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

Ciudad y fecha:	Diez (10) de DICIEMBRE del 2025
Dependencia Generadora:	JETIC-DITEL-SURET

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 - COMANDO DE APOYO A LA FUERZA – JEFATURA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES.

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS PARA REDES CABLEADAS DE DATOS CONFORME ANEXO TÉCNICO.


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 Fuerza Aeroespacial Colombiana, a través de la Jefatura de Tecnologías de la Información y Comunicaciones y por intermedio de la Dirección de Telecomunicaciones, tiene la responsabilidad de asegurar la conectividad segura, confiable y continua que soporta las operaciones críticas de voz, datos y sistemas estratégicos en todas las unidades, bases aéreas y dependencias de la Institución. En cumplimiento de esta misión, y con el fin de garantizar la disponibilidad, integridad y capacidad de la infraestructura tecnológica actual y futura, se hace necesario adquirir elementos de consumo, herramientas especializadas y equipos de telecomunicaciones que permitan fortalecer, ampliar y mantener la red institucional de tal manera que permitan:

- Implementar, modernizar y ampliar puntos de red en instalaciones, permitiendo la interoperabilidad y el flujo constante de información para sistemas de comando y control, seguridad perimetral, videovigilancia, plataformas operacionales y demás servicios esenciales para el cumplimiento de las misiones institucionales.
- Instalar, mejorar y mantener enlaces de fibra óptica, garantizando alta capacidad de transmisión, baja latencia y resistencia a interferencias. Estas características son indispensables para el soporte de aplicaciones críticas, servicios de comunicaciones seguras y sistemas con altos requerimientos de disponibilidad.
- Establecer radioenlaces de alta disponibilidad en áreas geográficas remotas, donde no existe infraestructura cableada, mediante antenas y equipos de última generación que permitan mantener comunicaciones estables, seguras y continuas para las operaciones aéreas, terrestres y administrativas.
- Cumplir estándares internacionales (TIA/EIA, ISO/IEC) en cableado estructurado, conectividad y componentes, asegurando calidad, seguridad electromagnética, orden técnico y escalabilidad de la red institucional.
- Optimizar tiempos, recursos y costos operativos, mediante herramientas profesionales para empalme, medición, diagnóstico y certificación de enlaces ópticos, reduciendo la probabilidad de fallas, mejorando los tiempos de respuesta y asegurando la continuidad de los servicios de misión crítica.
- Garantizar protección, durabilidad y organización en las instalaciones, mediante el uso de accesorios y materiales certificados que aseguran la integridad de la infraestructura en ambientes adversos y prolongan su vida útil.

	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


La adquisición de estos elementos permitirá robustecer la capacidad operativa de la Fuerza Aeroespacial Colombiana, mantener la confiabilidad de las telecomunicaciones institucionales y soportar las crecientes demandas tecnológicas derivadas de las operaciones, misiones y procesos estratégicos. Para así asegurar la continuidad del servicio, la protección de la infraestructura y la alineación con los lineamientos institucionales y normativos vigentes.

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

ITEM	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NECESIDAD REAL	NECESIDAD AUTORIZADA PAA - CPA
1	FUSIONADORA DE FIBRA OPTICA MONOMODO Y MULTIMODO CON 6 MOTORES Y ENFOQUE AUTOMATICO	5	3
2	ANTENA TIPO PLATO DE UBIQUITI POWERBEAM 5AC ISO GEN2 CON 25DBI PARA BANDA 5 GHZ	10	6
3	CABLE UTP CAT6 INTERIOR SIN BLINDAR CHAQUETA LSZH ROLLO X 305 METROS	20	10
4	CABLE F/UTP CAT.6 BLINDADO PARA EXTERIORES DOBLE CHAQUETA ROLLO	10	4
5	JACK RJ45 CAT 6 PONCHADO SIN HERRAMIENTA	600	500
6	FACEPLATE HORIZONTAL DOBLE BLANCO CON 2 PUERTOS	200	150
7	FACE PLATE HORIZONTAL SENCILLO BLANCO CON 1 PUERTO	200	200
8	PIGTAIL FIBRA OPTICA MONOMODO CONECTOR LC	700	500
9	PIGTAIL FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 CONECTOR LC	1000	1000
10	PROTECTOR TERMORRETRACTIL DE FUSIÓN FIBRA ÓPTICA DE 40 MM X 100 UND	100	100
11	REFLECTÓMETRO DE DOMINIO DEL TIEMPO ÓPTICO	2	1

