	<b>FUERZA AEROESPACIAL 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>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

Ciudad y fecha:	Yopal, Casanare 27 de octubre de 2025
Dependencia Generadora:	Escuadrón de Educación Aeronáutica

**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 AEROESPACIAL COLOMBIANA – GRUPO AEREO DEL CASANARE

**2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):**

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINAS PARA GIMNASIO.


**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:**

La Fuerza Aeroespacial Colombiana, alineada con su misión de promover el bienestar integral, la salud física y mental, y el desarrollo de ambientes favorables para el personal militar y civil, ha identificado como prioritaria la dotación y modernización del gimnasio institucional del Grupo Aéreo del Casanare. La ausencia de equipos, máquinas y mobiliario especializado limita actualmente la capacidad de la unidad para ofrecer rutinas de acondicionamiento y programas de entrenamiento físico a los Oficiales, Suboficiales y Soldados de la base, quienes en su mayoría cumplen jornadas exigentes y demandan espacios que contribuyan al equilibrio físico, mental y emocional.

Esta necesidad se fundamenta en los lineamientos estratégicos definidos por la institución en materia de bienestar, tal como se detalla en los diagnósticos internos y en el Plan Anual de Adquisiciones, donde se evidencia que la oferta de servicios deportivos y recreativos debe actualizarse para garantizar condiciones idóneas, seguras y modernas para más de 350 usuarios del gimnasio, entre personal orgánico y transitorio. La dotación específica de bancos, máquinas multifuncionales, racks, pesas, colchonetas, tapetes, bicicletas, bandas trotadoras y demás accesorios deportivos responde al análisis técnico realizado por el área solicitante, considerando estándares de seguridad, desempeño y durabilidad, así como el impacto proyectado en la prevención de lesiones y el fomento de hábitos saludables.

	<b>FUERZA AEROSPAECIAL 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>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

El acondicionamiento integral del gimnasio es esencial para que la Fuerza Aeroespacial cumpla con la política de bienestar institucional, la cual reconoce el deporte y el ejercicio físico como herramientas para el desarrollo de la moral, la motivación y la capacidad operativa del personal. La contratación permitirá optimizar el uso del espacio y garantizar su disponibilidad permanente, promoviendo una cultura de autocuidado, prevención de enfermedades y fortalecimiento del sentido de pertenencia institucional, el GACAS cuenta con un aproximado de 150 soldados entre regulares y profesionales, los cuales tendrán unas máquinas y equipos modernos para su desarrollo deportivo.


La ejecución de este proceso encuentra sustento en el marco normativo vigente, en los manuales de contratación y en las directrices emitidas por el Ministerio de Defensa Nacional y Colombia Compra Eficiente, incluyendo criterios de calidad, garantía y trazabilidad de los bienes a adquirir. El proyecto contribuirá directamente al mejoramiento de la salud, la satisfacción y la resiliencia del personal, además de asegurar que la infraestructura deportiva de la unidad cumpla con los más altos estándares de funcionalidad y servicio.

En conclusión, satisfacer esta necesidad implica un avance sustancial en las condiciones laborales y de bienestar para la comunidad de la base, impactando positivamente en la productividad, cohesión y sentido de misión de la Fuerza Aeroespacial.

Adicionalmente a ellos el presente proceso no deriva de algún convenio suscrito por el Ministerio de Defensa Nacional.


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

<b>DESCRIPCION DEL PRODUCTO</b>	<b>NECESIDAD REAL</b>	<b>NECESIDAD AUTORIZADA PAA - CPA</b>
Equipo Multifuerza con Polea Dual	03	01
maquina Multifuncional	03	01
Banco Pecho Inclinado	03	01
Banco Ejercicio Múltiple	04	01
Bicicletas Spinning Turín	04	01
Banda Trotadora	05	03
Extensión de pierna	03	01
Banco Predicador	03	01
Rack De Almacenamiento Múltiple	03	01
Barra olímpica 2in. Profesional R1 de 2.10	05	03
Barra en Z 1pul (Lisa)	04	02

	<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>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

Disco Olímpico en Caucho Inyectado Premium 2" de 25 lb	11	06
Disco Olímpico en Caucho Inyectado Premium 2" de 10 lb	13	08
Mancuerna Encauchetada 10 kg	08	04
Mancuerna Encauchetada 20 kg	06	04
Mancuerna Encauchetada 30 kg	04	01
Steps de Aeróbicos	06	03
Colchonetas Profesionales	08	04
Lazos para saltar	04	03
Saco de Boxeo de Piso	03	01
Tapete Piso Lamina En Caucho Para Gimnasio Cuadriculado Tráfico Pesado 50 x 50 a cuadros	70	60

