	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

Ciudad y fecha:	
Dependencia Generadora:	JEOES-DIAES-SUIES

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 - ESUELA MILITAR DE AVIACION

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

Adquisición de mobiliarios para dotar diferentes áreas de la Fuerza Aérea Colombiana – Escuela Militar de Aviación.

Lo anterior, será distribuido de la siguiente manera:

- Adquisición de las sillas ejecutivas con destinación final al radar de Bahía Málaga.
- Sillas interlocutoras con destinación al Grupo Académico de la EMAVI
- Mobiliario y casilleros (locker) con destinación al Centro de Operaciones Espaciales SpOC.


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:

Las razones que justifican la conveniencia y oportunidad del presente proceso radican en que se requiere los bienes determinados en el presente documento, para efectos de brindar al personal de oficiales, suboficiales y personal no uniformado de la Escuela Militar de Aviación “Marco Fidel Suarez” que se encuentra ubicada en la ciudad de Santiago de Cali.

La adquisición de elementos mobiliarios es esencial para garantizar la eficacia en las operaciones espaciales que se van a desarrollar en el Centro de Operaciones Espaciales de la Fuerza Aérea Colombiana. Los elementos mobiliarios como la estación de trabajo, puestos de trabajo, sillas y otros muebles son necesarios para crear un ambiente de trabajo adecuado y confortable para el personal militar que conformaran la nueva oficina de conciencia en el dominio espacial; oficina que será liderada por parte de la Dirección de Operaciones Espaciales, en la cual se ejecutará diferentes actividades en pro del dominio espacial.

	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

La disponibilidad y el acceso a los elementos mobiliarios adecuados para cada tipo de actividad militar, ya sea operativa o administrativa, pueden hacer la diferencia en la eficacia y productividad en el cumplimiento de los trabajos administrativos. Por ejemplo, contar con sillas ergonómicas puede mejorar la salud del personal que trabaja largas jornadas laborales, mientras que contar con escritorios amplios y bien equipados ayudan en la organización de tareas que van a garantizar que tengan una mejor condición de trabajo.


Adicional, es importante destacar que la adquisición de los elementos mobiliarios, sillas y casilleros tiene como objetivo cubrir un estudio de necesidades evaluadas por las diferentes dependencias de la Escuela Militar de Aviación, con ello busca no solo apunta a la comodidad del personal, sino que también puede tener un efecto en la moral y motivación de alumnos, cadetes, militares y personal no uniformado.

El ambiente de trabajo cómodo y bien equipado puede ayudar a aumentar la productividad y la eficiencia del personal, lo que puede tener un impacto directo en las labores administrativas diarias.

En resumen, la adquisición de los diferentes elementos es fundamentales para garantizar la eficacia, eficiencia, productividad del personal que labora en las diferentes dependencias. De no contarse con los bienes objeto del presente proceso, podría presentarse enfermedades de diferentes tipos y con esto afectar directamente en las labores diarias, afectando directamente el funcionamiento de la Escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suarez, por lo que no se podría garantizar el cumplimiento de la misión.


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
MOBILIARIO TIPO OFICINA: 04 puesto de trabajo doble 01 estación de trabajo (isla) 12 sillas ejecutivas 01 división modular	1	1
CASILLEROS (LOCKER) METALICOS DE 12 PUESTOS	1	1
SILLAS EJECUTIVAS	2	2
SILLAS INTERLOCUTORAS	300	169





	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


CODIGO TVEC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	UNIDAD MEDIDA
gsf01- COMBO PUESTO DE TRABAJO DOBLE Superficie recta 190*60cm laminada CLARYICON S.A.S Catalog 429	PUESTO DE TRABAJO DOBLE	4	Superficie recta 190*60cm
gsf01- COMBO ESTACIÓN DE TRABAJO (ISLA) Isla ó estación de trabajo de 4 puesto de trabajo con cajoneras CLARYICON S.A.S Catalog 428	ESTACIÓN DE TRABAJO (ISLA)	1	Estación de trabajo de 4 puesto de trabajo con cajonera de 30cm de ancho
gsf01-SILLA EJECUTIVA CLARYICON S.A.S Catalog 425	SILLA EJECUTIVA	14	Alto 88 - 98 centímetros Ancho 60 centímetros Fondo 50 centímetros Circunferencias 61 centímetros
gsf01-COMBO DIVISIÓN MODULAR CLARYICON S.A.S Catalog 441	DIVISIÓN MODULAR	1	2m de ancho x 3.5 m alto
gsf01-LOCKER CON CASILLEROS METÁLICO 12 PUESTOS CLARYICON S.A.S Catalog 426	LOCKER/CASILLEROS METÁLICO 08 PUESTOS	1	Alto 200 centímetros Ancho 150 centímetros Fondo 30 centímetros
5104n42kz74fqyx4	SILLA INTERLOCUTORA	169	Alto 83 cm Ancho 48 cm Fondo 43 cm

