	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021

Ciudad y fecha:	Puerto Salgar Cundinamarca, 05 Marzo de 2023
Dependencia Generadora:	Escuela de Instrucción Militar Aérea

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 – CACOM-1

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

ADQUISICIÓN DE MUEBLES Y ENSERES PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1.

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


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 Grupo de Educación Aeronáutica en el cumplimiento de su misión para la formación de los futuros pilotos de ala fija de la Institución y con la llegada de las aeronaves **T-6C TEXAN**, lidera el proyecto para la puesta en funcionamiento en las instalaciones del CACOM 1 de la ESIAF, propósito que trae consigo el aumento considerable en el volumen de alumnos que se formarán en la Unidad e instructores de vuelo que participan en el proceso de formación, creando con ello la necesidad de acondicionar las aulas, alojamientos y áreas de esparcimiento con los equipos y mobiliario necesarios para brindar comodidad y ergonomía a los alumnos que impactarán directamente con la calidad del proceso educativo.

De igual manera el Grupo de Apoyo logístico en busca de su mejora continua y con el fin de brindar bienestar al personal transeúnte que hace uso del hotel de la unidad requiere adquirir camas y colchones, esto con el fin de ir dando rotación al material que por el tiempo de uso ya cumple su vida útil, además que de esta manera se previenen ciertas enfermedades que pueden ser transmitidas entre las personas que hacen uso de estos elementos

Por otra parte, se requiere la adquisición de elementos tales como neveras, sofás y sillas que serán utilizadas para mejorar las condiciones de bienestar y de ergonomía, La ergonomía se propone que las personas y la tecnología funcionen en armonía. Para esto se dedica al diseño de puestos de trabajo, herramientas y utensilios que, gracias a sus características, logren satisfacer las necesidades humanas y suplir sus limitaciones. Esta disciplina, por lo tanto, permite evitar o reducir las lesiones y enfermedades del hombre vinculadas al uso de la tecnología y de entornos artificiales a los cuales se encuentran expuestos tanto el


	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021

personal de instructores de la ESIMA como del personal de Soldados de la Instrucción Básica Militar brindando condiciones físicas óptimas para el desarrollo de las actividades pedagógicas durante la instrucción militar reciben este personal de soldados en el CACOM 1.


Después de haber realizado un estudio de mercado donde se solicito cotizaciones a diferentes proveedores encontramos que arroja un valor promedio estimado del proceso de \$104.410.935, sin embargo al realizarse la consulta por la Tienda Virtual del Estado Colombiano se concluye que sale más económico para la Entidad adquirir los elementos por allí, ya que el valor de la compra estima en un valor de \$81.755.300.

Características técnicas,


ELEMENTO	DESCRIPCION	CANT.
SILLA EJECUTIVA	<p>SILLA EJECUTIVA CON BRAZOS, GIRATORIA.</p> <p>ESPALDA Silla operativa ergonómica con espalda en marco polipropileno de alto impacto con malla traslucida color según elección.</p> <p>ESTRUCTURA Conjunto giratorio que permite bloquear la silla para que no se recueste y perilla para tensionar y distencionar</p> <p>ASIENTO Asiento interno en madera contrachapada abullonado con caucho espuma de alta densidad tapizado en paño según elección de excelentecalidad. Graduación de altura mediante palanca que activa el cilindro cromado.</p> <p>RUEDA Ruedas en goma para pisoduro doble pista de suave rodamiento e inmediata respuesta a cambio de dirección.</p> <p>BRAZO Brazos fijos en polipropileno</p> <p>BASE Base en acero con terminación en cromo o en nylon.</p>	34
SILLA PLASTICA CON DESCANSABRAZOS	<p>Altura total: 74.5 cm</p> <p>Ancho x Profundidad: 55.5 cm x 54.2 cm</p> <p>Tipo de silla: Clásica</p> <p>Material de la estructura: Plástico</p> <p>Material de las patas: Plástico</p> <p>Color: Azul</p>	150
SOFAS	<p>Sofa cama color negro</p> <p>5 Posiciones de diferente armado.</p> <p>3 Puestos</p> <p>Fabricado en madera seca y totalmente en espuma de alta densidad</p> <p>Tela microfibra importada para una fácil limpieza y durabilidad</p> <p>Tela Eco cuero importada</p> <p>Tipo de patas, cilíndricas en metal.</p>	1

