS ACERO<sup>341-23</sup>  
Comandante Grupo de Apoyo Logístico



Aerotécnico APONTE SOLANO GABRIELA VIVIANA  
Estructurador Técnico