Consulta Tienda Virtual

ITEM	CODIGO TVEC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	UNIDAD MEDIDA
1	GSF01-FUSIONADORA DE FIBRA ÓPTICA	FUSIONADORA DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO Y MULTIMODO SIGNAL FIRE AI-9 CON 6 MOTORES Y ENFOQUE AUTOMÁTICO	3	UNIDAD
2	GSF01-ANTENA TIPO PLATO	ANTENA TIPO PLATO DE UBIQUITI POWERBEAM 5AC ISO GEN2 CON 25DBI PARA BANDA 5 GHZ	6	UNIDAD
3	Gsf01-CABLE UTP CAT6	CABLE UTP CAT6 CHAQUETA LSZH ROLLO X 305 METROS	10	ROLLO UNIDAD
4	Gsf01-CABLE F/UTP CAT.6	CABLE F/UTP CAT.6 EXTERIORES DOBLE CHAQUETA ROLLO	4	UNIDAD ROLLO
5	Gsf01-JACK RJ45 CAT 6	JACK RJ45 CAT 6 PONCHADO SIN HERRAMIENTA	500	UNIDAD
6	Gsf01-FACEPLATE HORIZONTAL DOBLE	FACEPLATE HORIZONTAL DOBLE CON 2 PUERTOS	150	UNIDAD
7	GSF01- FACEPLATE HORIZONTAL SENCILLO	FACE PLATE HORIZONTAL SENCILLO CON 1 PUERTO	200	UNIDAD
8	Gsf01-PIGTAIL OPTICA MONOMODO	PIGTAIL FIBRA OPTICA MONOMODO CONECTOR LC	500	UNIDAD
9	Gsf01-PIGTAIL FIBRA OPTICA MULTIMODO	PIGTAIL FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 CONECTOR LC	1000	UNIDAD
10	Gsf01-PROTECTOR TERMOCONTRACTIL 45 MM X 100 UND	PROTECTOR TERMORRETRACTIL DE FUSIÓN FIBRA ÓPTICA DE X 100 UND	100	UNIDAD

	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

11	GSF01-OTDR DE FIBRA OPTICO - REFLECTÓMETRO DE DOMINIO DEL TIEMPO ÓPTICO	REFLECTÓMETRO DE DOMINIO DEL TIEMPO ÓPTICO	1	UNIDAD
----	---	--	---	--------

4.1 FUNDAMENTO JURIDICO

El Decreto Ley 4170 de 2011 creó la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, a quien se le asignó la función de “Diseñar, organizar y celebrar los Acuerdo Marco de Precios y demás mecanismos de agregación de demanda” y que, de acuerdo con el servicio que se pretende contratar, la modalidad de selección corresponde a una adquisición de mínima cuantía de conformidad con lo señalado en el parágrafo 1 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, como fue adicionado por la Ley 1474 de 2011, estableció que las Entidades Estatales pueden hacer adquisiciones de mínima cuantía en “gran almacén”, las cuales están reglamentadas por el artículo 2.2.1.2.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015. De conformidad con lo anterior, es preciso señalar que por medio del Decreto Nacional 440 de 2020 “por el cual se adoptan medidas de urgencia en materia de contratación estatal, con ocasión del estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica derivada de la pandemia COVID – 19 “las entidades estatales podrán adquirir bienes por grandes superficies, ya no solo, con límite de presupuesto hasta la mínima cuantía de cada institución, sino también hasta la menor cuantía, para brindarle celeridad y mayor ejecución a las compras públicas, el artículo 6 de dicha normatividad señala:

“Las entidades estatales podrán adquirir bienes por grandes superficies, ya no solo, con límite de presupuesto hasta la mínima cuantía de cada institución, sino también hasta la menor cuantía, para brindarle celeridad y mayor ejecución a las compras públicas.”

