	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:	4 de diciembre 2024
Dependencia Generadora:	Grupo de Apoyo Logístico No 26

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 COMBATE No 2

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

ADQUISICIÓN DE TELEVISORES, AIRES ACONDICIONADOS Y UN MOBILIARIO PARA EL COMANDO AÉREO DE COMBATE N° 2

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 presente contratación tiene como objetivo satisfacer necesidades específicas de mobiliario y equipamiento en diversas áreas estratégicas del Comando Aéreo de Combate No. 2, garantizando un ambiente adecuado para el cumplimiento de las actividades operativas, administrativas y misionales del CACOM-2.

En este contexto, se identificaron las siguientes necesidades prioritarias:

- 1. Adquisición de cuatro (4) juegos de salas para las zonas de espera del Comando Aéreo de Combate No. 2.**

Estas zonas de espera desempeñan un papel fundamental como puntos de recepción para personal militar, administrativo y visitantes entre los que se encuentra personal de diferentes Entidades Gubernamentales del Orden Nacional, Departamental y Municipal; que acceden a las instalaciones del Comando. Los nuevos muebles buscan reemplazar o complementar los actuales, que no cumplen con los estándares de comodidad y funcionalidad necesarios para espacios de esta naturaleza. Con estas adquisiciones, se busca crear un entorno acogedor, estético

	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

y cómodo que refleje la importancia y profesionalismo de la institución, al tiempo que se mejora la experiencia de quienes transitan por estas áreas.

2. Compra de tres (3) televisores de alta resolución.

Un (1) televisor de 65 pulgadas para la sala de juntas del Segundo Comando. La sala de juntas es un espacio clave para la planeación, discusión y toma de decisiones estratégicas que impactan directamente las operaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2. La incorporación de este televisor permitirá mejorar la presentación de informes, datos y material audiovisual durante las reuniones. Esto favorecerá la claridad en la transmisión de la información, optimizando la comunicación entre los participantes y aumentando la efectividad en el análisis y resolución de temas críticos.

Dos (2) televisores de 70 pulgadas para las áreas de descanso del personal operativo y administrativo.


Estas áreas de descanso son fundamentales para el bienestar del personal, quienes desempeñan funciones críticas en el cumplimiento de las misiones del CACOM-2. La adquisición de los televisores permitirá ofrecer espacios recreativos y de relajación adecuados, fortaleciendo la moral y el ambiente laboral dentro de la institución.

3. Adquisición de un (1) aire acondicionado de 12.000 BTU para la estación de bomberos

La estación de bomberos requiere condiciones ambientales adecuadas para garantizar el bienestar del personal y la preservación de equipos sensibles. Un aire acondicionado de 12.000 BTU permitirá mantener una temperatura óptima, mejorando la comodidad, el rendimiento del personal y la durabilidad de los equipos, lo que resulta esencial para el desempeño eficiente de sus labores.

4. Adquisición de un (1) aire acondicionado de 60.000 BTU para el taller de estructuras de la logística aeronáutica del Grupo Técnico.

El taller de estructuras es un espacio técnico esencial donde se llevan a cabo actividades de mantenimiento, reparación y ajuste de componentes aeronáuticos. Estas operaciones requieren condiciones ambientales controladas para garantizar tanto la calidad del trabajo como la protección de los materiales y equipos utilizados. La incorporación de un aire acondicionado de alta capacidad permitirá mantener una temperatura adecuada, reduciendo los riesgos asociados a la exposición a temperaturas extremas. Además, contribuirá al bienestar del personal técnico, quienes podrán desempeñar sus funciones en un entorno más cómodo y saludable, lo que a su vez redundará en una mayor productividad y precisión en sus labores.

	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

En resumen, este proceso de contratación busca dotar al Comando Aéreo de Combate No. 2, de los recursos necesarios para mejorar sus instalaciones, optimizar la ejecución de sus actividades y fortalecer el bienestar de su personal y usuarios. Estas adquisiciones están alineadas con los principios de economía, eficacia y eficiencia que rigen la contratación pública, asegurando el cumplimiento de los objetivos institucionales y la mejora continua de las condiciones operativas de la entidad.

