	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

Ciudad y fecha:	Apiay, Meta 06 de junio de 2024
Dependencia Generadora:	Grupo de Educación Aeronáutica No. 21

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 AÉREA COLOMBIANA – COMANDO AÉREO DE COMBATE No.2

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

"ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA EQUIPO DE VUELO DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE NO. 2"

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 Comando Aéreo de Combate No 2 a través del Grupo de Educación Aeronáutica, y la Escuela Básica de T-27 "TUCANO", que cuenta con 10 Pilotos Instructores, 3 Técnicos Tripulantes de Vuelo y da instrucción de 6 a 10 Pilotos alumnos semestralmente, requiere, a través de proceso de mínima cuantía, la adquisición de accesorios para equipo de vuelo, comprendidos en "Funda a prueba de golpes para iPad mini 6, con correa y soporte rígido, y Montaje de ventosa, se adapta a iPad mini y otras tabletas de 8" con estuche resistente" para los equipos tecnológicos de los pilotos instructores y alumnos.

La integración de tecnologías avanzadas se ha convertido en un imperativo estratégico para optimizar las capacidades operativas y garantizar la seguridad en las misiones aéreas. En este sentido, la implementación de dispositivos como los iPads se ha vuelto fundamental para proporcionar a los pilotos y tripulantes del equipo T-27M las herramientas necesarias para enfrentar los desafíos de las operaciones modernas.

Las fundas a prueba de golpes, permite que el piloto pueda transportar sus iPads a todos los lugares sin preocuparse por golpes ni caídas, incluyendo áreas de condiciones desafiantes,

	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

garantizando que las tripulaciones mantengas sus medios tecnológicos en perfectas condiciones de operación.

Los iPads, con sus potentes capacidades de procesamiento, interfaces intuitivas y aplicaciones especializadas, han demostrado ser recursos valiosos en el ámbito aeroespacial. No obstante, para maximizar su utilidad, es esencial contar con montantes diseñados específicamente para integrar estos dispositivos de manera segura y eficiente en la cabina del T-27M. Estos montantes no solo garantizan un acceso conveniente a la información crítica durante el vuelo, sino que también contribuyen significativamente a la mejora de la coordinación y la toma de decisiones en tiempo real.

En este contexto, la necesidad imperante de incorporar fundas a prueba de golpes y montantes especializados para iPads en el equipo T-27M, destacando cómo esta integración fortalecerá las capacidades operativas, la eficiencia y en última instancia, la seguridad de las misiones llevadas a cabo para la instrucción y el entrenamiento de los pilotos, por tal razón la implementación de iPads en la cabina del T-27M ha demostrado ser crucial para mejorar la eficiencia y la efectividad de las misiones aéreas. Esto establecerá las condiciones para la provisión de montantes diseñados específicamente para garantizar la seguridad, la estabilidad y el fácil acceso a los dispositivos durante las operaciones.


Objetivos

- Adquirir fundas a prueba de golpes para el personal de tripulantes del equipo T-27 que tiene asignado iPad para herramientas de vuelo, puedan portarla, transportarla y usarla de manera segura con su debida protección.
- La Adquisición de montantes para iPad, para que los pilotos instructores y alumnos del equipo T-27 optimice sus cargas de trabajo en vuelo y mejorar la habilidad en los procedimientos.

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
Funda a prueba de golpes para iPad mini 6, con correa y soporte rígido	20	12
Montaje de ventosa, se adapta a iPad mini y otras tabletas de 8" con estuche resistente	20	07

CODIGO TVEC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	UNIDAD MEDIDA
--------------------	-----------------------------	-------------	----------------------

	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

901052265	Funda a prueba de golpes para iPad mini 6, con correa y soporte rígido. 15 días hábiles de fabricación. Marca miesherk	12	unidad
901052266	Montaje de ventosa especial para aviones, se adapta a iPad mini cualquier otro modelo RAM® Twist-Lock™	07	unidad

5. 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:

Se realiza verificación de los bienes a adquirir en el siguiente link:


<https://portalapp.mindefensa.gov.co:8452/sicad//Home.aspx>

Descripción	Código NOC	Evidencia
Funda a prueba de golpes para iPad mini 6, con correa y soporte rígido	No registra	
Montaje de ventosa, se adapta a iPad mini y otras tabletas de 8" con estuche resistente	No registra	

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:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	INFORMACIÓN REQUERIDA SCO
------	----------------------	---------------------------

	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

1	Funda a prueba de golpes para iPad mini 6, con correa y soporte rígido	Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo.
2	Montaje de ventosa, se adapta a iPad mini y otras tabletas de 8" con estuche resistente	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 término de vida útil del artículo

De conformidad con los lineamientos citados por el Grupo de Catalogación de Defensa y cualquier 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.