Así mismo, el decreto 1510 del 2013 define en su art 3 lo siguiente en el parágrafo 15 capítulo 3: *“Las Grandes Superficies son los establecimientos de comercio que venden bienes de consumo masivo al detal y tienen las condiciones financieras definidas por la Superintendencia de Industria y Comercio”.*


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:

El Supervisor deberá exigir al Proveedor Seleccionado en la adjudicación la entrega del **“ANEXO FORMATO REPORTE INFORMACION CLAUSULA DE CATALOGACION”**.

Obligaciones de acuerdo al 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:

	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

ITEM	Descripción	Código NOC
1	FUSIONADORA DE FIBRA OPTICA MONOMODO Y MULTIMODO CON 6 MOTORES Y ENFOQUE AUTOMATICO	Pendiente crear código NOC
2	ANTENA TIPO PLATO DE UBIQUITI POWERBEAM 5AC ISO GEN2 CON 25DBI PARA BANDA 5 GHZ	Pendiente crear código NOC
3	CABLE UTP CAT6 INTERIOR SIN BLINDAR CHAQUETA LSZH ROLLO X 305 METROS	Pendiente crear código NOC
4	CABLE F/UTP CAT.6 BLINDADO PARA EXTERIORES DOBLE CHAQUETA ROLLO	Pendiente crear código NOC
5	JACK RJ45 CAT 6 PONCHADO SIN HERRAMIENTA	Pendiente crear código NOC
6	FACEPLATE HORIZONTAL DOBLE BLANCO CON 2 PUERTOS	Pendiente crear código NOC
7	FACE PLATE HORIZONTAL SENCILLO BLANCO CON 1 PUERTO	Pendiente crear código NOC
8	PIGTAIL FIBRA OPTICA MONOMODO CONECTOR LC	Pendiente crear código NOC
9	PIGTAIL FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 CONECTOR LC	Pendiente crear código NOC
10	PROTECTOR TERMORRETRACTIL DE FUSIÓN FIBRA ÓPTICA DE 45 MM X 100 UND	Pendiente crear código NOC
11	REFLECTÓMETRO DE DOMINIO DEL TIEMPO ÓPTICO	Pendiente crear código NOC

De conformidad con los lineamientos citados por el Grupo de Catalogación de Defensa y cualquier otra información que permita la identificación inequívoca. En medio magnético diligenciando el formato Reporte Información Cláusula Contractual de Catalogación, y adjuntando la documentación en formato PDF.

A los efectos anteriores el contratista será responsable de obtener de sus subcontratistas o proveedores, los datos técnicos necesarios para la identificación de los artículos a catalogar procedentes de estas fuentes, así mismo, si los bienes se encuentran catalogados deberá suministrar el número OTAN de catálogo.


El contratista proporcionará al MDN-FAC, la información técnica correspondiente a las modificaciones, cambios, en el concepto o diseño, que se realicen al elemento de abastecimiento durante el plazo del contrato. El contratista acreditará el cumplimiento de la cláusula de catalogación, a través del acta de recibo a satisfacción emitida por la entidad la cual certificará la entrega total de la información requerida de acuerdo a los lineamientos del Ministerio de Defensa Nacional.