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021


	Ancho 85 cm Largo (frente) 188 cm Alto 85 cm	
ESCRITORIO	DIMENSIONES: Alto 73 cm Ancho 120 cm Profundidad 60 cm Espesor 18 mm. CARACTERÍSTICAS: Material de la estructura: pedestal cuadrado en tubo metálico cuadrado de ½ pulgada calibre 18 con acabado en pintura electrostático color plateado brillante. Acabado: Enchapado en acrílico para borrado en seco.	20
BASE CAMA SENCILLA	Tamaño: Sencillo Largo: 190 centímetros Ancho: 100 centímetros Alto: 32 centímetros Color: A definir con el supervisor del contrato Material estructura: En madera pino reforestado seco al 12%, altura 32cm incluida las patas de acero inoxidable , lamina de superlon (yumbolon) de 0.4 mm de espesor para proteger el acolchado del colchón grapa esqueletera de 1.1/2 forradas en telas decorativas para tapicería de acuerdo a l color seleccionado. Tipo de base: Completa	8
COLCHON SENCILLO	Tamaño: Sencillo Composición Interna: ESTRUCTURA: resortes Bonell (Bicónico tradicional); soportes ultracorner en las 4 esquinas; marco de acero en la parte superior e inferior del contorno y capsulas de firmeza en los resortes perimetrales, que evitan que el colchón se deforme y tenga mayor durabilidad Ancho: 100 centímetros Largo: 190 centímetros Alto del Colchón: 28 ± 2 centímetros Material Tapiz del Colchón: ESPUMAS: Espuma alta densidad 26 en las 2 caras y láminas de espumas y fieltro. TELA: 100% poliéster, tejido de punto 250 grs/m2; hipoalergénica, antibacterial. Pillow: Si Agarraderas(Si/No): SI Color del Colchón: A definir con el supervisor del contrato.	8
ASPIRADORA	La aspiradora debe venir con las siguientes especificaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Filtro de agua – hidrofiltro. • Cepillo redondo de cerda suave o boquilla recubierta en bayetilla. • Boquilla barredora de suelos para suciedad seca y húmeda • Manguera de aspiración, 2.5 m, con codo 	1

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021

	<ul style="list-style-type: none"> • Tubo de aspiración, 1 unidades, 0.5 m, Metal • Bolsa de filtro, 1 unidades, Papel • Boquilla para ranuras • Boquilla para sopladora • Adaptador para sopladora • Extensión de control de aire • Filtros de cartucho • Manguera de desagüe • Rodillo de parada • Nivel de ruido 74 dB • Bolsa de polvo de 4.00 l • Capacidad 60 Litros – 16 Galones • Consumo de energía (W) 850.00 • Longitud de cable 5.00 m • Profundidad 44.00 cm • Anchura 35.00 cm • Altura 35.00 cm 	
MINIBAR NO FROST	<p>Nevera minibar no Frost, capacidad 43 lts. Tipo de minibar: Compacto de una puerta Tipo de compresor: L.B.P Tipo de descongelamiento: Manual Compartimiento de congelación: SI Rango de temperatura ambiente de operación [C°]: 16 a 43 Fuente de alimentación: Electrica Medidas: Alto: 49.2 cm Ancho: 47.2 cm Profundidad: 45 cm Temperatura ajustable: Si Rango de temperatura ajustable al congelador [C°]: -2 a 10 Termostato/Control: Si, mecanico Potencia nominal [W]: 70 Voltaje [V]: 115 Frecuencia [Hz]: 60 Corriente nominal [A]: 0.8 Refrigerante: R600a</p>	4
NEVERA NO FROST	<p>Nevera no frost con tecnología inverter o ahorradora de energía, con capacidad entre 300 a 450 litros, que cuente con dispensador de agua y hielo. Dimensiones aproximadas: Ancho 70 a 80 cms , Alto 180 a 186 cms, Fondo 70 a 75 cms.</p>	1
REFRIGERADOR VERTICAL	<p>REFRIGERADOR VERTICAL CON PUERTAS EN VIDRIO REF: RVLAB-39V MEDIDAS: Altura: 2,05 m Frente: 1,37m Fondo: 0,80 m CAPACIDAD: 1100 litros UNIDAD CONDENSADORA: 1/3 Hp en refrigeración para trabajo con gas</p>	1

