	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:	11 de Marzo de 2025
Dependencia Generadora:	EPFAC-GRUAL-ESTIN

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 – ESCUELA DE POSTGRADOS DE LA FAC.

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE PANTALLAS INTERACTIVAS PARA LA ESCUELA DE POSTGRADOS DE LA FAC.


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 Escuela de Postgrados de la FAC en su misión Desarrollar programas de Educación Superior y capacitar en el campo militar y profesional aeronáutico, para contribuir al desarrollo del talento humano y al liderazgo de la Fuerza en el ámbito del Poder Aéreo Nacional. Y en el cumplimiento al proceso de la gestión humana y los objetivos institucionales de la Fuerza Aérea Colombiana, se hace necesario la adquisición de nuevas herramientas tecnológicas y modernización de ambientes educativos con el propósito de mejorar los procesos de formación y capacitación, que redunde en el éxito y seguridad de las operaciones, en este caso la adquisición de pantallas interactivas, monitores táctiles o monitores interactivos; con el fin de dotar las aulas de la Escuela de Postgrados de la FAC, con dichas herramientas tecnológicas que permitan el correcto desarrollo de la oferta educativa, garantizando óptimas condiciones para el desarrollo de clases, charlas y capacitaciones en donde los instructores interactúen de una manera dinámica con los estudiantes.

De conformidad con las políticas institucionales contenidas en el Plan Estratégico Institucional FAC 2011-2030, en el numeral 7.23.5.22 se expresa: “ La infraestructura física educativa de la Fuerza aérea Colombiana, deberá cumplir los requisitos de calidad, seguridad, funcionalidad, suficiencia y sostenibilidad; así mismo, se debe consolidar una infraestructura tecnológica común para todas las Unidades del sistema educativo FAC”; por esta razón se hace necesario la adquisición de pantallas

	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

táctiles interactivas, como parte del sistema de aulas participativas buscando fomentar el uso de las tecnologías innovadoras en el modelo educativo, para afianzar el uso de la tecnologías de la información y comunicaciones, desarrollando en los docentes y educandos competencias para el uso pedagógico de las TIC y fomentando las relaciones entre los miembros de la comunidad académica de la Fuerza Aérea en la dinámica del trabajo colaborativo.


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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NECESIDAD REAL	NECESIDAD AUTORIZADA PAA - CPA
PANTALLAS INTERACTIVAS 85”	2	2

CODIGO TVEC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	UNIDAD MEDIDA
T7 86	PANTALLAS INTERACTIVAS	2	UNIDAD
OPSL717	OPEN PLUGGABLE SPECIFICATION (OPS)	2	UNIDAD
K100	TECLADO INALÁMBRICO MULTIMEDIA	2	UNIDAD
SM86	-SOPORTE MÓVIL PARA PANTALLAS Y TELEVISORES DE 86”	2	UNIDAD

NOTA: El oferente debe acogerse a las especificaciones mínimas que están relacionadas en el “anexo técnico”.

Se realiza verificación de las existencias de los elementos registrados en el sistema SILOG, como se relaciona en la siguiente imagen.