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


La Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente cuenta con la plataforma de comercio electrónico a través de la cual las entidades estatales (entidades públicas y privadas que contratan con el Estado) pueden adquirir bienes y servicios de forma eficiente y transparente. Es una herramienta para la contratación pública, que facilita el proceso de compra de bienes y servicios que sean uniformes en términos de características técnicas y precios. De acuerdo con la consulta realizada en la Tienda Virtual del Estado Colombiano se evidencia los siguientes elementos:



Se verifico cada elemento en la tienda virtual que cumpliera con las especificaciones y las necesidades de la Jefatura, lo cual se ajustan a los requerimientos de la JETIC

NOTA: para la realización de la solicitud de compra se debe tener en cuenta la disponibilidad de los ítems en la Tienda Virtual del Estado Colombiano

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



ITEM	ELEMENTO
1	<p>Gsf01-FUSIONADORA DE FIBRA OPTICA MONOMODO (Actualmente 0.0/5 estrellas, 0 clasificaciones)</p>  <p>Fusionadora de fibra optica monomodo y multimodo Signal Fire AI-9 con 6 motores y enfoque automatico</p> <p style="text-align: right;">7.535.000,00 COP</p> <p style="text-align: right;"> <input type="text" value="1,00"/> i Unidad Agregar al carrito </p> <p>Suministrado por CLARYICON S.A.S mediante Coupa Suppli</p> <p>No. parte del proveedor FUSO15542</p> <p>Nombre del fabricante KJS</p> <p>Número de pieza del fabricante FUSO15542</p> <p>Mercancia Ninguno/a</p> <p>Etiquetas Agregar etiqueta</p> <p>Valor IVA 1.203.067,227</p> <p>Valor Ipoconsumo 1.203.067,227</p> <p>Valor IVA 1.203.067,227</p>
2	<p>Gsf01-ANTENA TIPO PLATO (Actualmente 0.0/5 estrellas, 0 clasificaciones)</p>  <p>ANTENA TIPO PLATO DE UBIQUITI POWERBEAM 5AC ISO GEN2 CON 25DBI PARA BANDA 5 GHZ</p> <p style="text-align: right;">1.100.000,00 COP</p> <p style="text-align: right;"> <input type="text" value="1,00"/> i Unidad Agregar al carrito </p> <p>Suministrado por CLARYICON S.A.S mediante Coupa Suppli</p> <p>No. parte del proveedor 25dbi ant</p> <p>Nombre del fabricante UBIQUITI</p> <p>Número de pieza del fabricante 25dbi ant</p> <p>Mercancia Ninguno/a</p> <p>Etiquetas Agregar etiqueta</p> <p>Valor IVA 175.630,2521</p> <p>Valor Ipoconsumo 175.630,2521</p> <p>Valor IVA 175.630,2521</p>

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

3	<p>Gsf01-CABLE UTP CAT6 <small>(Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)</small></p>  <p style="text-align: right;">CABLE UTP CAT6 CHAQUETA LSZH ROLLO X 305 METROS</p> <p style="text-align: right;">955.000,00 COP</p> <p style="text-align: right;"> <input type="text" value="1,00"/> i Unidad Agregar al carrito </p> <p>Suministrado por CLARYICON S.A.S mediante Coupa Suppli ▼</p> <p>No. parte del proveedor UTP305</p> <p>Nombre del fabricante Jca</p> <p>Número de pieza del fabricante UTP305</p> <p>Mercancia Ninguno/a</p> <p>Etiquetas + Agregar etiqueta</p> <p style="margin-top: 10px;">Valor IVA 152.478,9916</p> <p style="margin-left: 20px;">Valor 152.478,9916</p> <p>Ipoconsumo</p> <p style="margin-left: 20px;">Valor IVA 152.478,9916</p>
4	<p>Gsf01-CABLE F/UTP CAT.6 <small>(Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)</small></p>  <p style="text-align: right;">CABLE F/UTP CAT.6 EXTERIORES DOBLE CHAQUETA ROLLO</p> <p style="text-align: right;">1.400.000,00 COP</p> <p style="text-align: right;"> <input type="text" value="1,00"/> i Unidad Agregar al carrito </p> <p>Suministrado por CLARYICON S.A.S mediante Coupa Suppli ▼</p> <p>No. parte del proveedor UTP605</p> <p>Nombre del fabricante Jca</p> <p>Número de pieza del fabricante UTP605</p> <p>Mercancia Ninguno/a</p> <p>Etiquetas + Agregar etiqueta</p> <p style="margin-top: 10px;">Valor IVA 223.529,4118</p> <p style="margin-left: 20px;">Valor 223.529,4118</p> <p>Ipoconsumo</p> <p style="margin-left: 20px;">Valor IVA 223.529,4118</p>