PROVEEDOR CLARYICON

ITEM	Descripción del artículo	Imagen	cant.	V. unitario	V. Total	CATALOGO CCE
1	PUESTO DE TRABAJO DOBLE Conformado por Superficie recta 190*60cm laminada, Cajonera metálica fabricada en lamina coldrolleed con cerradura, Pedestales metálicos a ambos lados, Pintura electrostática. Incluye puntos de red con sus canaletas para colocar los tomas voz y dato		4	1.840.000	7.360.000	gsf01- COMBO PUESTO DE TRABAJO DOBLE Superficie recta 190*60cm laminada CLARYICON S.A.S Catalog 429

	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

2	<p>ESTACIÓN DE TRABAJO (ISLA) Isla ó estación de trabajo de 4 puesto de trabajo con cajonera de 30cm de ancho para archivo aglomerado de 36 enchapado en lamina de alta presión soportes elaborados en aluminio con nivelador en nylon laminado de 3 +3 estructura metálica.Incluye puntos de red con sus canaletas para colocar los tomas voz y dato</p>		1	7.800.000	7.800.000	gsf01- COMBO ESTACIÓN DE TRABAJO (ISLA) Isla ó estación de trabajo de 4 puesto de trabajo con cajonerasCLARYICON S.A.S Catalog 428
3	<p>SILLA EJECUTIVA • Espaldar: Material malla color negro con Apoyo Lumbar ajustable en Profundidad. • Brazos: Ajustables en Altura • Asiento: Material Tapizado en Paño color negro, Espuma moldeada • Mecanismo: Un bloqueo y graduación de altura en asiento. Movimiento basculante en espalda cuando no está en posición fija, tensión graduable del basculante. • Columna neumática: Ajuste de altura de la sientto con elevación de gas. Material Acero Desplazamiento 120mm • Base: Estrella de 5 aspas. Radio 300mm. Material Nylon • Rodachinas: Doble carrete. Material Nylon color negro. Diámetro 50mm</p>		14	571.200	7.996.800	gsf01-SILLA EJECUTIVA CLARYICON S.A.S Catalog 425
4	<p>DIVISIÓN MODULAR Suministro e Instalación de una división de madera doble, con parte superior o cabezal de madera, para cubrir un espacio de 2m de ancho x 3.5 m alto.</p>		1	2.768.500	2.768.500	gsf01-COMBO DIVISIÓN MODULAR CLARYICON S.A.S Catalog 441
5	<p>LOCKER/CASILLEROS METÁLICO 12 PUESTOS Dimensiones Alto 200 centímetros Ancho 150 centímetros Fondo 30 centímetros Especificaciones Otros colores Gris Armado Si Capacidad 45 kg por casilla, carga distribuida Material Lámina cold rolled calibre 24 Número de Puestos 12 Puestos Color Gris Beneficios Posee resistencia mecánica a la flexión, cortadura, fatiga, impacto y torsión Tipo Lockers metálicos Según el Alto De 100 a 200 centímetros Puertas 12 Garantía 1 año por defectos de fabricación</p>		1	1.633.000	1.633.000	gsf01-LOCKER CON CASILLEROS METÁLICO 12 PUESTOSCLARYICON S.A.S Catalog 426