	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

Fecha informe: 31.12.2025 - Fecha creación: 06.02.2025


Activo fjo	Denominación del activo fjo	Descripción Cuenta Contable Servicio	Número de inventario	Texto Responsable	Responsable	Ubicación	Descr. Cen Cost
165500034286	GS-PANTALLA INTERACTIVA + ONECANVAS OPS CORE IS	Equipo de ayuda audiovisual	80040500000000000006530000	ROZO CEPEDA YERIM	80020893	EPFAC	EPFAC
165500034287	GS-PANTALLA INTERACTIVA + ONECANVAS OPS CORE IS	Equipo de ayuda audiovisual	8004050000000000000006530001		80020893	EPFAC	EPFAC
165500034288	GS-PANTALLA INTERACTIVA ONE SCREEN HUBWARE 6-85	Equipo de ayuda audiovisual	800405000000000000000626682		80020893	EPFAC	EPFAC
165500034289	GS-PANTALLA INTERACTIVA ONE SCREEN HUBWARE 6-85	Equipo de ayuda audiovisual	800405000000000000000626683		80020893	EPFAC	EPFAC
165500034290	GS-PANTALLA INTERACTIVA ONE SCREEN HUBWARE 6-85	Equipo de ayuda audiovisual	800405000000000000000626684		80020893	EPFAC	EPFAC
165500034291	GS-PANTALLA INTERACTIVA ONE SCREEN HUBWARE 6-85	Equipo de ayuda audiovisual	800405000000000000000627094		80020893	EPFAC	EPFAC
165500034292	GS-PANTALLA ONE SCREEN HUBWARE 65"	Equipo de ayuda audiovisual	800405000000000000000618848		80020893	EPFAC	EPFAC
165500034293	GS-PANTALLA ONE SCREEN HUBWARE 65"	Equipo de ayuda audiovisual	800405000000000000000618849		80020893	EPFAC	EPFAC
165500034294	GS-PANTALLA ONE SCREEN HUBWARE 65"	Equipo de ayuda audiovisual	800405000000000000000618850		80020893	EPFAC	EPFAC
165500034295	GS-PANTALLA ONE SCREEN HUBWARE 65"	Equipo de ayuda audiovisual	800405000000000000000618851		80020893	EPFAC	EPFAC
165500034299	PANTALLA INTERACTIVA 86 PULG ANDROID	Equipo de ayuda audiovisual	800405000000000000000638687		80020893	EPFAC	EPFAC
165500034300	PANTALLA INTERACTIVA ONESCREEN HUBWARE 55" + ON	Equipo de ayuda audiovisual	800405000000000000000637145		80020893	EPFAC	EPFAC
165500036173	PANTALLA INTELIGENTE	Equipo de ayuda audiovisual	800405000000000000000655549		80020893	EPFAC	EPFAC

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
PANTALLAS INTERACTIVAS 85”	<p>Información del fabricante:</p> <p>Datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en el país origen del artículo.</p> <p>Información del artículo: Ficha técnica, nombre asignado por el fabricante, número de parte, referencia o modelo, vida útil, condiciones de transporte, embalaje y almacenamiento, así como regulaciones al termino de vida útil del artículo.</p>

Teniendo en cuenta, que se realiza consulta en el aplicativo del sistema integrado de catalogación de defensa (SICAD); del elemento que se desea adquirir, se evidencia que en el sistema aparece un elemento con el nombre “SCREEN,PROJECTION”; sin embargo, cuando se procede a verificar la guía de identificación del artículo se evidencia que el elemento relacionado anteriormente hace referencia equipos de proyección fotográfica y no cumple con las características técnicas de la pantalla interactiva. Como se relaciona en las siguientes imágenes.

	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



H6 [Nombre de Artículo: PANTALLA*]

CNA COA Nombre de Artículo Definición

	CNA	Nombre de Artículo en Inglés	Nombre de Artículo
1	00138	SHADE,LAMP	PANTALLA, DE LAMPARA
2	00875	SHIELD,LIGHT,ELECTROSTATIC	PANTALLA, ELECTROSTATICA, PARA LAMPARA
3	01459	SCREEN,X-RAY INTENSIFYING	PANTALLA, INTENSIFICACION DE RAYOS X
4	01460	SCREEN,X-RAY PROTECTIVE	PANTALLA, PROTECTORA DE RAYOS X
5	03423	LOUVER,LIGHT	PANTALLA, LAMINAS ORIENTABLES, PARA LAMPARA
6	05754	DISPLAY BOARD,RADAR SET DATA	PANTALLA, DATOS RADAR
7	06132	SCREEN,PROJECTION	PANTALLA, PROYECCIONES
8	06223	SCREEN,HEADLIGHT BEAM ADJUSTMENT	PANTALLA, REGLAJE DE FAROS
9	06311	SCREEN,PHOTOFLUOROGRAPHIC	PANTALLA, FOTOFUOROGRAFICA
10	06593	COVER,FILM SLIDE,PHOTOGRAPHIC	PANTALLA PROTECTORA, PARA PELICULA DE DIAPOSITIVAS



SICAD
[SISTEMA DE CATALOGACIÓN DE LA DEFENSA]



Detalle H6 CNA 06132

Datos Generales MRCs Coloquiales

Código de Nombre de Artículo **06132** Artículo común

Nombre de artículo - Inglés **SCREEN,PROJECTION**

Nombre de artículo **PANTALLA, PROYECCIONES**

Nombre de artículo - Francés **ECRAN, PROJECTION**

▼ Definición - Inglés

▼ Definición

▼ Definición - Francés

Clase OTAN de Abastecimiento

6730 - Equipos de Proyección Fotográfica.

