	<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>01</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>30-04-2021</b>

Ciudad y fecha:	Bogotá, 04 de septiembre de 2023
Dependencia Generadora:	COAES-JIAEC-DICOI

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA UNA ORDEN DE COMPRA EN LA PLATAFORMA DE LA AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA – TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO – COLOMBIA COMPRA EFICIENTE**

**1. ENTIDAD COMPRADORA:**

MINISTERIO DE DEFENSA - FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA – COMANDO APOYO A LA FUERZA – JEFATURA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES.

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

ADQUISICIÓN DE PANTALLA TACTIL INTERACTIVA PARA LA VISUALIZACIÓN Y PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN EN EL CENTRO DE FUSIÓN Y CORRELACIÓN DE CONTRAINTELIGENCIA DE LA FAC.

**3. INSTRUMENTO DE LA TVE:**


Acuerdo marco	
Agregación de demanda	
Grandes superficies	X

**4. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN:**

El Centro de Fusión de Contrainteligencia en su transformación tecnológica requiere de una visualización interactiva de los procesos y productos que allí se manejan fundamentales para la toma de decisiones, por medio de la adquisición de un tablero táctil de pretende dinamizar el contenido, así como brindarles a los analistas una herramienta que les permita interactuar en tiempo real con la información suministrada.

Este tablero por su tamaño y conectividad también permitirá que el Centro de Fusión y Correlación pueda conectarse con los Grupos y Escuadrones de Inteligencia y tendrá la capacidad de convertirse en una sala de video conferencia necesaria para la transmisión en tiempo real de ordenes e instrucciones por parte del alto mando.

Actualmente la visualización de la información se hace por medio de una pantalla fija que no permite el tratamiento dinámico de la información, al proyectarse de manera estática no permite en tiempo real poder interactuara con la información allí presentada lo que dificulta que esta pueda ser tratada por los analistas de forma directa; de igual forma este tipo de tablero permitirá visualizar varias pantallas y dispositivos conectados ya se por cable o medio inalámbrico, permitiendo múltiples visualizaciones en una misma pantalla.

	<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>01</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>30-04-2021</b>

**NOTA:** En el caso de adquisiciones 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>
Combo Hubware de 98" Pantalla interactiva táctil 4K UHD - Tecnología IPS	1	1

<b>CODIGO TVEC</b>	<b>DESCRIPCION DEL BIEN</b>	<b>CANT</b>	<b>UNIDAD MEDIDA</b>
Combo Hubware de 98" Pantalla interactiva táctil 4K UHD - Tecnología IPS	Pantalla interactiva Panel LED resolución 4k UHD - Tecnología IPS - 40 toques, vidrio antirreflejo resistente a impactos (7 MOHS), Sistema operativo Android 11.0, con Google Play, altavoces integrados de calidad Dolby (30w), Puertos USB 3.0 dinámicos, Disco solido 256GB, memoria RAM 8GB, Intel Core i5 - 7ª generación, incluye webcam full HD 1080 p, micrófono integrado con 16 metros de alcance, reducción de ruido, teclado inalámbrico de 10 metros de alcance, touchpad integrado, con botones multimedia, con capacidad de operación 24/7, vida útil de 100mil horas. Incluye servicio de instalación del tablero y desmontaje de la pantalla actual.	1	Unidad

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

Se verifica la oferta de grandes superficies la cual se encuentra vigente contando con la cantidad y aplican a la necesidad resaltada de acuerdo con el objeto a contratar.


Por lo anterior de acuerdo con las especificaciones de los equipos e insumos, técnicamente es viable realizar el proceso de contratación por el instrumento de grandes superficies del Estado Colombiano.

#### **6. DESTINACIÓN DEL GASTO:**

Inversión \$ 35'318.487,00  
REC11.

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

Presupuesto General de la Nación.