CATALOGACIÓN: En la actualidad el proceso que se está generando viene directamente de la OTAN (Organización Tratado Atlántico Norte) y este proceso se llama Catalogación que se entiende como el conjunto de actividades y procesos uniformes que permiten denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimiento, teniendo como fin garantizar un lenguaje único y establecer la relación “un artículo – un código”. Al efecto, son objeto de catalogación todos aquellos artículos adquiridos por las Fuerzas Armadas de las naciones usuarias del SOC para el apoyo logístico de sus sistemas de armas y la operación diaria de sus unidades, concepto que se engloba bajo el término de “artículo de abastecimiento”.

La cláusula de Catalogación, permite obtener los datos técnicos y la información técnica necesaria para la identificación del artículo garantizando el correcto abastecimiento de los suministros Sistema OTAN de Catalogación (SOC): Conjunto interrelacionado de normas, convenios, políticas, procedimientos, técnicas e instrumentos que promueven la eficiente gestión de la logística militar de los países miembros de la OTAN y no OTAN mediante la catalogación estandarizada y única de los artículos de abastecimiento.

CLÁUSULA PRIMERA - CATALOGACIÓN. - EL CONTRATISTA 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

	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

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 los bienes objeto del contrato, hasta tanto no se cumplan las obligaciones de la Cláusula de Catalogación. La presente certificación será necesaria para la liquidación del contrato.

A continuación, se da una breve explicación del ANEXO FORMATO REPORTE DE INFORMACIÓN CLAUSULA DE CATALOGACIÓN Para ser diligenciado:

ANEXO I
CLAUSULA CONTRACTUAL DE CATALOGACIÓN
Anexo a los procesos de contratación de bienes

El contratista deberá proporcionar en medio magnético y físico a la Unidad Ejecutora una lista de los bienes adjudicados, con la información técnica necesaria para la identificación de los artículos de abastecimiento incluidos en el objeto del contrato así:


Información del contratista Dirección _____ Nombre de la empresa/contratista _____ Teléfono _____ Correo electrónico _____ País de origen _____	Información del fabricante del artículo de abastecimiento Dirección _____ Nombre de la empresa/fabricante _____ Teléfono _____ Correo electrónico _____ País de origen _____
--	---

Datos técnicos de los artículos de abastecimiento (bienes) a suministrar. Información que debe proporcionar el contratista.

1. Nombre técnico del artículo asignado por el fabricante _____
2. Numero de parte, referencia, modelo asignado por el fabricante _____
3. Ficha técnica del bien _____
4. Catálogo de partes _____
5. Numero OTAN (National Stock Number) _____ en caso de que los artículos a suministrar se encuentren catalogados.
6. La Unidad Ejecutora estipula la viabilidad de requerir los planos de ingeniería, dibujos técnicos o manual del fabricante de los bienes a adquirir de acuerdo a su necesidad.
7. Caducidad del bien a suministrar _____
8. Equipo al que pertenece el bien a suministrar _____
9. Disposición final al termino del Ciclo de vida del bien a suministrar _____
10. Condiciones de embalaje, almacenamiento y transporte del bien a suministrar _____