Tipo de Nombre **Aprobado**

Estado **Activo**


Código de condición **1**

Guía de Identificación de Artículo

Número de Concepto

Fecha de creación, cancelación del registro en el FLIS **01/04/1974**

Traducción revisada

	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



SICAD
[SISTEMA DE CATALOGACIÓN DE LA DEFENSA]



Guía de Identificación de Artículo

06132 - SCREEN,PROJECTION / PANTALLA, PROYECCIONES

An item having a prepared or treated surface, either reflective or translucent, upon which an image or a series of images is projected for front or rear viewing.

IIG: T150-E

Fecha Efectiva: 01/11/2024

Grupos y Clases

6730 - Equipos de Proyección Fotográfica.

Coloquiales

H9179 - SCREEN,PERFORATED

Lista de Cambios

MRC AFJK has been deleted

MRCs:

NAME - D - NOMBRE DEL ARTÍCULO

NAME D NOMBRE DEL ARTÍCULO


Instrucciones de respuesta: Enter the item name code.

Ejemplos (NAMED06132*)

Por lo anterior, el contratista deberá proporcionar, dentro del plazo de ejecución del contrato, la documentación técnica y de gestión requerida para la identificación inequívoca de los bienes objeto del contrato que incluya: la identidad del fabricante y la información del bien como, referencia, nombre o designación con el que dicho fabricante identifica el artículo, así como las características físicas como marca, referencia, presentación, aspecto físico, cumplimiento de normas técnicas, demás aspectos del anexo técnico, entre otros, 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 numero OTAN de catálogo.

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

En este proceso tiene como propósito mejorar las herramientas tecnológicas con que cuenta la Escuela de Postgrados de la FAC para el cumplimiento de su misión; por esta razón la entidad requiere el cumplimiento de las siguientes técnicas, las cuales corresponden a la configuración de fabrica definida para Colombia.

	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

ANEXO FICHA TECNICA PANTALLAS INTERACTIVAS

RUBRO DESAGREGADO	TOTAL
02-01-01-004-007-03	\$ 70.000.000

DESCRIPCION DEL BIEN	DESCRIPCIÓN							CANTIDAD REAL REQUERIDA	CANTIDAD AUTORIZADA
PANTALLAS INTERACTIVAS 85"								2	2
	rubro	Nombre rubro presupuestal nivel desagregado	Descripción Bien o Servicio	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario	Partida anual asignada		
	02-01-01-004-007-03 REC 10	radio receptores y receptores de televisión; aparatos para la grabación y reproducción de sonido y video; micrófonos, altavoces, amplificadores, etc.	-PANTALLAS INTERACTIVAS 85"	Unidad	2	\$35.000.00	\$70.000.00		
<p>Especificaciones:</p> <p>Pantalla interactiva 86"</p> <p>Display</p> <p>Resolution 3840 x 2160</p> <p>Refresh Rate 60 Hz</p> <p>Display Color 1.07 Billion colors</p> <p>Brightness 450 cd/m2 (typical)</p> <p>Viewing Angle 178° (H/V)</p> <p>Audio</p> <p>Speaker type 2pcs Built-in, Left/Right</p> <p>Speaker output 2x 20W</p> <p>Subwoofer 1x 25W</p> <p>Microphone Built-in 8 array microphone with noise reduction</p> <p>Inputs & Outputs</p> <p>HDMI Input 4x (1x Front, 3x Side)</p> <p>HDMI Output 1x</p> <p>USB ports 5x (2x Front 3.0, 2x Side 3.0, 1x Side 2.0)</p> <p>RS-232 1x</p> <p>RJ45 2x (In / Out 10/100/1000 Mbps)</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