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

5	<p>Gsf01-JACK RJ45 CAT 6 (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)</p>  <p>JACK RJ45 CAT 6 PONCHADO SIN HERRAMIENTA</p> <p>11.900,00 COP</p> <p>500,00 Unidad Agregar al carrito</p> <p>Suministrado por <input type="text" value="CLARYICON S.A.S mediante Coupa Suppli"/></p> <p>No. parte del proveedor JACK at6</p> <p>Nombre del fabricante JCA</p> <p>Número de pieza del fabricante JACK at6</p> <p>Mercancia Ninguno/a</p> <p>Etiquetas Agregar etiqueta</p> <p>Valor IVA 1.900</p> <p>Valor 1.900</p> <p>Ipoconsumo</p> <p>Valor IVA 1.900</p>
6	<p>Gsf01-FACEPLATE HORIZONTAL DOBLE (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)</p>  <p>FACEPLATE HORIZONTAL DOBLE CON 2 PUERTOS</p> <p>7.000,00 COP</p> <p>1,00 Unidad Agregar al carrito</p> <p>Suministrado por <input type="text" value="CLARYICON S.A.S mediante Coupa Suppli"/></p> <p>No. parte del proveedor Plate2pt</p> <p>Nombre del fabricante Jca</p> <p>Número de pieza del fabricante Plate2pt</p> <p>Mercancia Ninguno/a</p> <p>Etiquetas Agregar etiqueta</p> <p>Valor IVA 1.117,647059</p> <p>Valor 1.117,647059</p> <p>Ipoconsumo</p> <p>Valor IVA 1.117,647059</p>










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

7	<p>Gsf01-FACEPLATE HORIZONTAL SENCILLO (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)</p> <p>FACE PLATE HORIZONTAL SENCILLO CON 1 PUERTO</p>  <p style="text-align: right;">6.500,00 COP</p> <p style="text-align: right;">1,00 Unidad Agregar al carrito</p> <p>Suministrado por CLARYICON S.A.S mediante Coupa Suppli</p> <p>No. parte del proveedor Plate1pt</p> <p>Nombre del fabricante Jca</p> <p>Número de pieza del fabricante Plate1pt</p> <p>Mercancia Ninguno/a</p> <p>Etiquetas Agregar etiqueta</p> <p>Valor IVA 1.037,815126</p> <p>Valor 1.037,815126</p> <p>Ipoconsumo</p> <p>Valor IVA 1.037,815126</p>
8	<p>Gsf01-PIGTAIL OPTICA MONOMODO (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)</p> <p>PIGTAIL FIBRA OPTICA MONOMODO CONECTOR LC</p>  <p style="text-align: right;">6.500,00 COP</p> <p style="text-align: right;">1,00 Unidad Agregar al carrito</p> <p>Suministrado por CLARYICON S.A.S mediante Coupa Suppli</p> <p>No. parte del proveedor PG35</p> <p>Nombre del fabricante Jca</p> <p>Número de pieza del fabricante PG35</p> <p>Mercancia Ninguno/a</p> <p>Etiquetas Agregar etiqueta</p> <p>Valor IVA 1.037,815126</p> <p>Valor 1.037,815126</p> <p>Ipoconsumo</p> <p>Valor IVA 1.037,815126</p>