GUIA DEL CONTENIDO

1. Nombre técnico del artículo asignado por el fabricante. // Se debe relacionar el nombre o denominación otorgado por el fabricante del (los) artículos a suministrar.
2. Número de parte, referencia, modelo asignado por el fabricante. // Número de identificación asignado por el fabricante.
3. Ficha técnica del bien. // Documento en forma de sumario que contiene la descripción de las características de un objeto, material, proceso o programa de manera detallada. En este se describe técnicamente el artículo.
4. Catálogo de partes. // Documento que contiene la relación ordenada de los elementos pertenecientes a un mismo objeto a adquirir cuando este está compuesto por varias partes, las cuales se deben relacionar para facilitar su localización
5. Número OTAN (National Stock Number). En caso de que los artículos a suministrar se encuentren catalogados. El estructurador debe consultar el catálogo de referencias de la OTAN para identificar si el artículo ya se encuentra catalogado.
6. La Unidad Ejecutora estipula la viabilidad de requerir los planos de ingeniería, dibujos técnicos o manual del fabricante de los bienes a adquirir de acuerdo a su necesidad.
7. Caducidad del bien a suministrar. // Hace referencia a la fecha de fabricación y fecha de vencimiento del artículo en el caso que aplique.

	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

FICHA TÉCNICA PARA COTIZACIÓN CACOM-2

Enviado: martes, 28 de mayo de 2024 3:44 p. m.
Para: TS19. SANDRA CONSUELO TELLO PATIÑO <SANDRA.TELLOP@FAC.MIL.CO>
Asunto: RE: FICHA TÉCNICA PARA COTIZACIÓN CACOM-2

Buenos días
 Doctora Sandra

Me presento soy Mayurbi Chavarria Consultora especializada en tecnología de la empresa "HAS LTDA", proveedor de "TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO TVEC, o GRANDES SUPERFICIES"

Estamos a su disposición para cualquier solicitud,
 Estos productos no están disponibles en Colombia, se deben importar promedio tiempo de **entrega 90 días.**

Gracias, lindo día



Mayurbi Chavarria C.
 Coordinadora Especialista TVEC

 3213152056
 (607) 647 1515
 luz.chavarria@hasltda.com
 Cra. 36 # 46 - 104, B/manga
 www.hasltda.com

Nueva Página Web



@Hasltda

Sigue nuestras redes sociales!



Así mismo, se recibe cotización de los siguientes proveedores:


PANAMERICANA



Calle 12 No. 42b-05 Zona Industrial de Puente Aranda - Bogotá D.C.
 PBX: 2916900 - Fax: 4305230
 E-mail: liliana.vega@panamericana.com.co

PROPUESTA No.	110-2024
VÁLIDEZ	5 DÍAS

CLIENTE		DIRECCIÓN	FECHA COTIZACIÓN					
FUERZA AEREA COLOMBIANA - COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2		N.A.	29/05/2024					
ATENCIÓN		CIUDAD	VIGENCIA DE PRECIOS					
Sr. Omar Alvarez		Villavicencio	5/06/2024					
CANT	CÓDIGO TVEC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL	OBSERVACIÓN
1	Pendiente cargar a tienda	FUNDA PARA IPAD MINI 6 DE 8.3 PULGADAS • Marca: Above tek (Genérico) • Compatibilidad: Funda diseñada exclusivamente para iPad Mini 6 • Protector de pantalla y soporte para lápiz • Correa de mano giratoria 360 • Funda a prueba de caídas para iPad Mini 6ª generación • Soporte	UNIDAD	\$ 344.546,00	\$ 65.464	\$ 410.010	\$ 410.010	
1	Pendiente cargar a tienda	MONTAJE DE SUCCIÓN DE PARABRISAS PARA IPAD MINI 6 • Marca: Above tek (Genérico) • Soporte compuesto para la tableta • Brazo de enchufe doble • Base de bloqueo giratorio de ventosa de 3,25" • Adaptador de base de diamante. • La base de la ventosa está diseñada para tener una fuerte sujeción sobre superficies de vidrio y plástico no poroso. • Compatible con Apple iPad mini, todas las versiones 1 a 6, utilizado con funda • Dimensiones de la base Altura: 8,25" a 11" máximo, Ancho: 5" a 5,88" Profundidad: 0,3" mínimo a 0,067" máximo	UNIDAD	\$ 425.985,00	\$ 80.937	\$ 506.922	\$ 506.922	
							\$ 916.932	VALOR TOTAL
CIUDADES DE ENTREGA			PLAZO DE ENTREGA					
VILLAVICENCIO			30 DIAS					
CANTIDAD DE CENTROS DE COSTO DE ENTREGA			CONDICIONES DE PAGO					
			A 30 DÍAS					
OBSERVACIONES								