	<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>01</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>30-04-2021</b>

**8. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:**

TE. GUILLERMO MONTOYA – Supervisor Principal  
T3. RUTH DERLY VILLAMIL – Supervisor Suplente

**9. CORREO ELECTRÓNICO DE LOS SUPERVISORES:**

guillermo.montoya@fac.mil.co  
ruth.villamil@fac.mil.co

**10. TELÉFONO DE LOS SUPERVISORES:**

3217796747  
3103796025

**11. 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 27 de octubre de 2023.


**12. 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 su totalidad una sola entrega e instalados completamente en el edificio de Contrainteligencia, segundo piso en el Centro de Fusión y Correlación ubicado en el Comando Aéreo de Transporte Militar CATAM contiguo al aeropuerto El Dorado, antes del día 27 de octubre de 2023, los costos logísticos de alistamiento, transporte y envío e instalación se entenderán incorporados en la cotización de precios que se oferten, para poder realizar el pago se tramitara una vez recibido a satisfacción 30 días después de radicados todos los documentos soportes requeridos por el Departamento Financiero de la Fuerza Aérea Colombiana.

El contratista deberá coordinar mínimo 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 (numerales 8, 9 y 10)

El contratista deberá informar los datos del conductor y del funcionario de la empresa que efectuará la entrega (nombre, apellidos, número de cédula y número de celular), datos del vehículo (placa, marca y color), como mínimo 48 horas antes a la fecha de entrega.

	<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>01</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>30-04-2021</b>

### 13. GRAVÁMENES ADICIONALES:

Los equipos e implementos objeto del presente proceso se encuentran exentos del impuesto sobre las ventas para la FAC, de acuerdo con lo establecido en el Estatuto Tributario, Artículo 477, Numeral 3, literal n. "TITULO VI. BIENES EXENTOS. ARTICULO 477. BIENES QUE SE ENCUENTRAN EXENTOS DEL IMPUESTO: Están exentos del impuesto sobre las ventas, con derecho a compensación y devolución, los siguientes bienes: ... Adicionalmente: ... 3. Las municiones y material de guerra o reservado y por consiguiente de uso privativo y los siguientes elementos pertenecientes a las Fuerzas Militares y la Policía Nacional: ... n) Equipos, software y demás implementos de sistemas y comunicaciones para uso de las Fuerzas Militares y la Policía Nacional.

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

NO APLICA.

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

De acuerdo con la pluralidad de modelos que pueden cumplir con las especificaciones técnicas, no se puede determinar el número de material hasta no adjudicar el proceso.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	No. Material SAP
1	Combo Hubware de 98" Pantalla interactiva táctil 4K UHD - Tecnología IPS	PENDIENTE

### ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. CPA. 549
2. CDP. 94023

### FIRMAS




**CR. ADRIANA MARIA ALVAREZ MORENO**  
Ordenador del Gasto

VB.





**T1. WILMER ENRIQUE CEBALLOS MATEUS**  
Estructurador Técnico

	<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>01</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>30-04-2021</b>

### DILIGENCIA DE NOTIFICACIÓN PERSONAL

En la fecha notifiqué personalmente al personal que se relaciona a continuación, del contenido del presente documento, y en el cual se designan como Supervisores de la Orden de Compra cuyo objeto consiste en “ADQUISICIÓN DE PANTALLA TACTIL PARA LA VISUALIZACIÓN Y PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN EN EL CENTRO DE FUSIÓN Y CORRELACIÓN DE CONTRAINTELIGENCIA DE LA FAC.” a través la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC).

### SUPERVISORES

EL NOTIFICADO	GRADO Y NOMBRE	FECHA
<b>SUPERVISOR PRINCIPAL</b>	TE. GUILLERMO BENJAMIN MONTOYA NARANJO C. C. 1151967217 de Cali	 04/09/2023
<b>SUPERVISOR SUPLENTE</b>	T3. RUTH DERLY VILLAMIL C. C. 1106892240 de Melgar	 04/09/2023

### FIRMA



**CR. ADRIANA MARIA ALVAREZ MORENO**  
Ordenador del Gasto