	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

Ciudad y fecha:	Bogotá, 23 de febrero de 2024
Dependencia Generadora:	CODAF - JETIC

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 DE APOYO A LA FUERZA – JEFATURA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES PORTÁTILES Y WORKSTATION PORTÁTILES PARA LA FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA.


3. INSTRUMENTO DE LA TVE:

Acuerdo marco	X
Agregación de demanda	
Grandes superficies	

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

La Fuerza Aeroespacial Colombiana cuenta con computadores portátiles obsoletos; cada vez se demanda más capacidad y nivel de procesamiento para el cumplimiento de las funciones propias de la Institución; la alta obsolescencia tecnológica que oscila entre 150 a 300 equipos de cómputo tipo portátil, también impacta negativamente las tareas soporte y despliegue de actualizaciones de seguridad de sistemas operativos, teniendo en cuenta que la casa fabricante (Microsoft) de los sistemas operativos Windows XP, VISTA y 7, no cuenta con soporte ni actualizaciones de seguridad. Por lo expuesto anteriormente, es pertinente la renovación y nuevas asignaciones de equipos de cómputo de usuario final a nivel administrativo y operativo.

La Dirección de Potencial de Inteligencia Aérea Espacial y Ciberespacial actualmente tiene la necesidad de un equipo portátil tipo workstation que permita la movilidad en los ejercicios de entrenamiento de los cursos de vuelo del personal de técnicos de inteligencia aérea, pudiendo movilizar la enseñanza con instructores, máquina y aplicaciones de alto rendimiento. Las

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

Workstation portátiles permitirá llevar las capacitaciones a los lugares que se requieran con un ambiente de aprendizaje basado en procedimientos e información real.

La Dirección de Navegación Aérea tiene la necesidad de equipos portátiles tipo workstation para la optimización de los procesos internos en la recopilación, análisis y distribución de los productos meteorológicos aplicados los cuales demandan un alto nivel de procesamiento de datos y de imágenes con el fin de proporcionar datos confiables que respalden la seguridad de las operaciones aéreas, la capacidad operativa y la seguridad operacional, permitiendo cumplir de manera efectiva con la misión institucional y la capacidad distintiva de gestionar los servicios a la navegación aérea de la Fuerza Pública.

Asimismo, los portátiles serán asignados para las Unidades y Dependencias de la Fuerza Aeroespacial Colombiana con el fin de realizar la renovación tecnológica y los puestos que requieran movilidad de acuerdo con la naturaleza de este o de las actividades que realicen los funcionarios.

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


DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NECESIDAD REAL	NECESIDAD AUTORIZADA PAA - CPA
COMPUTADOR PORTATIL WORKSTATION AVANZADO	10	2
COMPUTADOR PORTÁTIL WORKSTATION INTERMEDIO TIPO I	5	4
COMPUTADOR PORTÁTIL INTERMEDIO TIPO II	180	62

Por último, mediante la publicación del evento RFI se establecieron las características de referencia y/o mínimas que deben tener los computadores portátiles. De igual modo, se proyecta la necesidad autorizada teniendo en cuenta la TRM del 29 de febrero de 2024.

5. CATALOGACIÓN OTAN

Descripción	Código NOC
COMPUTADOR PORTATIL WORKSTATION AVANZADO	No se puede identificar si el artículo está o no catalogado hasta que se adjudique el proceso y el contratista indique cual va a suministrar.
COMPUTADOR PORTÁTIL WORKSTATION INTERMEDIO TIPO I	
COMPUTADOR PORTÁTIL INTERMEDIO TIPO II	

Nota: El proveedor seleccionado en la adjudicación está en la obligación de entregar el “**ANEXO FORMATO REPORTE INFORMACION CLAUSULA DE CATALOGACION**” (de acuerdo con la cláusula de catalogación) junto con la ficha técnica del fabricante de cada uno de los ítems.

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

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

Se verifica el acuerdo marco y se establece que se encuentra vigente hasta el 28 de febrero de 2026, las condiciones transversales aplican a la necesidad del objeto a contratar.