	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

CENCOSUD




COT-TGV-2023 272

Bogotá D.C., 27 de mayo de 2024

SEÑORES: **FAC**
 ATN: **Sr. Omar Alvarez**


De acuerdo a su gentil solicitud nos permitimos presentar la siguiente cotizac

ITEMS	DESCRIPCION	CANT.	V/R. UNIT.	VALOR IVA INCLUIDO	V/R. TOTAL	IMAGEN
1	Funda a prueba de golpes para iPad mini 6, con correa y soporte rígido. 15 días hábiles de fabricación. Marca miesherk	1	\$245.210	\$291.800	\$ 291.800	 IMAGEN DE REFERENCIA
2	Montaje de ventosa especial para aviones, se adapta a iPad mini cualquier otro modelo RAM® Twist-Lock™	1	\$942.689	\$1.121.800	\$ 1.121.800	 IMAGEN DE REFERENCIA
OBSERVACIONES:						
TIEMPO DE ENTREGA : PUESTA LA ORDEN DE COMPRA, 15 DIAS HABILES						
VIGENCIA DE LA OFERTA 10 DIAS HABILES						
IMÁGENES DE REFERENCIA, NO INCLUYE ELEMENTOS DE AMBIENTACION						
Cordialmente, VENTA EMPRESAS CANAL ESTATAL 320 344 92 49 Tveccencosud@cencosud.com.co						

Una vez revisadas Las cotizaciones de los almacenes en la Tienda Virtual del Estado Colombiano - TVEC, se procede a realizar el análisis y confirmación de existencias, así mismo se realiza cuadro comparativo de precios de las opciones más favorables para realizar la adquisición de acuerdo con la necesidad autorizada y de conformidad con el presupuesto asignado a cada rubro:

DESCRIPCIÓN DE BIEN	PANAMERICANA	CENCOSUD
FUNDA A PRUEBA DE GOLPES PARA IPAD MINI 6 CON CORREA Y SOPORTE RIGIDO	\$410.010.00	\$291.800.00
MONTAJE DE VENTOSA, SE ADAPTA A IPAD MINI Y OTRAS TABLETAS DE 8" CON ESTUCHE RESISTENTE	\$506.922.00	\$1.121.800.00

Según las cotizaciones de estas empresas, se puede evidenciar que la empresa CENCOSUD tiene un precio más asequible para comprar las fundas para IPAD MINI 6.

	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

Así mismo, se determina que el montaje de ventosa a adquirir es el ofrecido por CENCOSUD, ya que los elementos serán usados por los pilotos del equipo T-27 en las cabinas de los aviones, por lo tanto, se han tenido en cuenta los siguientes aspectos:


Materiales de construcción: Los montajes con ventosa para aviación de RAM suelen estar fabricados con materiales resistentes y duraderos, como aluminio o acero inoxidable, diseñados para soportar las condiciones adversas del entorno aeronáutico. Los montajes genéricos pueden usar materiales más ligeros y menos resistentes.

Calificación de seguridad: Los montajes para aviación de RAM cumplen con estándares de seguridad específicos de la industria aeronáutica, como los establecidos por la Administración Federal de Aviación (FAA) en Estados Unidos. Esto garantiza que el producto cumple con los requisitos de seguridad necesarios para su uso en aeronaves. Los montajes Above Tek genéricos que ofrece Panamericana no han tenido la aprobación de la FAA para uso en aviación, lo cual no genera la confiabilidad de la marca para uso de los pilotos en vuelo.

Sistema de sujeción y ajuste: Los montajes con ventosa para aviación de RAM suelen ofrecer sistemas de sujeción y ajuste más robustos y precisos, que garantizan la estabilidad y seguridad del dispositivo durante el vuelo. Estos sistemas pueden incluir mecanismos de bloqueo y ajuste que permiten un posicionamiento preciso del dispositivo. Los montajes genéricos pueden tener sistemas de sujeción más simples y menos seguros, esto puede generar que durante un vuelo el elemento se caiga y pueda dañar algún elemento interno de cabina o pueda obstruir los elementos de control de la aeronave siendo potencial para un accidente.