Necesidad Real Vs Necesidad Autorizada


DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NECESIDAD REAL	NECESIDAD AUTORIZADA PAA - CPA
Televisor de 65 pulgadas smartv	2	1
Televisor de 70 pulgadas smartv	2	2
Aire acondicionado de 12.000 btu	5	1
Aire acondicionado de 60.000 btu	3	1
Juego de sala	4	4

CODIGO TVEC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	UNIDAD MEDIDA
FERRI-AVSOLU-00784	Televisor de 65 pulgadas smartv	1	unidad
P900525223	Televisor de 70 pulgadas	2	unidad
LB 1232227	Aire acondicionado de 12.000 btu	1	Unidad
p900517157	Aire acondicionado de 60000 btu	1	Unidad
FERRI.AVSOLU-01296	Juego de Sala	4	Unidad

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
Televisor de 65 pulgadas smartv	N/A
Televisor de 70 pulgadas samrtv	N/A
Aire acondicionado de 60000 btu	N/A

	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

Aire acondicionado de 60000 btu	N/A
Juego de Sala	N/A

OBLIGACIONES DE ACUERDO CON EL SISTEMA DE CATALOGACIÓN 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 así


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

A través del estudio de mercado llevado a cabo en la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC), se identificaron los principales actores del sector que cumplen con los requisitos establecidos en términos de calidad, especificaciones técnicas y competitividad económica. Este análisis permitió realizar una evaluación comparativa entre los diferentes grandes almacenes disponibles, considerando factores clave como:

1. **Cumplimiento de Ficha Técnica:** Se evaluaron las ofertas de los almacenes en función de su capacidad para cumplir con los estándares y especificaciones técnicas requeridas. Este factor garantiza que los productos adquiridos sean funcionales, seguros y adecuados para los propósitos previstos.
2. **Beneficio Económico:** Se priorizó la relación costo-beneficio, identificando las opciones que ofrecen precios competitivos sin comprometer la calidad. Esto asegura un uso eficiente de los recursos disponibles, optimizando el presupuesto asignado para la compra.
3. **Capacidad de Abastecimiento y Tiempo de Entrega:** Se analizaron los tiempos de entrega y la capacidad logística de los almacenes para cumplir con los plazos establecidos. La disponibilidad inmediata de los productos y el cumplimiento de los cronogramas son determinantes para la ejecución exitosa del proyecto.

Con base en estos criterios, se seleccionaron los siguientes tres (3) grandes almacenes para proceder con la adquisición de los productos:


- **Panamericana:** Destacado por su amplia oferta de productos con precios altamente competitivos y una trayectoria sólida en el sector.
- **Ferricentros:** Sobresaliente en términos de cumplimiento técnico y flexibilidad en la negociación.
- **Cencosud:** Reconocido por su capacidad logística y rápida respuesta en la entrega.

	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

- Elegido por su experiencia en proveer productos de calidad certificada y atención personalizada.

ELEMENTO	MEDIDA	CANTIDAD	CENCOSUD	TECNOPROCESOS S.A.S	CLARYCON S.A.S	PANAMERICANA	FERRICENTROS
Televisor de 70 pulgadas smartv	unidad	2	\$ 5.834.412	\$ 6.499.000		\$ 3.867.500	\$ 4.869.000
Televisor de 65 pulgadas smartv	Unidad	1	\$ 3.847.196		\$ 2.656.111		\$ 3.599.900
Aire acondicionado de 12000 btu	Unidad	1	\$ 2.100.000				
Aire acondicionado de 60000 btu	Unidad	1	\$ 17.624.000			\$ 13.727.364	
Juego de sala	Unidad	4	\$ 8.421.053			\$ 8.482.915	\$ 5.625.130
TOTAL			\$ 35.726.661	\$ 6.499.000	\$ 2.656.111	\$ 26.077.779	\$ 5.625.130
ELEMENTO	MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	GRAN SUPERFICIE		
Televisor de 70 pulgadas smartv	unidad	2	\$ 3.867.500	\$ 7.735.000,00	PANAMERICANA		
Televisor de 65 pulgadas smartv	Unidad	1	\$ 3.599.900	\$ 3.599.900	PANAMERICANA		
Aire acondicionado de 12000 btu	Unidad	1	\$ 2.100.000	\$ 2.100.000,00	CENCOSUD		
Aire acondicionado de 60000 btu	Unidad	1	\$ 13.727.364	\$ 13.727.364,00	PANAMERICANA		
Juego de sala	Unidad	4	\$ 5.625.130	\$ 22.500.520,00	FERRICENTROS		
COSTO TOTAL				\$ 49.662.784			