	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

PROVEEDOR HAS LTDA

6 5104n42kz74fqyx4 - SILLA INTERLOCUTORA ISÓSCELES NEGRA



Espalda Material de las carcasas: Polipropileno. (Poliuretano D-26. Espesor: 50 mm) Color: Variedad de colores disponibles. Dimensiones: 48 cm de ancho x 33 cm de alto. Material del tapizado: paño Escocia de Uno x Uno; color a elección del cliente (gama de colores). 2. Asiento: Material de las carcasas: Polipropileno. (Poliuretano D-30. Espesor: 50 mm) Color: Variedad de colores disponibles. Dimensiones: 47 cm de ancho x 43 cm de profundidad Material del tapizado: paño Escocia de Uno x Uno; color a elección del cliente (gama de colores). 3. Estructura: Tubería ovalada en Acero Calibre 18 con pintura electrostática. Color negro. Altura hasta el asiento: 50 cm. Altura total: 83 cm. 4. Garantía: 1 año por defectos de fábrica. Resistencia máxima de peso: 90 kg.

PRODUCTO SE ENVIA EN CAJA, SE REQUIERE ARMANDA BASICO, NO INCLUIDO EN PRECIO DE VENTA

1

\$ 250.000


\$ 250.000


5. CALOGACIÓN 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 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.

Descripción	Código NOC


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


MOBILIARIO TIPO OFICINA PARA EL EDIFICIO CENTRO DE OPERACIONES ESPACIALES			
ITEM	ELEMENTOS MOBILIARIO	CANT.	IMAGEN DE REFERENCIA
01	<p>PUESTO DE TRABAJO DOBLE</p> <p>Conformado por Superficie recta 190*60cm laminada, Cajonera metálica fabricada en lamina coldrolled con cerradura, Pedestales metálicos a ambos lados, Pintura electrostática.</p>	4	


	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


02	<p>ESTACIÓN DE TRABAJO (ISLA)</p> <p>Isla ó estación de trabajo de 4 puesto de trabajo con cajonera de 30cm de ancho para archivo aglomerado de 36 enchapado en lámina de alta presión soportes elaborados en aluminio con nivelador en nylon laminado de 3 +3 estructura metálica.</p>	1	
03	<p>SILLA EJECUTIVA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espaldar: Material malla color negro con Apoyo Lumbar ajustable en Profundidad. • Brazos: Ajustables en Altura • Asiento: Material Tapizado en Paño color negro, Espuma moldeada • Mecanismo: Un bloqueo y graduación de altura en asiento. Movimiento basculante en espalda cuando no está en posición fija, tensión graduable del basculante. • Columna neumática: Ajuste de altura de la sientto con elevación de gas. Material Acero Desplazamiento 120mm • Base: Estrella de 5 aspas. Radio 300mm. Material Nylon • Rodachinas: Doble carrete. Material Nylon color negro. Diámetro 50mm 	14	
04	<p>DIVISIÓN MODULAR</p> <p>Suministro e Instalación de una división de madera doble, con parte superior o cabezal de madera, para cubrir un espacio de 2m de ancho x 3.5 m alto.</p>	1	

Nota: Teniendo en cuenta que es un espacio vacío, se debe tener en cuenta que se requiere 12 puestos de trabajo con instalación de punto de red datos y punto eléctrico.

	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

ITEM	ELEMENTOS	CANT.	IMAGEN DE REFERENCIA
05	<p>LOCKER/CASILLEROS METÁLICO 12 PUESTOS</p> <p>Dimensiones</p> <p>Alto 200 centímetros</p> <p>Ancho 150 centímetros</p> <p>Fondo 30 centímetros</p> <p>Especificaciones</p> <p>Otros colores Gris</p> <p>Armado Si</p> <p>Capacidad 45 kg por casilla, carga distribuida</p> <p>Material Lámina cold rolled calibre 24</p> <p>Número de Puestos 12 Puestos</p> <p>Color Gris</p> <p>Beneficios Posee resistencia mecánica a la flexión, cortadura, fatiga, impacto y torsión</p> <p>Tipo Lockers metálicos Según el Alto De 100 a 200 centímetros</p> <p>Puertas 12</p> <p>Garantía 1 año por defectos de fabricación</p>	1	