	<p>Touch USB ports 2x USB 2.0 S/PDIF 1x DP 1.2 1x Audio in 1x 3.5 mm Audio out 1x 3.5 mm Type-C in 3x (1x Front 100W, 1x Side 15W, 1x Top) Type-C out 1x Rear (supports 4K @ 60 Hz video out) Type-C functionality Full feature Type-C with USB, Video, Audio, Network and Touch Support Wi-Fi Wi-Fi 6 (2.4 GHz + 5 GHz) OPS PC slot 1x OPS PC Slot Touch Surface protection Anti-glare, Anti-fingerprint, 9H hardness Touch resolution 32768 x 32768 Touch accuracy 1 mm Annotation Yes (over any source) Palm rejection Yes Touch response time <2.5 ms Pen and touch differentiation Yes Pressure sensitivity Supported for whiteboarding Pens included 2x Stylus pens with anti-bacterial coating Technology IR touch with Zero bonding Gen2 Android OS Version Android 13 with EDLA CPU Octa-core processor (4x A76 + 4x A55) GPU Mali-G610 MP4 Storage 128 GB Touch Up to 50 points RAM 8 GB NPU (for AI Processing) Triple core (up to 6 TOPS) Other features Voice commands Supported using Google Voice with dedicated button on remote control NFC card reader Yes, with single-tap user login support Webcam connector Type-C port on top to support webcam Ambient light sensor Yes, for auto brightness adjustment Wake-on-LAN Supported Wake-on-HDMI Supported Remote control features Google Voice assistant button, 3 hotkey buttons to open any user selected app or function Physical Operating temperature 32°F - 104°F Operating humidity 10% - 90% RH Product weight 138.8 lbs Shipping weight 183.7 lbs Product dimensions 77.0" x 46.4" x 2.7" Shipping dimensions 83.1" x 51.3" x 8.9" Accessories and Mounting Wall mount VESA Standard 800 x 600 Flush Wall mount Cables and accessories 1x HDMI cable, 1x Power cable, 1x USB touch cable, 2x Stylus pens with antibacterial coating, 1x Remote control for display, 1x Whiteboard magnetic eraser, 1x OneScreen Beacon card with NFC, 1x Quick Start Guide, 1x Wall Mount Installation Manual</p> <p>Open Pluggable Specification (OPS) Procesador Cpu Intel® I7 11th gen Memoria / RAM 16GB DDR4 / Máximo 32GB Almacenamiento SATA SSD 256GB</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

	<p>Tarjeta de video modelo Intel® Iris Xe Graphics Wifi y conectividad Chip Intel Dual Band Wireless Frecuencia 2.4GHz / 5GHz Type Wi-Fi 5/BT 5.2 module Estandar 802.11 ac/b/g/n/a/ax Puertos Conector JAE 1 x JAE 80pin DC IN HDMI 1 x HDMI1.4 LAN x1 RJ45 (10/100/1000Mbps/1GB) USB 2 x USB 3.1, 1 x USB2.0 TYPE-C 1 x Type-C(USB3.1) Audio 1 x Line-out (3.5 mm Out) & MIC-In Two Antenas WIFI y Bluetooth In One Connector 2 x Wi-Fi/BT ANT Fuentes de alimentación Voltaje 12~19V DC IN Software que soporta Sistema Windows 10 y Windows 11 Watchdog Soporta TPM Soporta 2.0 VPro/AMT No soporta Características físicas Dimensiones 119(L) x 180(W) x 30(H) mm Disipador Ventilador Ambiente de trabajo Temperatura de operación-5~45°C Humedad relativa5%~95% (Sin condensación)</p> <p>keyboard k100 Alcance 10 metros Botones multimedia integrados Batería recargable integrada Touchpad integrado Conexión inalámbrica via Dongle USB</p> <p>Soporte Movil para pantallas Dimensiones del soporte (Aprox.): 102cm (L), 61cm (A), 210cm (H) Compatibilidad VESA: Hasta 900x600 Peso máximo: 100 Kg Incluido: Soporte para cámara</p>		
--	---	--	--

Nota: Una vez se realiza la consulta en la tienda virtual, se evidencia que el elemento que se desea adquirir en el presente proceso contractual se encuentra y que existen varias empresas que ofrecen este elemento como son:

- CLARYICON S.A.S
- FERRICENTROS (NO CUENTA CON SOPORTE MOVIL PARA PANTALLA DE 85” EN LA TIENDA VIRTUAL MEDIANTE CONSULTA CON FECHA 14/02/2025)
- PANAMERICANA LIBRERÍA PAPELERIA S.A


PANTALLA INTERACTIVA Y ACCESORIOS				
CONTRATISTA	ELEMENTO	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL

	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

CLARYICON S.A.S	PANTALLA INTERACTIVA 86"	\$ 10,800,000	2	\$ 21,600,000
	ACCESORIO OPS	\$ 2,000,000	2	\$ 4,000,000
	ACCESORIO TECLADO	\$ 224,000	2	\$ 448,000
	ACCESORIO SOPORTE	\$ 1,166,200	2	\$ 2,332,400
TOTAL				\$ 28,380,400

PANTALLA INTERACTIVA Y ACCESORIOS				
CONTRATISTA	ELEMENTO	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERIA S.A	PANTALLA INTERACTIVA 86"	\$ 21,689,654	2	\$ 43,379,308
	ACCESORIO OPS	\$ 5,233,144	2	\$ 10,466,288
	ACCESORIO TECLADO	\$ 335,580	2	\$ 671,160
	ACCESORIO SOPORTE	\$ 1,701,105	2	\$ 3,402,210
TOTAL				\$ 57,918,966

PANTALLA INTERACTIVA Y ACCESORIOS				
CONTRATISTA	ELEMENTO	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
FERRICENTROS	PANTALLA INTERACTIVA 75"	\$ 14,871,430	2	\$ 29,742,860
	ACCESORIO OPS	\$ 6,199,305	2	\$ 12,398,610
	ACCESORIO TECLADO	\$ 335,580	2	\$ 671,160
TOTAL				\$ 42,812,630

	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

NOTA: CON FECHA 14/02/2026 NO CUENTA CON SOPORTE PARA PANTALLA DE 86" EN LA TIENDA VIRTUAL COMO SE DEJA EN EL EDP

Finalmente, podemos concluir que los precios más favorables para nosotros como entidad, son los que tiene publicados la empresa CLARYICON S.A.S

7. DESTINACIÓN DEL GASTO:


Funcionamiento


8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:


Recursos Nación. Funcionamiento -Recurso 10, tal como se discrimina a continuación

Setenta millones de pesos \$ 70.000.000,00 en el rubro A-02-01-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES.

CERIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

	Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante			Usuario Solicitante:	MHgarzonh	Jesmyd Constanza Garzon Hernandez				
				Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-05-000	COMANDO FUERZA AEREA				
				Fecha y Hora Sistema:	2025-01-20-1:34 p. m.					
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL										
El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"										
Número:	28525	Fecha Registro:	2025-01-20	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-05-000 COMANDO FUERZA AEREA					
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Usó Caja Menor Ninguno				
Valor Inicial:	70.000.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual:	70.000.000,00	Saldo x Comprometer: 70.000.000,00 Vr. Bloqueado 0,00				
SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS						
Número:	6525	Fecha Registro:	2025-01-09	Número:	Modalidad de contratación:	Tipo de contrato:				
ITEM PARA AFECTACION DE GASTO										
DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
16 ESCUELA DE POSTGRADOS DE LA FAC-EPFAC	A-02-01-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES	Nación	10	CSF						
Total:						70.000.000,00	0,00	70.000.000,00	70.000.000,00	0,00
Objeto:	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE PANTALLAS INTERACTIVAS PARA LA ESCUELA DE POSTGRADOS DE LA FAC-CPA 2025 - EPFAC00032.									