<b>CODIGO TVEC</b>	<b>DESCRIPCION DEL BIEN</b>	<b>CANT</b>	<b>UNIDAD MEDIDA</b>
276520	Maquina multifuncional	1	UND
276521	Equipo Multifuerza con Polea Dual	1	UND
276522	Banco Pecho Inclinado	1	UND
276523	Banco Multifuncional	1	UND
276524	Bicicletas Spinning Turín	1	UND
276525	Banca predicador	1	UND
276453	Banda trotadora monaco V2	3	UND
276541	Extensión de pierna	1	UND
276526	Rack De Almacenamiento Múltiple	1	UND
276528	Barra olimpica de 2.10	3	UND
276529	Barra en Z 1pul (Lisa)	2	UND
276530	Disco Olímpico en Caucho Inyectado Premium 2" de 20 Kilos	6	UND
276531	Disco Olímpico en Caucho Inyectado Premium 2" de 10 kilos	8	UND
276542	Mancuerna Encauchetada 10 Kg	4	UND
276543	Mancuerna Encauchetada 20 Kg	4	UND
276544	Mancuerna Encauchetada 30 Kg	1	UND
276532	Steps de Aeróbicos	3	UND
276533	Colchonetas Profesionales	4	UND
276534	Lazos para saltar	3	UND
276535	Saco de Boxeo de Piso	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>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

276536	Tapete Piso Lamina En Caucho Para Gimnasio Cuadrulado Tráfico Pesado 50 X 50 X 1cm	60	M2
--------	--	----	----


## 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:


*Equipo Multifuerza con Polea Dual*




*Multifuncional ROSTOCK*




*Banco Pecho Inclinado*



*Banco Multiposición profesional*



*Bicicletas Spinning Turín*

	<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>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>







Registros (0)  
 No se encontraron datos

**Banda Trotadora Monaco V2**







Registros (0)  
 No se encontraron datos

**Extensión de pierna**







Registros (0)  
 No se encontraron datos

**Rack De Almacenamiento Múltiple**







Registros (0)  
 No se encontraron datos

**Barra olímpica 2in. Profesional R1 de 2.10**







Registros (0)  
 No se encontraron datos


**Barra en Z 1pul (Lisa)**







Registros (0)  
 No se encontraron datos

	<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>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

**Disco Olímpico en Caucho Inyectado Premium 2" de 25 lb**



MINDEFENSA | TODOS POR UN NUEVO PAÍS | SICAD [SISTEMA DE CATALOGACIÓN DE LA DEFENSA] | NMCRL

Búsqueda de NOC [NIN: DISCO OLÍMPICO EN CAUCHO INYECTADO PREMIUM 2" DE 25 LB]

Registros (0)  
No se encontraron datos.

**Disco Olímpico en Caucho Inyectado Premium 2" de 10 lb**



MINDEFENSA | TODOS POR UN NUEVO PAÍS | SICAD [SISTEMA DE CATALOGACIÓN DE LA DEFENSA] | NMCRL

Búsqueda de NOC [NIN: DISCO OLÍMPICO EN CAUCHO INYECTADO PREMIUM 2" DE 10 LB]

Registros (0)  
No se encontraron datos.

**Mancuerna Encauchetada 10 Kg**



MINDEFENSA | TODOS POR UN NUEVO PAÍS | SICAD [SISTEMA DE CATALOGACIÓN DE LA DEFENSA] | NMCRL

Búsqueda de NOC [NIN: MANCUERNA ENCAUCHETADA]

Registros (0)  
No se encontraron datos.

**Mancuerna Encauchetada 20 Kg**



MINDEFENSA | TODOS POR UN NUEVO PAÍS | SICAD [SISTEMA DE CATALOGACIÓN DE LA DEFENSA] | NMCRL

Búsqueda de NOC [NIN: MANCUERNA ENCAUCHETADA]

Registros (0)  
No se encontraron datos.

**Mancuerna Encauchetada 30 Kg**



MINDEFENSA | TODOS POR UN NUEVO PAÍS | SICAD [SISTEMA DE CATALOGACIÓN DE LA DEFENSA] | NMCRL

Búsqueda de NOC [NIN: MANCUERNA ENCAUCHETADA]

Registros (0)  
No se encontraron datos.

**Steps de Aeróbicos**




MINDEFENSA | TODOS POR UN NUEVO PAÍS | SICAD [SISTEMA DE CATALOGACIÓN DE LA DEFENSA] | NMCRL

Búsqueda de NOC [NIN: STEPS DE AERÓBICOS]

Registros (0)  
No se encontraron datos.