Resistencia a las vibraciones: Los montajes con ventosa para aviación de RAM están diseñados para soportar las vibraciones y turbulencias asociadas con el vuelo. Esto puede incluir características como amortiguadores de vibraciones o sistemas de absorción de impactos para proteger el dispositivo montado de daños. Aunque la marca AboveTek, de acuerdo a sus características, ofrece características de fuerte sujeción en superficies de vidrio y plástico, no describe que sean resistente a las vibraciones, en especial vibraciones asociadas al vuelo.


Aplicaciones y uso: Si bien los productos RAM se utilizan comúnmente en aplicaciones de aviación y, específicamente, en aplicaciones de aviación comercial monitoreadas por la FAA. Así mismo, numerosas aerolíneas comerciales han obtenido la aprobación de la FAA para utilizar productos RAM para montar una variedad de dispositivos lo han hecho trabajando con su representante de la FAA. RAM ha apoyado estos esfuerzos proporcionando a las aerolíneas comerciales individuales informes de impactos y vibraciones, hojas de especificaciones de materiales y documentación similar para respaldar la presentación de la aerolínea a la FAA. Aerolíneas como Delta Air Lines, United Airlines, American Airlines, Southwest Airlines, Alaska Airlines, British Airways, Qantas Air Canada, junto con la aprobación de la FAA; han adoptado la marca para el uso en sus operaciones de vuelo, demuestra la confianza en la calidad, seguridad y funcionalidad de estos productos en entornos críticos como la cabina de vuelo.

	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

Aunque el T-27, no es una aeronave de uso comercial, y su uso es de entrenamiento acrobático, formación, y cruceros, el uso de estos montajes, se tiene planeado usar en los vuelos de cruceros, ya que la aeronave no se somete a fuerzas de gravedad significativos, es de aclarar que, en esos tipos de vuelo, las características son iguales a las de un vuelo comercial y se pueden presentar condiciones meteorológicas adversas en vuelo.

Como conclusión, una vez verificados los bienes autorizados en CPA de acuerdo a necesidad de la Administración, se evidencia que los bienes más favorables a adquirir son los ofrecidos por CENCOSUD, por lo que se determina adjudicar a dicho proveedor por valor de ONCE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS PESOS MCTE. (\$11.354.200.00), conforme a los siguientes códigos TVEC, así:

ÍTEM	Descripción del bien	Código	Unidades	Descripción ítem	CANT.
1	Funda a prueba de golpes para iPad mini 6, con correa y soporte rígido	901052265	UNIDAD	<p>Diseñado para iPad Mini 6 modelo (A2567/A2568/A2569) de 8.3 pulgadas Correa de mano suave y correa de hombro portátil y soporte giratorio: proporciona la protección más segura y más comodidad cuando juegas o trabajas con iPad Mini 6 Soporte giratorio de 360 grados proporciona una visión multiángulo, con correa de mango, más fácil de usar tu iPad en tu viaje al aire libre, trabajo, juegos con niños. Material: la funda para iPad Mini de sexta generación está hecha de policarbonato termoplástico de alta calidad y protector de pantalla integrado de silicona antideslizante, para crear la protección completa para tu iPad. No solo a prueba de golpes, duradero, sino también cómodo al tacto</p>	12
2	Montaje de ventosa, se adapta a iPad mini y otras tabletas de 8" con estuche resistente	901052266	UNIDAD	<p>Ideal para parabrisas de aviones, la RAM EZ-Roll'r[®]™ La base está diseñada específicamente para un iPad mini 6 de Apple sin carcasa que consta de un Twist-Lock de RAM de 3,3" de diámetro[®]™ Base de ventosa y brazo de doble encaje de longitud media. La montura está diseñada con un sistema patentado de bola y zócalo de goma RAM de 1" de diámetro B que tiene puntos de ajuste en ambos extremos del brazo de doble zócalo, lo que permite un ajuste casi infinito y ángulos de visión perfectos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • HERRAJES DE ENSAMBLAJE • TAMAÑO DE SUCCIÓN 3.3" de diámetro • LONGITUD DE ZÓCALO A ZÓCALO 3" • TAMAÑO DE LA BOLA Tamaño B (1") • CAPACIDAD DE PESO Uso estándar: 2 kg Uso de servicio pesado: 0.5 kg 	07

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

				<ul style="list-style-type: none"> • MATERIALES Compuesto de alta resistencia de • aluminio de grado marino • TIPO DE EMBALAJE Bolsa de polietileno • PESO 0.97 libras 	
--	--	--	--	---	--



GSF01-FUNDA

Pieza del proveedor CR901052265 de CENCOSUD COLOMBIA S.A.

