	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-Cundinamarca, 7 de noviembre de 2024
Dependencia Generadora:	GRUAL

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 MANTENIMIENTO.

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE VENTILACIÓN AXIAL Y CENTRIFUGA CON CAJAS DE SUMINISTRO DE AIRE PARA EL GRUPO DE LOGÍSTICO AERONÁUTICO DEL CAMAN.

3. INSTRUMENTO DE LA TVE: (seleccionar con una X)

Acuerdo Marco	
Grandes Superficies	X
Otro (Indicar cual instrumento)	


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

El Grupo Logístico Aeronáutico del Comando Aéreo de Mantenimiento realiza tareas pioneras para el mantenimiento de las aeronaves en donde se debe contar en los diferentes talleres en óptimas condiciones y para ellos es esenciales garantizar la seguridad y el correcto funcionamiento de los procesos involucrados.

En este contexto aeronáutico, los ventiladores y las cajas de ventilación cumplen un papel fundamental, permitiendo mantener un flujo de aire adecuado en las áreas de trabajo, lo que es crucial para la manipulación y el almacenamiento de piezas delicadas y sensibles. Además, contribuyen a la creación de un entorno controlado y seguro, lo que es fundamental para el mantenimiento y la reparación de los motores de aviones.

Contar con estos equipos le permitirá garantizar la calidad y la eficiencia de sus operaciones logísticas, asegurando que los trabajos se realicen de manera óptima y segura, por lo tanto, se requiere la adquisición de lo siguiente:

Equipo de Ventilación centrifuga con caja de suministro de aire para cuarto de limpieza: El cuarto de limpieza del taller de motores T53 DEPOT cuenta con unos tanques que funcionan con solventes calentados a altas temperaturas, los cuales emiten vapores nocivos para la salud de los operarios que realizan los

	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

procedimientos de limpieza, teniendo en cuenta lo anterior es indispensable contar con un adecuado sistema de extracción de vapores que permita mitigar la inhalación de los mismos, de igual manera, es indispensable contar con un sistema de inyección de aire puro que facilite la extracción de vapores acumulados y permita contar con el aire suficiente para la correcta respiración del personal que realiza dichos trabajos.

Equipo de Ventilación axial con caja de suministro de aire para cuarto de pruebas limpieza ultrasonido: El cuarto de pruebas del taller de motores T53 DEPOT cuenta con una serie de bancos de pruebas para los sistemas de combustible y aceite del motor que funcionan con fluidos calentados a alta temperatura y alta presión, lo que produce una alta emisión de vapores nocivos para la salud de los operarios que realizan los procedimientos de pruebas, teniendo en cuenta lo anterior es indispensable contar con un adecuado sistema de extracción de vapores que permita mitigar la inhalación de los mismos y contar con un sistema de inyección de aire puro que facilite la extracción de vapores acumulados y permita contar con el aire suficiente para la correcta respiración del personal que realiza dichos trabajos..

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 AUTORIZADA PAA-CPA	NECESIDAD REAL
1	NUEVA CABINA DE LIMPIEZA	1	1
2	CUARTO EXISTENTE LIMPIEZA POR ULTRASONIDO	1	1

El siguiente cuadro sólo aplica para la compra de bienes por Grandes Superficies (si no aplica, por favor quitarlo)


CODIGO TVEC	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CANTIDAD	UNIDAD
gv48r546gyhmmg7l	NUEVA CABINA DE LIMPIEZA	1	UND
8vy2ml4fw813763w	CUARTO EXISTENTE LIMPIEZA POR ULTRASONIDO	1	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: Anexo 1 (Consulta OTAN)

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, se anexa pantallazos de los elementos.

	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-NUEVA CABINA DE LIMPIEZA (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



Suministro de ventilación para cuarto nuevo de limpieza, Incluye caja de suministro de aire 2000 CFM a 220V, caja de ventilador de 2000 , ducteria, rejillas, materiales de instalación, tablero de control, conexiones eléctricas, andamio certificado. PRODUCTO SUJETO A VERIFICACIÓN DE STOCK IMAGEN DE REFERENCIA

32.564.350,00 COP

1,0000

Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por HAS LTDA mediante Coupa Supplier Portal ▼

No. parte del proveedor 8vy2ml4fw813763w

gsf01-CUARTO EXISTENTE LIMPIEZA POR ULTRASONIDO (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



Suministro de ventilación para cuarto de limpieza por ultrasonido, Incluye ventilador inyección de aire axial Modelo HXB - 400L de 1,876 CFM a 110V, ventilador extracción HXB-400L , materiales de instalación, tablero de control, conexiones eléctricas, andamio certificado. PRODUCTO SUJETO A VERIFICACIÓN DE STOCK IMAGEN DE REFERENCIA

16.273.250,00 COP

1,0000

Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por HAS LTDA mediante Coupa Supplier Portal ▼

No. parte del proveedor gv48r546gyhmmg7l

7. DESTINACIÓN DEL GASTO:

Funcionamiento.

8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:


REC 10

9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

T1. BERMUDEZ TOBON ADRIAN CAMILO– Supervisor Principal

T1. MELO PICO LUIS ENRIQUE– Supervisor Suplente

9.1. Correo Electrónico de los Supervisores:

	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

luis.melo@fac.mil.co

adrian.bermudez@fac.mil.co

9.2. Teléfono de los Supervisores:

Supervisor Principal: +57-3148009144

Supervisor Suplente: +57-3132975962

10. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

Diciembre 15 de 2024.

Se establecerá un solo pago, dado que la orden de compra deberá ser con única entrega.

MES	PORCENTAJE	VALOR
DICIEMBRE Y/O CUENTA POR PAGAR 2025	100%	TOTAL ADJUDICADO

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	Retención en la fuente 2,5%	Compras en General	Retención en la fuente 3,5%
Personas jurídicas, asimiladas y personas naturales	Rete IVA 15% sobre el IVA	Personas Naturales	Rete IVA N/A
	Rete ICA 8*1000 antes de IVA		Rete ICA 8*1000 antes de IVA
Se revisó la información presupuestal de acuerdo a: Certificado Plan de Adquisiciones, Certificado de Disponibilidad Presupuestal, se precisa que estos documentos están ajustados a las normas presupuestales.			


13. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:

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

Consulte las condiciones del Acuerdo Marco, si en éste se exige Garantías, establecer las que apliquen a la Orden de Compra. En caso de que el Acuerdo Marco no exija garantías, colocar N/A

14. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)

se anexa en la columna del certificado del almacén

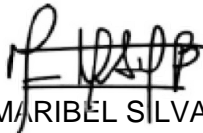
	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	04
		Vigencia:	09-09-2024

ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. CPA.
2. CDP.
3. Concepto Presupuestal
4. Resolución de Designación
5. Consulta SAP
6. Consulta Catalogación

FIRMAS



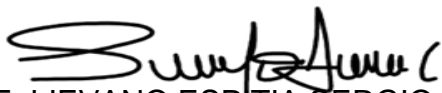
TC. MARIBEL SILVA BARRERA
Ordenadora del Gasto – Delegada Contractual



TC. DEYSSON ASDRIVAL MATEUS ACERO ¹²⁵⁵⁻²⁴
Comandante Dependencia interesada



TE. CUADROS ROMERO CARLOS ANDRÉS
Estructurador Técnico y Económico



TE. LIEVANO ESPITIA SERGIO
Vo.Bo. Especialista Jurídico Contractual