**Colchonetas Profesionales**

	<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>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>


SICAD | NMCRL  
 [SISTEMA DE CATALOGACIÓN DE LA DEFENSA]

---

Búsqueda de NOC [NIN: COLCHONETAS PROFESIONALES]

Registros (0)  
No se encontraron datos


SICAD | NMCRL  
 [SISTEMA DE CATALOGACIÓN DE LA DEFENSA]

---

**Lazos para saltar**  
 Búsqueda de NOC [NIN: LAZOS PARA SALTAR]

Registros (0)  
No se encontraron datos


SICAD | NMCRL  
 [SISTEMA DE CATALOGACIÓN DE LA DEFENSA]

---

**Saco de Boxeo de Piso**  
 Búsqueda de NOC [NIN: SACO DE BOXEO DE PISO]


Registros (0)  
No se encontraron datos


SICAD | NMCRL  
 [SISTEMA DE CATALOGACIÓN DE LA DEFENSA]

---

**Tapete Piso Lamina En Caucho Para Gimnasio Cuadriculado Tráfico Pesado 50 X 50 X 1cm**  
 Búsqueda de NOC [NIN: TAPETE PISO LAMINA EN CAUCHO PARA GIMNASIO]

Registros (0)  
No se encontraron datos

	<b>FUERZA AEROESPACIAL 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>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

El Ministerio  
FUERZA


Descripción	Código NOC
Maquina multifuncional	Sin categorizar
Equipo Multifuerza con Polea Dual	Sin categorizar
Banco Pecho Inclinado	Sin categorizar
Banco Multifuncional	Sin categorizar
Bicicletas Spinning Turín	Sin categorizar
Banco predicador	Sin categorizar
Banda trotadora monaco V2	Sin categorizar
Extensión de Pierna	Sin categorizar
Rack De Almacenamiento Múltiple	Sin categorizar
Rack para Barras Olímpicas Estándar	Sin categorizar
Barra olimpica de 2.10	Sin categorizar
Barra en Z 1pul (Lisa)	Sin categorizar
Disco Olímpico en Caucho Inyectado Premium 2" de 20 kilos	Sin categorizar
Disco Olímpico en Caucho Inyectado Premium 2" de 10 kilos	Sin categorizar
Mancuerna Encauchetada 10 Kg	Sin categorizar
Mancuerna Encauchetada 20 Kg	Sin categorizar
Mancuerna Encauchetada 30 Kg	Sin categorizar
Steps de Aeróbicos	Sin categorizar
Colchonetas Profesionales	Sin categorizar
Lazos para saltar	Sin categorizar
Saco de Boxeo de Piso	Sin categorizar
Tapete Piso Lamina En Caucho Para Gimnasio Cuadriculado Tráfico Pesado 50 X 50 X 1cm	Sin categorizar

de Defensa –

AEROESPACIAL COLOMBIANA - Base Aérea COFAC se permite informar que el ADJUDICATARIO del contrato, deberá proporcionar la información necesaria (contenida en el Anexo II de la Directiva 034 de 2018) para denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimiento relacionados o incluidos en el objeto del contrato, dentro del plazo y en las condiciones señaladas por el Supervisor, quien acreditará el cumplimiento de la presente cláusula, mediante un certificado en que conste la entrega total de la información requerida. Entendiéndose no finalizada la entrega de los bienes objeto de contrato, hasta tanto no se cumplan las obligaciones de la Cláusula de Catalogación.

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

NOMBRE	IMAGEN
--------	--------

	<b>FUERZA AEROSPACIAL 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>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

**Multifuerza Polea Dual**



**Maquina Multifuncional**



**Banco Pecho Inclinado**










**Banco Multiposición Profesional**








**Bicicletas Spinning Turín**






	<b>FUERZA AEROSPACIAL 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>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

<b><u>Banda Trotadora Monaco</u></b>	
<b><u>Extensión de Pierna</u></b>	
<b><u>Banco Predicador</u></b>	
<b><u>Rack De Almacenamiento Múltiple</u></b>	
<b><u>BARRA OLÍMPICA 2in. PROFESIONAL R1 DE 2.10</u></b>	
<b><u>Barra en Z 1pul (Lisa)</u></b>	

	<b>FUERZA AEROSPACIAL 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>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

<b><u>Disco Olímpico en Caucho Inyectado Premium 2” de 25lb</u></b>	
<b><u>Disco Olímpico en Caucho Inyectado Premium 2” de 10 lb</u></b>	
<b><u>Mancuerna Encauchetada 10kg</u></b>	
<b><u>Mancuerna Encauchetada 20kg</u></b>	
<b><u>Mancuerna Encauchetada 30kg</u></b>	
<b><u>06 Steps de Aeróbicos</u></b>	
<b><u>08 Colchonetas Profesionales</u></b>	
<b><u>05 Lazos para saltar</u></b>	

	<b>FUERZA AEROSPAECIAL 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>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

<p><b><u>Saco de Boxeo de Piso</u></b></p>	
<p><b><u>Tapete Piso Lamina En Caucho Para Gimnasio Cuadriculado Trafico Pesado</u></b></p>	