	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

06	<p>SILLA INTERLOCUTORA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estructura mono chasis en tubo elíptico calibre 18 con fijaciones por puntos de soldadura MIC y acabado en pintura negra mate electrostático post horneable. • Esta pintura debe tener garantía hasta por un (1) año en condiciones de uso normal. • Las patas deben estar rematadas con tapones de policloruro de vinilo al 100% antideslizantes. Kit de espaldar y asiento en polipropileno inyectado lavable. • Debe presentar marcación tipo grabado bajo relieve que será un número consecutivo de acuerdo con lo indicado por el supervisor (Ejemplo: GRUAC-001; GRUAC 002). • Los elementos deben estar completamente embalados con la finalidad de que no presente ningún daño estructural ni de pintura al ser transportado hacia la Escuela Militar de Aviación. • Los elementos deben ser entregados al supervisor del contrato completamente armados y funcionales. • Si a la hora de entrega se evidencia algún tipo de defecto o condición contraria a la calidad de la silla de tipo estructural o estético esta deberá ser reemplazada por el proveedor en un término de 3 días hábiles. • Los elementos deben tener garantía mínima de un año, para cuestiones de pintura, soldadura y el kit de espaldar y asiento en polipropileno. 	169	
----	---	-----	---

7. DESTINACIÓN DEL GASTO:

Funcionamiento
Rec: 10. Rec: 16.

8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:


Funcionamiento (Rec: 10, 16)

9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

ST. CUBIDES GALEANO MATEO - Supervisor Principal
T3. URUEÑA MEDINA JORGE LEONARDO - Supervisor Suplente

10. CORREO ELECTRÓNICO DE LOS SUPERVISORES:

Mateo.cubides@fac.mil.co
Jorge.uruena@fac.mil.co

	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

11. TELÉFONO DE LOS SUPERVISORES:

350 776 5415
321 633 9685

12. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

Entrega y puesta en funcionamiento hasta 15 mayo 2024.

12.1 FORMA DE PAGO:

La Nación - Fuerza Aeroespacial Colombiana - EMAVI, pagará al contratista, así:

PAGO	VALOR	FECHA DE PAGO
30 días posterior a la fecha entrega y puesta en funcionamiento del total de elementos a contratar. JUNIO 2024	\$ 75.044.377	Dentro de los treinta (30) días calendario, siguientes a la aceptación de la factura.

Lo anterior, bajo el cumplimiento de los términos y condiciones establecidos por la Agencia Nacional de Contratación Pública COLOMBIA COMPRA EFICIENTE.

El trámite de pago se adelantará una vez el contratista adelante, reúna y suscriba lo siguiente:

- Cargue y aprobación de factura en SIIF
- Acta de recibo a satisfacción
- Comprobante de pago de la planilla de seguridad social y parafiscales del mes correspondiente de pago
- Certificación firmada por el representante legal o Revisor Fiscal donde conste que se encuentra al día en los últimos 6 meses en el sistema de seguridad social integral.
- Formato cláusula de catalogación debidamente diligenciado por el contratista.


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"

13. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

Escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suarez - Almacén misceláneos, Carrea 8 # 58 - 67, Cali - Valle del Cauca, previa coordinación con el supervisor del contrato.

14. GRAVÁMENES ADICIONALES:

ESTAMPILLA PROUCEVA	0,5%
ESTAMPILLA PROUNIPACIFICO	0,5%
RETE ICA	7,7/1000

	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:

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


16. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	No. Material SAP
1	PUESTO DE TRABAJO DOBLE	1018233
2	ESTACION DE TREBAJO (ISLA)	1144758
3	SILLA EJECUTIVA	1470512
4	DIVISION MODULAR	1144221
5	CASILLERO METALICO	1056177
6	SILLA INTERLOCUTORA	1133429

ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. CPA.
2. CDP.
3. RESOLUCION 001
4. COTIZACIONES
5. Formato simulador de la cotización **(solo aplica para Acuerdo Marco)**
6. Formato Simulador **(solo aplica para Acuerdo Marco)**

	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

FIRMAS



CR. FABIAN ANDRES SALAZAR OSPINA
Subdirector Escuela de Formacion y jefe Estado Mayor
Ordenador del Gasto

VB.



TC. GERSON ADOLFO PAEZ LOPEZ
Comandante o Jefe Dependencia interesada



T3. URIENA MEDINA JORGE LEONARDO
Estructurador Técnico