Esta selección asegura que los productos adquiridos no solo cumplan con los requerimientos técnicos y económicos, sino que también se alineen con los objetivos estratégicos del proyecto. Además, se establecen relaciones comerciales sólidas que potencian futuras transacciones eficientes en el marco de la TVEC.

	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-TELEVISOR SAMSUNG 70" CRYSTAL 4K-UHD LED SMART TV cod: 900525223 (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



Marca: SAMSUNG Referencia: UN70DU7000KXZL Tamaño Pantalla: 70" Diseño de la pantalla: Plano Resolución Pantalla: 4K-UHD Tipo de Pantalla: LED Potencia de Audio: 20 Watts Sintonizador Digital DVB T2 Si Tiene Sintonizador Digital DVB-T2 Velocidad de Respuesta del TV: 60 Hz Smart TV: SI es Smart TV Sistema Operativo: TIZEN Opciones de Conectividad Bluetooth USB WiFi Tonalidad de Color: Negro Garantía 1 año ** Sujeto a disponibilidad, entrega 30 - 45 días hábiles bajo orden de compra **

3.867.500,00 COP

1,000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por ▼

No. parte del proveedor p900525223

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a

Mercancia [Ninguno/a](#)

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 617.500

Valor Ipoconsumo Ninguno/a

Valor IVA 617.500

GSF01-AIRE AC MABE 12K BTU INVER 220V BL (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



Aire acondicionado MABE 12000 BTU Tipo Split Inverter blanco y gracias a la tecnología Ultra Clean Air respira con frescura y tranquilidad. Además de un sistema de filtro Bio y Silver Ion, tubería totalmente en cobre.

2.100.000,00 COP

1,000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por ▼

No. parte del proveedor LB 1232227

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a


Mercancia [Ninguno/a](#)

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 335.294

Valor Ipoconsumo Ninguno/a

Valor IVA Ninguno/a

	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-AIRE ACONDICIONADO MIDEA 60.000 BTU 220V 5 TON INVERTER
 cod: 900517157 (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



Marca: Midea Referencia: MUE-55HRDN1-N Diseño moderno, Alto rendimiento, Distribución de gran angular del flujo de aire, Distribución automática de aire en dirección vertical y horizontal Tipo de aire : Inverter Capacidad :Soporta hasta 60.000 btu Voltaje:220v , 60HZ Toneladas: 5 Toneladas Usa refrigerante R410-A Velocidad (Alta/Media/Baja) : 1640/1530/1430/1370 r/min NO INCLUYE INSTALACION Garantía 1 año ** Sujeto a disponibilidad, entrega 30 días hábiles bajo orden de compra **

13.727.364,00 COP

1,000 Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A. ▼

No. parte del proveedor p900517157

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a

Mercancia Ninguno/a

Etiquetas  [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 2.191.764

Valor Ninguno/a
Ipoconsumo

Valor IVA 2.191.764

gsf01-Juego de Sala 3-2-1 puestos Lino tela y cuero sintético. Colores a elegir Negro o Cafe (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



set de sofás, hará de tu amplio espacio un lugar encantador que sera un atractivo para todos tu invitados. Tapizado en Cuero Sintetico Relleno en Espuma (densidad 26) Estructura en Madera inmune al gorgojo. Sus medidas son: Sofá 3 Cuerpos Ancho (cm): 190 Profundidad (cm): 80 Alto (cm) 80 Sofá 2 Cuerpos Ancho (cm): 140 Profundidad (cm): 80 Alto (cm) 80 Sofá 1 Cuerpo Ancho (cm): 90 Profundidad (cm): 80 Alto (cm) 80" colores a elegir Negro o Cafe **IMPORTANTE - TIEMPO DE ENTREGA DE 15 - 20 DIAS DEBIDO A QUE REQUIERE FABRICACION**