La Entidad realizó estudio de mercado con los proveedores suscritos en la Tienda Virtual del Estado Colombiano-TVEC, relacionados a continuación:

- CENCOSUD COLOMBIA S.A
- FERRICENTROS
- PANAMERICANA OUTSOURCING S.A
- PROVEER INSTITUCIONAL S.A.S
- POLIFLEX
- SHALOM
- HAS LTDA



<b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b> <b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS</b> <b>PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO</b> <b>COLOMBIANO</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>Versión N°:</b>	<b>05</b>
	<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>






Bogotá, OCTUBRE 10 del 2025

RES: FUERZA AEREA  
 ATN: Capitán. CETINA PIZA MIGUEL LEONARDO  
 Ciudad:

AA

De la manera más amplia y gratuita posible, se deposita en:

CANT.	DESCRIPCION ELEMENTO COTIZADO	CANT.	VOL. UNIT.	VALOR POR ELEMENTO	VOL. TOTAL INCLUIDO IVA	IMAGEN	CODIGO FISC
1	<b>MULTIFUNCIONAL MUNICH</b> Estructura en acero. Pintura electrostática. Cojinería indeformable en espuma casada y cuero sintético. Pin selector de peso. Incluye: 4 torres de peso de 150 libras C/U con carga selectorizada, 4 puestos de trabajo, polea alta, poleas bajas, extensión pierna, cabinas para pecho frontal y mariposa, prensa horizontal y torre auxiliar, soporte para extensión de pierna, soporte para predicador, abdomen aéreo. Trabajo dos personas con carga. Capacidad máxima de usuario: 100 kg. Medidas: Profundidad: 305 cm. Ancho: 310 cm. Alto: 210 cm. Multifueroza Uso doméstico e institucional.	1	\$12.075.316	\$14.369.627	\$ 14.369.627	 <small>IMAGEN DE REFERENCIA</small>	276520
1	<b>MULTIFUNCIONAL ROSTOCK</b> Material en acero y pintura electrostática. •Calibre de la tubería de 2 mm. •Carga en peso selectorizado. •Placa de peso en hierro fundido. •2 torres de peso con capacidad de carga de 150 lb/68 kg cada torre. •1 Puesto de entrenamiento con opción de 2. •Sistema de poleas de 90 mm y guayas de 3/16. •Capacidad máxima de usuario de 100 kg. •Color: negro mate. •Incluye: Adaptación barra recta, barra en Z, de lazo para tríceps y de textil. •Medidas: 220/134/205 cm.	1	\$15.990.000	\$19.028.100	\$ 19.028.100	 <small>IMAGEN DE REFERENCIA</small>	276521
1	<b>BANCO PECHO INCLINADA</b> Estructura PTS de 50 x 100. Calibre 2,5 mm. Pintura electrostática. Medidas: Largo: 196 cm. Ancho: 170 cm. Altura: 1,40 cm. Uso: Profesional. Capacidad de peso por usuario: 150 kg. *REQUIERE ENSAMBLE. Hacer uso bajo indicaciones técnicas.	1	\$5.296.236	\$6.302.520	\$ 6.302.520	 <small>IMAGEN DE REFERENCIA</small>	276522



**FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA**

**Código:**

**DE-DEAJU-FR-031**






**FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS  
PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO  
COLOMBIANO**

**Versión N°:**

**05**

**Vigencia:**

**12-12-2024**

4	<p><b>BANCO MULTIPOSICION PROFESIONAL.</b> Banco multiposición. Ajuste en varias posiciones. Diseñado para alto tráfico. Uso: Institucional, Profesional</p>	1	\$3.616.572	\$4.303.720	\$ 4.303.720		276523
5	<p><b>BICICLETA SPINNING TURIN:</b> Estructura en hierro. Pintura electrostática. Peso de volante: 20 kg 4 sistemas multiposición. Manubrio antiolesizante. Freno de seguridad. Resistencia por medio de felpa con fricción lateral. Pedales en aluminio con puntera. Rodaxinas para fácil desplazamiento. Cíclo computador que indica: Velocidad, distancia, calorías, tiempo. Compatible con SIGMA y POLAR (No Code). Galápagos en espuma de alta densidad. Peso máximo de usuario: 120 kg. Medidas: Profundidad: 126 cm. Ancho: 55 cm. Alto: 122 cm. SISTEMA DE ARRASTRE: BANDA. Uso institucional y profesional.</p>	1	\$4.206.724	\$5.006.002	\$ 5.006.002		276524
6	<p><b>BANCO PREDICADOR Estructura PTS de 50 x 100</b> Calibre 2,5 mm. Pintura electrostática. Medidas: Largo: 113 cm. Ancho: 84 cm. Altura: 88 cm. Uso: Profesional. Capacidad máxima de peso por usuario: 150 kg. *REQUIERE ENSAMBLE. Hacer uso bajo indicaciones técnicas.</p>	1	\$3.783.025	\$4.501.800	\$ 4.501.800		276525
7	<p><b>RACK DE ALMACENAMIENTO MULTIPLE</b></p>	1	\$4.627.397	\$5.506.602	\$ 5.506.602		276526
9	<p><b>BARRA OLIMPICA</b> Cabezotes para discos olímpicos de 52 mm. Sistema de rodamientos de bujes. Medidas: Largo: 218 cm. Largo del ámbolo: 35 cm. Incluye: 2 seguros para Capacidad de peso: 750 libras. Peso: 15 Kg</p>	1	\$544.466	\$647.914	\$ 647.914		276528



**FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA**  
**FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS**  
**PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO**  
**COLOMBIANO**

**Código:**

**DE-DEAJU-FR-031**


**Versión N°:**

**05**

**Vigencia:**

**12-12-2024**


10	<b>BARRA OLIMPICA Z con cabezotes para discos olimpicos de 52 mm.</b> Agarres antideslizantes. Medidas: Largo: 120 cm. , Largo del émbolo: 18.5 cm. Capacidad de peso: 750 libras. Rotación del émbolo sobre su propio eje.	+	\$302.641	\$360.143	\$ 360.143		276529
11	<b>DISCO OLIMPICO EN CAUCHO INYECTADO PREMIUM 18 KL CON AGARRE</b> Hierro fundido, forrado en caucho inyectado. Buje en hierro mecanizado	+	\$413.470	\$482.030	\$ 482.030		276530
12	<b>DISCO OLIMPICO EN CAUCHO INYECTADO PREMIUM 20 KL CON AGARRE</b> Hierro fundido, forrado en caucho inyectado. Buje en hierro mecanizado	+	\$608.570	\$997.899	\$ 997.899		276531
13	<b>STEPS AEROBICO 3 NIVELES Steps con</b> 3 niveles de altura (13 cm y 17 cm). Bases antideslizantes. Peso máximo de usuario: 100 kg. Trabajo cardiovascular. Medidas: Largo: 70 cm. Ancho: 27 cm. Uso: doméstico	+	\$167.434	\$199.246	\$ 199.246		276532
14	<b>COLCHONETA PROFESIONAL</b> Material: espuma interior de alta densidad (cassata). Forrado en cordobán impermeable. Ideal para trabajos en el piso. Medidas: Largo: 100 cm. Ancho: 47 cm. Grosor: 3 cm. Uso profesional - Tráfico pesado.	+	\$186.164	\$187.735	\$ 187.735		276533
15	<b>LAZO PARA SALTO EN ALUMINIO</b> Incluye: Rbitula en acero ergonómica para mejor rotación. Tornillo regulador de longitud. Material: Guaya en acero recubierta en PVC, mango en aluminio. Medidas: Largo: 300cm Grosor: 2,6 mm. Color: Azul, Negro, Rojo	+	\$63.263	\$75.286	\$ 75.286		276534
16	<b>SACO DE BOXEO DE PISO</b> Material: PU Impermeable y espuma aglomerada de alta resistencia. Incluye: Base interior hialada para agregar peso a preferencia del usuario, cordón de ajuste para base y parte superior. Medida: Alto: 170 cm. Diámetro: 58 cm. Uso: Doméstico e institucional. NO INCLUYE RELLENO( PARA TELLENAR CON 100 LB DE ARENA SECA)	+	\$1.932.883	\$2.301.320	\$ 2.301.320		276535
17	<b>PISO DE 50 X 50 CM. A CUADROS</b>	+	\$106.644	\$126.906	\$ 126.906		276536

	<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>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>


18	<b>BANDA TROTADORA MONACO V2.</b> INCLUYE: - MOTOR DE 3.0 HP (AC) INCLINACIÓN ELECTRÓNICA. - MONITOR DE ENTRENAMIENTO. VOLTAJE DE CONEXIÓN: 220 VOLTIOS. CAPACIDAD MAXIMA DE USUARIO: 150 KG MEDIDAS: ANCHO: 95 CM. - ALTO: 142 CM. PROFUNDIDAD: 216 CM.	+	\$10.341.451	\$12.306.327	\$ 12.306.327		276402
20	<b>EXTENSION DE PIERNAS</b> SELECTORIZADO Material acero , pintura electrostatica, calibre tubería 2.5 mm, tipo de carga selectorizado , UNA torre de 135 kl , uso PROFESIONAL.	+	\$13.588.628	\$16.170.467	\$ 16.170.467		276541
21	<b>MANCUERNA ENCAUCHETADA HEXAGONAL 18 KL</b> Material: Hierro fundido, forrada en caucho inyectado, eje acerado cromado. PAR.	+	\$208.534	\$248.155	\$ 248.155		276656
22	<b>MANCUERNA ENCAUCHETADA HEXAGONAL 20 KL</b> Material: Hierro fundido, forrada en caucho inyectado, eje acerado cromado.	+	\$428.329	\$509.688	\$ 509.688		276657
	<b>MANCUERNA ENCAUCHETADA HEXAGONAL 30 KL</b> Material: Hierro fundido, forrada en caucho inyectado, eje acerado cromado.	+	\$620.415	\$738.294	\$ 738.294		276658