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

9	<p>Gsf01-PIGTAIL FIBRA OPTICA MULTIMODO (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)</p> <p>PIGTAIL FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 CONECTOR LC</p>  <p>12.000,00 COP</p> <p><input type="text" value="1,00"/>  Unidad <input type="button" value="Agregar al carrito"/></p> <p>Suministrado por <input type="text" value="CLARYICON S.A.S mediante Coupa Suppli"/></p> <p>No. parte del proveedor POM4</p> <p>Nombre del fabricante Jca</p> <p>Número de pieza del fabricante POM4</p> <p>Mercancia Ninguno/a</p> <p>Etiquetas  Agregar etiqueta</p> <p>Valor IVA 1.915,966387</p> <p>Valor 1.915,966387</p> <p>Ipoconsumo</p> <p>Valor IVA 1.915,966387</p>
10	<p>Gsf01-PROTECTOR TERMOCONTRACTIL 45 MM (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)</p> <p>PROTECTOR TERMORRETRACTIL DE FUSIÓN FIBRA ÓPTICA DE 40 MM X 100 UND</p>  <p>12.500,00 COP</p> <p><input type="text" value="1,00"/>  Unidad <input type="button" value="Agregar al carrito"/></p> <p>Suministrado por <input type="text" value="CLARYICON S.A.S mediante Coupa Suppli"/></p> <p>No. parte del proveedor ML-SMOUV-45</p> <p>Nombre del fabricante Jca</p> <p>Número de pieza del fabricante ML-SMOUV-45</p> <p>Mercancia Ninguno/a</p> <p>Etiquetas  Agregar etiqueta</p> <p>Valor IVA 1.995,798319</p> <p>Valor 1.995,798319</p> <p>Ipoconsumo</p> <p>Valor IVA 1.995,798319</p>

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

11	<p>Gsf01-OTDR DE FIBRA OPTICO <small>(Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)</small></p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p style="text-align: right;">REFLECTÓMETRO DE DOMINIO DEL TIEMPO ÓPTICO</p> <p style="text-align: right;">1.889.000,00 COP</p> <p style="text-align: right;">1,00 i Unidad Agregar al carrito</p> <p>Suministrado por CLARYICON S.A.S mediante Coupa Suppli</p> <p>No. parte del proveedor OPT2453</p> <p>Nombre del fabricante otdr</p> <p>Número de pieza del fabricante OPT2453</p> <p>Mercancia Ninguno/a</p> <p>Etiquetas Agregar etiqueta</p> <p>Valor IVA 301.605,042</p> <p>Valor 301.605,042</p> <p>Ipoconsumo</p> <p>Valor IVA 301.605,042</p> </div> </div>
-----------	--

7. DESTINACIÓN DEL GASTO:

Funcionamiento

8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:

RECURSOS NACION Funcionamiento Rec:10

9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

CT. AGUIRRE TORRES HAROLD JORGE FABIAN – Supervisor Principal
T4. RIVERA VELAZCO YEFERSON RICARDO – Supervisor Suplente

9.1. Correo Electrónico De Los Supervisores:


harold.aguirre@fac.mil.co - Supervisor Principal
yeferson.rivera@fac.mil.co - Supervisor Suplente

9.2. Teléfono De Los Supervisores:

CEL: 3208337087 - CT. AGUIRRE TORRES HAROLD JORGE FABIAN – Supervisor Principal
CEL: 3178370036 - T4 RIVERA VELAZCO YEFERSON RICARDO – Supervisor Suplente

10. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

De acuerdo con los Términos y Condiciones de Uso de la Tienda Virtual del Estado Colombiano sin sobrepasar el TREINTA (30) de diciembre 2025

	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

11. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

El tiempo de entrega será de acuerdo con los Términos y Condiciones de Uso de la Tienda Virtual del Estado Colombiano.

Los bienes objeto de la presente contratación deben ser entregados en el Almacén Misceláneos COFAC, ubicado en el Comando Aéreo de Transporte Militar CATAM contiguo al aeropuerto El Dorado, en el horario de 08:00 a 11:00 am y 14:00 a 16:00 horas de lunes a viernes. Los costos logísticos de alistamiento, transporte y envío se encuentran incorporados en el precio final.