 TE CARVAJAL ORTEGA JESSICA
 Jefe Área Presupuesto COFAC

	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

CERTIFICADO DE PLAN DE ADQUISICIONES



FUERZA AERÍA COLOMBIANA
FORMATO CERTIFICADO DE PLAN DE ADQUISICIONES - BIZAGI



Ordenador del gasto: Código objeto contractual:		EPFAC 2025 - EPFAC00032	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE PANTALLAS INTERACTIVAS PARA LA ESCUELA DE POSTGRADOS DE LA FAC				Vigencia: Fecha:	2025 8/01/2025				
Código Recurso	Proyecto Inversión	Producto Inversión	Código desagregado	Uso presupuestal	Descripción Uso presupuestal	Descripción	Código UNSPSC	Modalidad contratación	Unidad medida	Cantidad	Valor unitario	Suma de Valor total línea
R-10			02-01-01-004-007	02-01-01-004-007-03	RADIODRECEPTORES Y RECEPTORES DE TELEVISIÓN; APARATOS PARA LA GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE SONIDO Y VIDEO; MICROFONOS, ALTAVOCES, AMPLIFICADORES, ETC.	EPFAC- PANTALLAS INTERACTIVAS 85	43211903	MÍNIMA CUANTÍA	Unidad	2,00	35,000,000.00	70,000,000.00
											Total 02-01-01-004-007 \$ 70.000.000,00	

Observaciones: SE EXPIDE CON EL FIN DE INICIAR EL PROCESO CONTRACTUAL

Elaboró

PD4: IVONE STELLA QUIROGA MURILLO
PROFESIONAL PRESUPUESTAL

9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

T1. Luna Galindo Lizeth Yamile. Supervisor Principal
ST. Rozo Guzman Daniel Alexander. Supervisor Suplente

9.1. Correo Electrónico De Los Supervisores:

Lizeth.lunag@epfac.edu.co supervisor principal
Daniel.rozo@epfac.edu.co Supervisor suplente

9.2. Teléfono De Los Supervisores:


3106131685 T1. Luna Galindo Lizeth
3223859187 ST. Rozo Guzman Daniel Alexander

10. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

Entrega de los elementos: 09 abril 2025.

11. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

Los elementos y accesorios deben ser instalados en la escuela de Postgrados de la FAC- dirección Cra. 11 # 102-50, Bogotá D.C

	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

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:

IMPUESTOS QUE APLICAN DECLARANTES DE RENTA		IMPUESTOS QUE APLICAN NO DECLARANTES DE RENTA	
COMPRAS	RETENCIÓN EN LA FUENTE 2,5%	COMPRAS	RETENCIÓN EN LA FUENTE 3,5%
	RETE IVA 15% SOBRE EL VALOR DEL IVA		RETE IVA N/A
	RETE ICA TARIFA 11,04*1000		RETE ICA TARIFA 11,04*1000

Los demás impuestos, tasas o contribuciones que en el momento de realizar la ejecución del contrato entren en vigencia por reformas tributarias, ordenanzas o acuerdos.

Igualmente, en referencia al estatuto tributario Art 477. Bienes que se encuentran exentos de impuestos, Nota1. Están exentos del impuesto sobre las ventas, con derecho a compensación y devolución, los siguientes bienes:

n) Equipos, software y demás implementos de sistemas y comunicaciones para uso de las Fuerzas Militares y la Policía Nacional.

13. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:


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

14. NÚMERO DE MATERIAL SAP:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	No. Material SAP
1	PANTALLA INTERACTIVA	1216426

ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

	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

1. CPA. 00032
2. CDP. 28525
3. CPA de Vigencias Futuras y oficio de autorización (cuando aplique).
4. Concepto Presupuestal
5. Formato simulador de la cotización - No aplica (solo aplica para Acuerdo Marco)
6. Formato Simulador. No aplica (solo aplica para Acuerdo Marco)
7. Consulta existencias SILOG.
8. Imágenes pantallazos consultas (actualizadas)

Si esta INSERTA toda la evidencia de los documentos requeridos no será necesario agregarla como anexos.

FIRMAS:

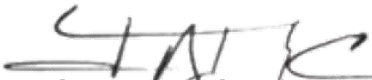
TC. Andrea Silvana Diaz Bohorquez
Ordenador del Gasto – Delegado Contractual



TC. Andres Felipe Orduz Sandoval
Gerente de Proyecto



T1. Lizeth Yamile Luna Galindo
Comite Estructurador Técnico



OD15. Yeisson Alexis Rincon Cuta
Comité Estructurador Económico



TE. Jonathan Andres Vargas Muñoz

Vo.Bo. Especialista Jurídico Contractual