En la página de la tienda virtual se realizó consulta de los elementos que se desea adquirir y se evidencio que la empresa CENCOSUD ofrece la totalidad de los elementos que se desean adquirir:

CODIGO TVEC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	UNIDAD MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
276520	Maquina multifuncional Munich	1	UND	14.369.627,00	14.369.627,00
276521	Maquina Multifuncional Rostock	1	UND	19.028.100,00	19.028.100,00

	<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>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

276522	Banco Pecho Inclinado	1	UND	6.302.520,00	6.302.520,00
276523	Banco Mutifuncional	1	UND	4.303.720,00	4.303.720,00
276524	Bicicletas Spinning Turín	1	UND	5.006.002,00	5.006.002,00
276525	Banco predicador	1	UND	4.501.800,00	4.501.800,00
276453	Banda trotadora monaco V2	3	UND	12.306.327,00	36.918.981,00
276541	Extensión de Pierna	1	UND	16.170.467,00	16.170.467,00
276526	Rack De Almacenamiento Múltiple	1	UND	5.506.602,00	5.506.602,00
276528	Barra olimpica 20 Kg 2.10	3	UND	647.914,00	1.943.742,00
276529	Barra en Z 1pul (Lisa)	2	UND	360.143,00	720.286,00
276530	Disco Olímpico en Caucho Inyectado Premium 2" de 20 kilos	6	UND	997.899,00	5.987.394,00
276531	Disco Olímpico en Caucho Inyectado Premium 2" de 10 kilos	8	UND	492.030,00	3.936.240,00
2766561	Mancuerna Encauchetada 10 Kg	4	UND	248.155,00	\$ 992.620,00
2766571	Mancuerna Encauchetada 20 Kg	4	UND	509.688,00	2.038.752,00
2766581	Mancuerna Encauchetada 30 Kg	1	UND	738.294,00	738.294,00

	<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>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

276532	Steps de Aeróbicos	3	UND	199.246,00	597.738,00
276533	Colchonetas Profesionales	4	UND	197.735,00	790.940,00
276534	Lazos para saltar	3	UND	75.286,00	225.858,00
276535	Saco de Boxeo de Piso	1	UND	2.301.320,00	2.301.320,00
276536	Tapete Piso Lamina En Caucho Para Gimnasio Cuadriculado Tráfico Pesado 50X50X1cm	60	UND	126.906,00	7.614.360,00
<b>TOTAL</b>				<b>94.389.781,00</b>	<b>139.995.363,00</b>

Nota: Se adjunta la cotización al EDP como un anexo.

## **GARANTÍA DEL PRODUCTO**

Los bienes objeto de la Orden de Compra deben estar amparados por la garantía legal a que se refiere el Capítulo I del Título III de la Ley 1480 de 2011 y el Capítulo II del Decreto 735 de 2013. Cuando la Entidad Compradora decide adquirir bienes del Catálogo de Gran Almacén en la TVEC no puede exigir garantías adicionales a las previstas en la Ley 1480 de 2011 y en el Decreto 735 de 2013.


El Proveedor de los elementos deberá entregar el manifiesto de garantía del Producto del Fabricante, Marca o Canal, señalando las condiciones aplicables para hacerla efectiva y el tiempo del amparo desde el momento de la firma del acta de recibo a satisfacción. La garantía puede ser entregada de forma impresa o digital con amparo.

La garantía legal de un producto nuevo será de un (1) año, así no se indique por escrito o se le informe al consumidor. La garantía no solo implica el arreglo, sustitución o devolución del dinero cuando el producto está completamente dañado. Este derecho del consumidor obliga al proveedor o productor a ofrecer información sobre las instrucciones para instalación o uso del producto, así como de asistencia técnica, incluso para el mantenimiento; y a tener la disponibilidad de repuestos, partes, insumos y hasta mano de obra calificada para trabajar algo referente al producto.

## **7. DESTINACIÓN DEL GASTO:**

Funcionamiento

## **8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:**

	<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>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

Funcionamiento (REC-10)

## **9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:**

CT. SANCHEZ CAICEDO GUILLERMO – Supervisor Principal  
 TP. JOHANA KAROLINA CASTILLO – Supervisor Suplente

### **9.1. Correo Electrónico De Los Supervisores:**

Guillermo.sanchez@fac.mil.co / johanacastillo@fac.mil.co

### **9.2. Teléfono De Los Supervisores:**

3178542555 / 3218177385

## **10. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:**

Se requiere que la orden de compra tenga una vigencia hasta el 30 de noviembre.