5.625.130,00 COP

Pedido pendiente - [¿Pedir de todos modos?](#)

Suministrado por FERRICENTROS mediante Coupa Supplier Pc ▼

No. parte del proveedor FERRI-AVSOLU-01296

Nombre del fabricante VIRTUAL MUEBLES

Número de parte del fabricante JDS321OLTSN


Mercancia Ninguno/a

Etiquetas  [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 898.130

Valor 4.727.000
Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

	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-Televisor Samsung 65 Pulgadas Crystal UHD 4K Smart TV (Actualmente 0.0/5)

estrellas. 0 clasificaciones)



Disfruta una amplia gama de colores vivos y vibrantes Sonido Envolvente: disfruta el sonido según la escena Maxima calidad en cada color de las escenas de tu contenido Siente la realidad de la resolución 4K UHD Modo sinfonía: disfruta del sonido simultaneo de TV y Barra

3.599.900,00 COP

1,000  Unidad Agregar al carrito

Suministrado por FERRICENTROS mediante Coupa Supplier

No. parte del proveedor FERRI-AVSOLU-00784

Nombre del fabricante SAMSUNG

Número de parte del fabricante DUTV003

Mercancia Ninguno/a

Etiquetas + Agregar etiqueta

Valor IVA 574.774

Valor 3.025.126

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

7. DESTINACIÓN DEL GASTO:

Funcionamiento

8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:

Funcionamiento (Rec: 10)


9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

ST DIAZ BARRERA LAURA CAMILA – Supervisor Principal
T2 BOHORQUEZ QUEVEDO YULIE ANDREA – Supervisor Suplente

9.1. Correo Electrónico de los Supervisores:

laura.diaz@fac.mil.co
yulie.bohorquez@fac.mil.co

9.2. Teléfono 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

+57-3114925029

+57-3214557397

10. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

Plazo de ejecución: A partir de la fecha de suscripción de la orden de compra hasta el 24 de diciembre de 2024.

Forma de pago: Dentro de los TREINTA (30) días calendario siguientes a la presentación de la factura y/o cuentas por pagar en el primer trimestre 2025.

11. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

La entrega de los productos se hará en las instalaciones del Almacén Misceláneos del Grupo de Apoyo Logístico No. 26, en el horario de 08:00 a 11:00 horas y de 14:00 a 16:00 horas, ubicado en el Comando Aéreo de Combate No. 2, Km 7 vía Villavicencio a Puerto López en la vereda de Apiay, municipio de Villavicencio, departamento del Meta. La entrega se hará previa coordinación entre el proveedor, supervisor y el almacenista.

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:


Ver “Anexo determinación de impuestos y retenciones a que haya lugar” expedido por el Departamento Financiero de CACOM-2.

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
1	Televisor de 65 pulgadas smartv	1388082
2	Televisor de 70 pulgadas smartv	1819570
3	Aire acondicionado de 12.00 btu	1114080
4	Aire acondicionado de 60000 btu	1232699
5	Juego de sala	1398557

	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. Anexo determinación de impuestos
5. Certificación existencias almacén
6. Anexo formato reporte información cláusula catalogación OTAN
7. Resolución No. 001 asignación Gerente de Proyecto, comité estructurador y supervisores
8. Pacto de integridad Resolución N. 001

FIRMAS



TC. MANUEL FELIPE CALIXTO RODRIGUEZ
Ordenador del Gasto CACOM-2



TC. JOSE LUIS ALBARRACÍN MERCHAN
Gerente de Proyecto



CT. AMADOR TORRES SOPHIA DEL MAR
Estructurador Técnico y Económico



TE DEVIA RIVERA ALEJANDRA
Vo.Bq. Especialista Jurídico Contractual