De igual forma se valida el catálogo mediante publicación de RFI, donde se evidencia la pluralidad de oferentes y la disponibilidad de diferentes configuraciones donde se satisface la necesidad.

Las especificaciones que satisfacen la necesidad son a nivel de: Sistema Operativo, Procesamiento, Capacidad de Almacenamiento y Memoria RAM.

Por lo anterior, técnicamente es viable realizar el proceso de contratación por el instrumento de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, a través del acuerdo marco ETP III

7. DESTINACIÓN DEL GASTO:

Funcionamiento e Inversión

8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:

Rec 10: \$ 360'183.266,00

Rec 11: \$ 85'000.000

9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

T1. Arnold Arley Pineda Valbuena – Supervisor Principal

T4. Leidy Catalina Correa Montaña – Supervisor Suplente

10. CORREO ELECTRÓNICO DE LOS SUPERVISORES:


Arnold.pineda@fac.mil.co

Leidy.correa@fac.mil.co

11. TELÉFONO DE LOS SUPERVISORES:

3167412554 - Supervisor Principal

3187882940 - Supervisor Suplente

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

12. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

De acuerdo con lo establecido en el Acuerdo Marco de Precios número CCE-280-AMP-2021 “Compra y Alquiler de Computadores y Periféricos – ETP III”; la fecha de entrega no podrá sobrepasar el 30 de octubre de 2024.

13. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

El tiempo de entrega de los bienes objeto del presente proceso será de acuerdo con lo establecido en el Acuerdo Marco de Precios número CCE-280-AMP-2021 “Compra y Alquiler de Computadores y Periféricos – ETP III”; sin sobrepasar el 30 de octubre de 2024.

Los bienes objeto de la contratación deben ser entregados en el Almacén General COFAC ubicado en el Comando Aéreo de Transporte Militar CATAM contiguo al aeropuerto El Dorado, de acuerdo con los tiempos de entrega establecidos en el Acuerdo Marco de Precios.


El contratista deberá coordinar el ingreso a CATAM con 48 horas de anticipación a la fecha de entrega de los bienes objeto del presente contrato con el Supervisor del Contrato.

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 24 horas antes a la fecha de entrega.

NOTA: Los elementos objeto del presente proceso deberán cumplir con todas las especificaciones técnicas del acuerdo marco. Esto incluye los 3 años de garantía del fabricante.

14. 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.


	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

15. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:

AMPARO	%	VIGENCIA
Cumplimiento del contrato	10% de la orden de compra	Duración de la orden de compra y seis (6) meses más. En todo caso de conformidad al Decreto 1082 de 2015 la garantía de cumplimiento debe estar vigente hasta la liquidación.
Calidad del servicio (aplica para lotes de alquiler) o calidad de los bienes (aplica para lotes de compraventa)	10% de la orden de compra	Duración de la orden de compra y seis (6) meses más. En todo caso de conformidad al Decreto 1082 de 2015 la garantía de cumplimiento debe estar vigente hasta la liquidación.
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	5% de la orden de compra	Duración de la orden de compra y (3) tres años más.

16. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	No. Material SAP
1	COMPUTADOR PORTATIL WORKSTATION AVANZADO	Se tramitará una vez sea adjudicado el proceso y el contratista indique cual va a suministrar.
2	COMPUTADOR PORTÁTIL WORKSTATION INTERMEDIO TIPO I	
3	COMPUTADOR PORTÁTIL INTERMEDIO TIPO II	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

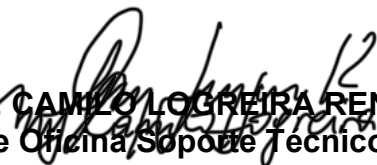
1. CPA.
2. CDP.
3. Formato simulador de la cotización
4. Formato Simulador

FIRMAS



CR. ADRIANA MARIA ALVAREZ MORENO
Ordenadora del Gasto

VB.



MY. CAMILO LOGREIRA RENTERIA
Jefe Oficina Soporte Técnico – JETIC



T1. ARNOLD ARLEY PINEDA VALBUENA
Estructurador Técnico