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021


	<p>ecológico libre de CFC, con conexión eléctrica de 110 Voltios UNIDAD EVAPORADORA: 1/3 Hp en refrigeración de alto rendimiento para trabajo con gas ecológico, y trabajo por aire forzado TEMPERATURA: Programable entre 2°C y 7°C en refrigeración, manejada con controlador electrónico PUERTAS: 2 (dos) tipo batiente con marco plástico y panelería en vidrio LUCES: Internas tipo luz día ACABADOS: * Mueble interno y externo en lámina galvanizada con terminación en pintura al horno color blanco * Sistema de alarma visual de alta y baja temperatura * Almacenamiento de máximos y mínimos de temperatura * 8 Anaqueles interiores plastificados * Cremalleras y soportes de anaqueles escualizables en aluminio reforzado * Rodachinas plásticas para fácil manipulación. Nevera que cuente con control electrónico de temperatura, rango de voltaje entre 110 y 120 voltios y conexión con cable</p>																																		
NEVERA PORTATIL PLASTICA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">US</th> <th style="text-align: center;">Métric a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Altura</td> <td style="text-align: center;">25.75 in</td> <td style="text-align: center;">65.41 cm</td> </tr> <tr> <td>Capaci dad</td> <td style="text-align: center;">5.00 gal</td> <td style="text-align: center;">18.93 l</td> </tr> <tr> <td>Longitu d exterior</td> <td style="text-align: center;">17.00 in</td> <td style="text-align: center;">43.00 cm</td> </tr> <tr> <td>Ancho exterior</td> <td style="text-align: center;">10.50 in</td> <td style="text-align: center;">26.67 cm</td> </tr> <tr> <td>Materia l</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Poliuretano</td> </tr> <tr> <td>Materia l del marco</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Polietileno</td> </tr> <tr> <td>País de origen</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Estados Unidos</td> </tr> <tr> <td>Código armoni zado</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">3.923.100.000</td> </tr> <tr> <td>Clase de carga</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">125</td> </tr> <tr> <td>Peso de la caja</td> <td style="text-align: center;">20.00 lb</td> <td style="text-align: center;">9.07 kg</td> </tr> </tbody> </table>		US	Métric a	Altura	25.75 in	65.41 cm	Capaci dad	5.00 gal	18.93 l	Longitu d exterior	17.00 in	43.00 cm	Ancho exterior	10.50 in	26.67 cm	Materia l	Poliuretano		Materia l del marco	Polietileno		País de origen	Estados Unidos		Código armoni zado	3.923.100.000		Clase de carga	125		Peso de la caja	20.00 lb	9.07 kg	5
	US	Métric a																																	
Altura	25.75 in	65.41 cm																																	
Capaci dad	5.00 gal	18.93 l																																	
Longitu d exterior	17.00 in	43.00 cm																																	
Ancho exterior	10.50 in	26.67 cm																																	
Materia l	Poliuretano																																		
Materia l del marco	Polietileno																																		
País de origen	Estados Unidos																																		
Código armoni zado	3.923.100.000																																		
Clase de carga	125																																		
Peso de la caja	20.00 lb	9.07 kg																																	

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021

	Cubo de caja	2.78 ft3	0.08 m3		
	Longitud de la caja	26.25 in	66.67 cm		
	Ancho de la caja	17.00 in	43.18 cm		
	Altura de la caja	10.75 in	27.30 cm		
	Cantidad de caja de paleta	25			
	Nivel de la paleta	5			
	Alto de la paleta	5			

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
SILLA EJECUTIVA	50	34
SILLAS PLASTICAS CON DESCANSABRAZOS	300	150
SOFAS	3	1
ESCRITORIO	30	20
BASECAMA	15	8
COLCHON SENCILLO	15	8
ASPIRADORA	1	1
MINI BAR NO FROST	10	4
NEVERA NO FROST	1	1
REFRIGERADOR VERTICAL	2	1
NEVERA PORTATIL PLASTICA	10	5