## **11. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:**


La entrega de los elementos se requiere en las instalaciones del Grupo Aéreo del Casanare – ubicado en la calle 40 N° 19 – 20 en Yopal – Casanare.

Previa coordinación con el supervisor de la orden de compra.

**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”**

### **CONDICIONES DE ENTREGA:**

- Todo equipo, máquina y mobiliario debe ser completamente nuevo, sin uso previo, libre de defectos, repotenciaciones y remanufactura; debe entregarse con el último sello de seguridad y certificado de autenticidad del fabricante, acompañado de la ficha técnica (en español) correspondiente validada por el supervisor institucional.
- El contratista al momento de entregar los elementos de las maquinas, equipos e implementos para la adecuación del Gimnasio en el Grupo Aéreo del Casanare, deberá entregarlos marcados como propiedad de la FAC quedando así:

	<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>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

Destino:	Almacén misceláneo, en las instalaciones del GRUPO AÉREO DEL CASANARE (Yopal, Casanare) con previa coordinación del Supervisor
Empresa:	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA
ITEM :	( )
Año de entrega	2025
Contrato No.	( )

- El contratista debe garantizar una fecha de fabricación de los equipos no mayor a dos años respecto a la fecha de adjudicación, y asegurar reposición de cualquier bien que presente defectos, daños o mal funcionamiento dentro de los primeros 15 días calendario siguientes al recibo, sin costo extra para la entidad, incluyendo retiro del equipo fallado y entrega del reemplazo.
- Es requisito entregar junto con los bienes el Anexo II de configuración para catalogación OTAN y formatos de reporte de información para la codificación en SICAD, habilitando la recepción oficial de inventario.
- El transporte, la manipulación y el traslado de los bienes deben ser cubiertos integralmente por el contratista, quien responderá ante cualquier daño durante la movilización.
- El pago quedará sujeto a la emisión del acta de satisfacción y verificación, donde el supervisor certificará el cumplimiento pleno de condiciones técnicas, de calidad, trazabilidad y marcación institucional.
- Una vez se entregue los elementos por parte del contratista, se verificará que los elementos contengan el último sello de seguridad implementado por la marca.

### **FACTURACIÓN:**


Las entidades compradoras son responsables de pagar las facturas al gran almacén dentro de los treinta (30) días calendario siguientes de la presentación de la factura.

### **FORMA DE PAGO:**

LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA – BACOF, pagará a los Grandes Almacenes el valor de cada una de las órdenes de compra, de acuerdo con los términos y condiciones de uso de la tienda virtual del estado colombiano de Colombia compra Eficiente.

### **TRANSPORTE**

Los equipos, máquinas y elementos solicitados deberán ser entregados en perfecto estado de embalaje asumiendo el costo del transporte para que los bienes sean entregados en el Grupo Aéreo del Casanare (Yopal Calle 40 # 19-20), el transporte correrá por cuenta del contratista.

	<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>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

## **CALIDAD DE LOS BIENES**

Todos los equipos, elementos y accesorios a entregar en virtud de la ejecución del presente contrato deben ser nuevos, de óptima y excelente calidad de conformidad a lo indicado en la presente ficha técnica, sin uso previo y sin imperfectos. Además de certificación de autenticidad.

El proveedor se compromete a que en caso de detectarse defectos o malformaciones de fábrica en los bienes suministrados o en sus accesorios al momento de su recepción, se subsanarán mediante cambio del elemento sin que esto genere un costo adicional para la entidad contratante.

El proveedor debe presentar ficha técnica exhaustiva y manual en español para cada referencia, y acreditar certificación internacional ISO 9001 o equivalente, así como cumplimiento de normas técnicas nacionales e internacionales para equipos deportivos.

Todos los materiales deben ser de grado superior: estructura en acero inoxidable o reforzado, acabados anticorrosivos, recubrimientos antideslizantes o anti-golpes, y ensamble robusto resistente a uso intensivo.

Si el elemento restituido presenta igualmente deficiencias de calidad repondrá y subsanará a su despena los daños que haya ocasionado el elemento deficiente, hasta que se reciba a satisfacción y que su entrega debe realizarse dentro de las condiciones que se establecen en la minuta contrato.

Los equipos a adquirir serán indicados y aprobados por el supervisor del contrato basándose en la ficha técnica de cada elemento.


## **12. GRAVÁMENES ADICIONALES:**

**Retención en la Fuente a Título de Renta:** La entidad contratante deberá practicar la retención en cada pago.

**Impuesto de Industria y Comercio (ICA):** La entidad contratante, si actúa como agente de retención, deberá liquidar y retener este impuesto.