El contratista deberá coordinar 48 horas antes de la fecha de entrega de los bienes objeto del presente contrato con el Supervisor del Contrato, previa coordinación al teléfono y/o correo electrónico descritos en el numeral 9- Así las cosas, el supervisor es quien supervisará y determinará la destinación, estado y condición de los bienes sujetos a contratar.

12. GRAVÁMENES ADICIONALES:

En Colombia existen impuestos a nivel nacional y regional. Los impuestos de carácter nacional aplican para todas las personas naturales o jurídicas residentes en el país y los impuestos de carácter regional son determinados por cada departamento o municipio conforme los parámetros fijados por la Ley. Los bienes objeto del presente proceso se encuentran gravados a la tarifa de IVA general del 19%.

Nota: La Dirección Financiera de la Fuerza Aeroespacial Colombiana (FAC) **liquidará** las retenciones correspondientes de conformidad con la normatividad vigente la fecha de la realización de los pagos al contratista seleccionado.

(d) Los precios de los bienes incluidos en el Catálogo de Gran Almacén contienen (a) IVA; y (b) impuesto al consumo (si aplica) y cualquier carga tributaria que aplique en la jurisdicción donde está ubicado el Gran Almacén. Asimismo, se entienden incluidos todos los costos asociados, como, por ejemplo, los gravámenes adicionales previamente identificados.

13. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:


De acuerdo con lo estipulado en los "TÉRMINOS Y CONDICIONES DE USO DE LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO", el cual reza:

H. Garantías de los bienes o productos

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.

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

	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

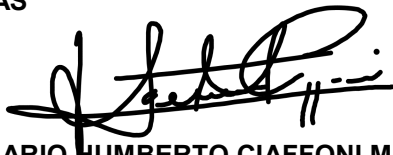
14. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	No. Material SAP
1	FUSIONADORA DE FIBRA OPTICA MONOMODO Y MULTIMODO CON 6 MOTORES Y ENFOQUE AUTOMATICO	Pendiente crear
2	ANTENA TIPO PLATO DE UBIQUITI POWERBEAM 5AC ISO GEN2 CON 25DBI PARA BANDA 5 GHZ	Pendiente crear
3	CABLE UTP CAT6 INTERIOR SIN BLINDAR CHAQUETA LSZH ROLLO X 305 METROS	Pendiente crear
4	CABLE F/UTP CAT.6 BLINDADO PARA EXTERIORES DOBLE CHAQUETA ROLLO	Pendiente crear
5	JACK RJ45 CAT 6 PONCHADO SIN HERRAMIENTA	Pendiente crear
6	FACEPLATE HORIZONTAL DOBLE BLANCO CON 2 PUERTOS	Pendiente crear
7	FACE PLATE HORIZONTAL SENCILLO BLANCO CON 1 PUERTO	Pendiente crear
8	PIGTAIL FIBRA OPTICA MONOMODO CONECTOR LC	Pendiente crear
9	PIGTAIL FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 CONECTOR LC	Pendiente crear
10	PROTECTOR TERMORRETRACTIL DE FUSIÓN FIBRA ÓPTICA DE 40 MM X 100 UND	Pendiente crear
11	REFLECTÓMETRO DE DOMINIO DEL TIEMPO ÓPTICO	Pendiente crear

ANEXOS:

1. CPA.
2. CDP.
3. Concepto Presupuestal

FIRMAS



CR. MARIO HUMBERTO CIAFFONI MIRANDA
Ordenador del Gasto – Delegado Contractual



MY. CARLOS ANDRES CALDERON CARDOZO
Gerente del Proyecto



CT AGUIRRE TORRES HAROLD JORGE FABIAN
Estructurador Técnico



CO. HERNAN DAVID RAMIREZ ALVAREZ
Vo.Bo. Especialista Jurídico Contractual