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021

CODIGO TVEC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	UNIDAD MEDIDA
736372419125	SILLA EJECUTIVA	34	UNIDAD
736372420572	SILLAS PLASTICAS CON DESCANSABRAZOS	150	UNIDAD
736372420589	SOFAS	1	UNIDAD
736372420596	ESCRITORIO	20	UNIDAD
736372420602	BASECAMA	8	UNIDAD
736372419170	COLCHON SENCILLO	8	UNIDAD
736372420619	ASPIRADORA	1	UNIDAD
736372420626	MINI BAR NO FROST	4	UNIDAD
736372420640	NEVERA NO FROST	1	UNIDAD
736372420633	REFRIGERADOR VERTICAL	1	UNIDAD
736372419217	NEVERA PORTATIL PLASTICA	5	UNIDAD

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

Después de haber realizado el análisis de las propuestas ofrecidas por los oferentes demostradas en las cotizaciones allegadas, se puede establecer que es viable la adquisición de los elementos ya que se encuentran disponibles, cumplen las especificaciones técnicas y se ajustan al presupuesto con el que cuenta la Entidad

6. DESTINACIÓN DEL GASTO:

Funcionamiento

7. ORIGEN DE LOS RECURSOS:

(Funcionamiento (Rec:10) Propios (Rec:16))

8. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:


CT BASTO SALAS SERGIO ANDRES– Supervisor Principal
CT OSORIO ZAPATA EDILSON YECID – Supervisor Suplente

9. CORREO ELECTRÓNICO DE LOS SUPERVISORES:

sergio.basto@fac.mil.co - Supervisor Principal
edilson.osorio@fac.mil.co- Supervisor Suplente

10. TELÉFONO DE LOS SUPERVISORES:

3132432527- Supervisor Principal

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021

3136170371- Supervisor Suplente

11. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

15 de Abril de 2023

12. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

El CONTRATISTA, o contratistas, entregarán los bienes del objeto contractual, en las instalaciones del Almacén Misceláneos, del CACOM-1 En Puerto Salgar-Cundinamarca, en los horarios comprendidos, entre las 07:30 a 12M y de las 14:00 a las 17:00 horas, de lunes a viernes, previa coordinación con el supervisor

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. GRAVÁMENES ADICIONALES:

No aplica

14. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:

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

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

15. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)


ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	No. Material SAP

NOTA: se anexa constancia por parte de misceláneos de la existencia de los elementos

ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

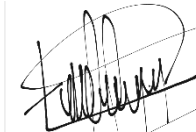
1. CPA 42 del 24 de Febrero de 2023
2. CDP 4223 del 12 Enero de 2023
3. Resolución N° 001 nombramientos Comités estructuradores y supervisores
4. Formato solicitud de CDP SIIF
5. Solicitud de pre-cotización
6. Cotización CORAX
7. Cotización FALABELLA

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021

FIRMAS




CR JAIME CORREA JARAMILLO
SEGUNDO COMANDANTE Y JEFE DE ESTADO MAYOR CACOM-1 (E)
(Ordenador del Gasto)



VB.


T1. VARGAS BONILLA ELKIN HERNANDO
Estructurador Técnico

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021

DILIGENCIA DE NOTIFICACIÓN PERSONAL

En la fecha notifiqué personalmente al personal que se relaciona a continuación, del contenido del presente documento, y en el cual se designan como Supervisores de la Orden de Compra cuyo objeto consiste en **ADQUISICIÓN DE MUEBLES Y ENSERES PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL COMANDO AEREO DE COMBATE N° 1** a través la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC), cuyas funciones serán ejercidas conforme a lo establecido el Manual de Contratación del MDN vigente y demás directrices establecidas para el efecto.

SUPERVISORES

EL NOTIFICADO	GRADO Y NOMBRE	FECHA
SUPERVISOR PRINCIPAL	 CT. BASTO SALAS SERGIO C. C. No. 1.075.238.932 de Neiva, Huila	05/marzo/2023
SUPERVISOR SUPLENTE	 CT. OSORIO ZAPATA EDILSON YECID C. C. No. 1.036.943.410 de Rionegro Antioquia	05/marzo/2023

FIRMA



CR JAIME CORREA JARAMILLO
SEGUNDO COMANDANTE Y JEFE DE ESTADO MAYOR CACOM-1 (E)
(Ordenador del Gasto)