**Exclusiones y Exenciones:** Se resalta que, salvo excepciones muy puntuales, **los aires acondicionados no cuentan con exenciones o exclusiones de IVA** en la normatividad tributaria general. La posibilidad de acceder a tratamientos especiales dependería de una normativa específica para la entidad pública o de la clasificación arancelaria del bien, lo cual debe ser verificado con el área financiera y jurídica de la entidad.

Una vez revisado el Estatuto Tributario, no se encontró tratamiento preferencial sobre el impuesto de valor agregado – IVA para para los bienes, objeto del presente proceso, razón por la cual se causa y se debe pagar el valor del impuesto IVA a su tarifa general de 19%.

	<b>FUERZA AEROSPAECIAL 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>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>


La Dirección Financiera de la Fuerza Aeroespacial Colombiana validará la liquidación de las retenciones correspondientes de conformidad con la normatividad vigente a la fecha de la realización de los pagos al contratista seleccionado.

### 13. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:

<b>AMPARO</b>	<b>%</b>	<b>VIGENCIA</b>
NA	NA	NA

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

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL BIEN</b>	<b>No. Material SAP</b>
1	Maquina multifuncional Múnich	Pendiente creación
2	Maquina Multifuncional Rostock	Pendiente creación
3	Banco Pecho Inclinado	Pendiente creación
4	Banco Multifuncional	Pendiente creación
5	Bicicletas Spinning Turín	Pendiente creación
6	Banco predicador	Pendiente creación
7	Banda trotadora Mónaco V2	Pendiente creación
8	Extensión de Pierna	Pendiente Ceación
9	Rack De Almacenamiento Múltiple	Pendiente creación
10	Barra olímpica 20 Kg 2.10	Pendiente creación
11	Barra en Z 1pul (Lisa)	Pendiente creación
12	Disco Olímpico en Caucho Inyectado Premium 2" de 20 kilos	Pendiente creación
13	Disco Olímpico en Caucho Inyectado Premium 2" de 10 kilos	Pendiente creación
14	Mancuerna Encauchetada 10 Kg	Pendiente creación
15	Mancuerna Encauchetada 20 Kg	Pendiente creación
16	Mancuerna Encauchetada 30 Kg	Pendiente creación
17	Steps de Aeróbicos	Pendiente creación

	<b>FUERZA AEROESPACIAL 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>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

18	Colchonetas Profesionales	Pendiente creación
19	Lazos para saltar	Pendiente creación
20	Saco de Boxeo de Piso	Pendiente creación
21	Tapete Piso Lamina En Caucho Para Gimnasio Cuadrulado Tráfico Pesado 55X55X1cm	Pendiente creación

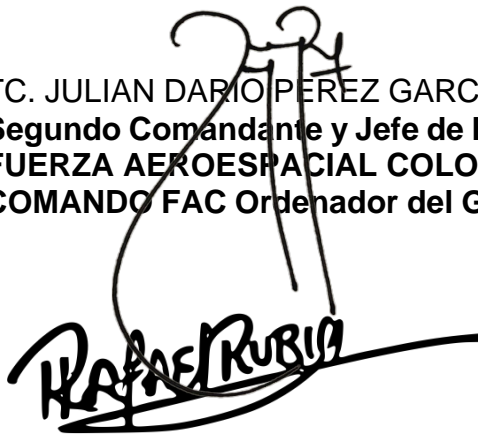
## ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

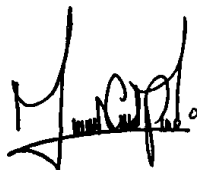
1. CPA.
2. CDP.
3. CPA de Vigencias Futuras y oficio de autorización (cuando aplique).
4. Concepto Presupuestal

## FIRMAS


TC. JULIAN DARIO PEREZ GARCIA  
**Segundo Comandante y Jefe de Estado Mayor BACOF**  
**FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA**  
**COMANDO FAC Ordenador del Gasto – Delegado Contractual**

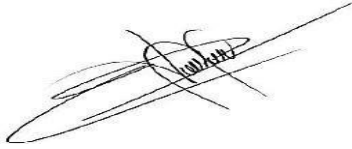


CR. RAFAEL EDUARDO RUBIO REYES  
**SEGUNDO COMANDANTE Y JEFE DE ESTADO MAYOR GRUPO**  
**AÉREO DEL CASANARE**



Capitán CETINA PIZA MIGUEL LEONARDO  
**Estructurador Técnico**

	<b>FUERZA AEROESPACIAL 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>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>



**CO. ANDRES EDUARDO HERNANDEZ FANDIÑO  
ESTRUCTURADOR ECONÓMICO**



**CO. DIANA ALEJANDRA ACOSTA ESPAÑA  
Vo.Bo. ESPECIALISTA JURÍDICO CONTRACTUAL**