Comparar

291.800,00 COP / Unidad

Cantidad



GSF01-MONTAJE DE VENTOSA

Pieza del proveedor CR901052266 de CENCOSUD COLOMBIA S.A.

1.121.800,00 COP / Unidad

Cantidad

7. DESTINACIÓN DEL GASTO:

Funcionamiento

8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:


Funcionamiento Recurso: 10

9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

DESIGNACIÓN	GRADO Y NOMBRE	DEPENDENCIA
Supervisor Principal	ST. DANGOND RINCÓN CAMILO ALBERTO	GRUEA
Supervisor Suplente	CT. ALVAREZ ESPAÑA OMAR FERNANDO	GRUEA

10. CORREO ELECTRÓNICO DE LOS SUPERVISORES:

DESIGNACIÓN	GRADO Y NOMBRE	CORREO
-------------	----------------	--------

	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

Supervisor Principal	ST. DANGOND RINCÓN CAMILO ALBERTO	camilo.dangond@fac.mil.co
Supervisor Suplente	CT. ALVAREZ ESPAÑA OMAR FERNANDO	omar.alvarez@fac.mil.co

11. TELÉFONO DE LOS SUPERVISORES:

DESIGNACIÓN	GRADO Y NOMBRE	CORREO
Supervisor Principal	ST. DANGOND RINCÓN CAMILO ALBERTO	3232296503
Supervisor Suplente	CT. ALVAREZ ESPAÑA OMAR FERNANDO	3132349377

12. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

El plazo de entrega de los bienes será hasta 45 días calendario contados a partir de la suscripción de la orden de compra.

13. FORMA DE PAGO:

Dentro de los 30 días calendarios siguientes a la presentación de la factura.

14. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:


El recibo de los bienes se deberá realizar en las instalaciones del Almacén Misceláneos del Grupo de Apoyo Logístico No. 26, en el horario de 08:00 a 12:00 horas y de 14:00 a 16:30 horas, ubicado en el Comando Aéreo de Combate No. 2, Km 7 Vía Puerto López en la vereda de Apiay, municipio de Villavicencio, departamento del Meta. La entrega se hará previa coordinación entre el proveedor, supervisor y el almacenista.

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”

14. GRAVÁMENES ADICIONALES:

N/A

15. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:

	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

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

16. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)

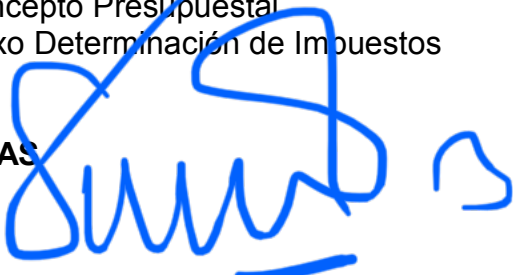
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	No. Material SAP
1	Funda a prueba de golpes para iPad mini 6, con correa y soporte rígido	1227699
2	Montaje de ventosa, se adapta a iPad mini y otras tabletas de 8" con estuche resistente	Pendiente Creación

ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. Resolución 001
2. CPA.
3. CDP No. 8824
4. Certificado de no existencias en el almacén
5. Anexo formato reporte información cláusula contractual de catalogación
6. Concepto Presupuestal
7. Anexo Determinación de Impuestos

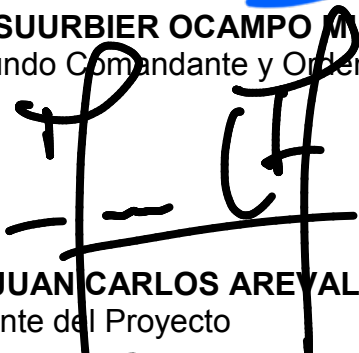
FIRMAS



CR. SUURBIER OCAMPO MUÑOZ

Segundo Comandante y Ordenador del Gasto CACOM-2

VB.



TC. JUAN CARLOS AREVALO CARDONA

Gerente del Proyecto



CT. ALVAREZ ESPAÑA OMAR FERNANDO

Estructurador Técnico y Económico