	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021

Ciudad y fecha:	Puerto Salgar Cundinamarca, 21 de marzo 2023
Dependencia Generadora:	Oficina De Comunicaciones Públicas

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 – CACOM-1

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

Adquirir elementos informáticos y tecnológicos para el Comando Aéreo de Combate No.1, lo cuales contribuirán a la eficacia en cada una de las labores realizadas para el cumplimiento de la misión Institucional.

3. INSTRUMENTO DE LA TVE: (seleccionar con una X)


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.1 (CACOM 1), en ejercicio de su función misional que le compete y en aras de garantizar el normal funcionamiento y ejecución de las labores que le son propias, requiere la adquisición de elementos informáticos y tecnológicos, para atender la necesidad de dos (02) grupos y una (01) dependencia que componen esta Unidad Militar Aérea.

Por esta razón, para el plan anual de adquisiciones para la vigencia 2023, este comando contempló una partida presupuestal para realizar el proceso de adquisición a través de la modalidad de mínima cuantía, de acuerdo con la normatividad vigente, para que los funcionarios de la Fuerza Aérea Colombiana que laboran en este punto del país, cuenten con elementos esenciales para el normal desarrollo de sus funciones, toda vez que es deber primordial garantizar la continuidad de la misión institucional.

Por lo anteriormente expuesto, en cumplimiento a las funciones misionales y en virtud del principio de planeación, entendido éste como la organización lógica y coherente, los siguientes grupos y dependencia justifican su necesidad de los elementos informáticos de una manera global en la necesidad de qué cómo Institución la infraestructura tecnológica de la Unidad pueda funcionar de


	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021

una manera más favorable y además se hace muy necesario ponerse a la vanguardia tecnológica con las herramientas que permitan la actualización de los sistemas tecnológicos para poder ser más eficientes en las labores desempeñadas.

El Grupo de Apoyo Logístico requiere elementos informáticos para mejorar la conectividad a la Internet de los diferentes computadores que se encuentran en las oficinas del CACOM 1, justifican su necesidad en la compra de los Adaptadores USB Red Ethernet 3.0, porque algunos computadores tienen dañadas las tarjetas de redes y para continuar con el cumplimiento a la austeridad del gasto, no se pide cambiar el equipo, sino comprar estas tarjetas de redes para optimizar el uso y rendimiento de los computadores, además es necesario la adquisición de las Tarjetas Red USB Wifi Rompemuros con Antena porque en algunas oficinas no hay cable de red sino que tienen AP, obteniendo estas tarjetas, entonces los computadores que al momento no tienen conexión a Internet, podrían tener a través de Wifi, y así se supliría la necesidad de comprar nuevos computadores en los que el Internet se pueda conectar sin contratiempos, finalmente el Jack Blindado CAT 6a es para realizar mantenimiento de algunos puntos de conectividad, los cuales presentan fallas en algunas oficinas, este último elemento no funciona sin tener los Pacht Core De 1,5 Mts CAT 6a Certificados.

De esta manera y continuando con las necesidades para este contrato, el Grupo de Inteligencia No.12 (GRUIA 12), manifiesta que, gracias a una aprobación de compra en el Plan Anual de Adquisiciones del 2020, llegó una cámara fotográfica con No. de serie (8004)0500000000000000006184, pero sin el lente, por tal motivo hasta el momento no se le ha dado uso. Actualmente, el GRUIA 12 cuenta con una cámara, la cual lleva varios años de uso, y debido a esto presenta fallos durante la operación en misiones de reconocimiento, por lo anterior se requiere la adquisición del lente Gran angular D5600 para cámara Nikon y así dar uso a la cámara nueva con la intención de mejorar este tipo de misiones que aportan al desarrollo de operaciones militares que impactan en la tranquilidad y bienestar de los colombianos.

Adicional este grupo, justifica la necesidad de adquirir una Destructora de Papel, debido a que diariamente emiten información en documentos que según su información son clasificados en información impresa en: Restringido, Confidencial, Secreto y Ultrasecreto; en aras de su función también deben de velar por la custodia de estos. El material generado presenta riesgo de fuga de información, al momento de desecharlos por imperfectos como tachones, enmendaduras, los cuales hacen que pierda validez, la correcta manera de eliminarlo y no colocar en amenaza la seguridad de la información es destruirla a través de una destructora de papel, ya que si se realiza con las manos no es destruida totalmente. De esta manera adquirir la destructora de papel permitirá minimizar en un mayor grado la fuga de la información de los documentos con reserva legal, contribuyendo a disminuir las probabilidades que los grupos armados organizados al margen de la ley o las estructuras armadas organizadas de crimen de alto impacto obtengan información con la que puedan vulnerar la seguridad de la información.

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021


Finalmente, la Sección Comunicación Pública y de acuerdo al artículo 20 de la Constitución Política de Colombia, el cual reza sobre la oportunidad de informar y recibir información veraz e imparcial por medios masivos de comunicación con libertad y responsabilidad social, es de interés del Comando Aéreo de Combate No.1 contribuir al cumplimiento de esto, no solo con el talento de su personal orgánico, sino también con herramientas que se encuentren a la vanguardia tecnológica, que contribuyan a optimizar la producción del contenido (videos, fotografías, reel, ruedas de prensa, entrevistas) publicado en sus medios de comunicación, en los que se visibiliza el servicio y compromiso de cada uno de los integrantes de la Institución por los colombianos.

Así las cosas y bajo el entendido que el presupuesto designado para este contrato, será ejecutado conforme al fin para el cual fue planeado y acorde a lo establecido en la normatividad vigente, se requiere llevar a cabo un proceso contractual que permita obtener estos elementos que contribuyen a realizar las labores con mayor comodidad, automatización, control, protección y seguridad, garantizando y mejorando la eficiencia de las tareas desempeñadas por el personal que integran estos grupos de trabajo del Comando Aéreo de Combate No.1 de la Fuerza Aérea Colombiana.


Con el fin de satisfacer la necesidad, la Unidad realiza un estudio de mercado, con el fin de adelantar el proceso por mínima cuantía, en el que se solicitaron cotizaciones a diferentes empresas, el cual arrojó un valor promedio del proceso de \$31.863.379.00. Al realizarse la consulta por la Tienda Virtual del Estado Colombiano, los bienes tendrían un costo de \$27.815.582, por lo cual se decide adelantar el presente proceso por grandes superficies al evidenciarse que es más favorable adquirirlos por esta modalidad.

Especificaciones Técnicas:


	<u>Ficha Técnica Comando Aéreo de Combate No.1</u> <u>Proceso Elementos Tecnológicos e Informáticos</u>
	LOTE 1
1	02-01-01-004-005-01 MÁQUINAS PARA OFICINA Y CONTABILIDAD, Y SUS PARTES Y ACCESORIOS DESTRUCTORA DE PAPEL (02 UNIDADES – \$ 14.000.000)
	Tipo de corte: Corte en Cruz
	Nivel de seguridad: Nivel 5
	Puede destruir: Papel, grapas, clips, tarjeta de crédito, CD'S
	Tapa de seguridad con control electrónico, Botón multifunción EASY SWITCH, Bloqueo automático cuando el contenedor este lleno, desconexión completa automática del suministro de corriente al cabo 30 minutos en modo Stand by, protección del motor contra sobrecalentamiento, motor silencioso
	LOTE 2
2	02-01-01-004-008-03 INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y EQUIPO FOTOGRÁFICO; PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS CÁMARA FOTOGRAFICA: (01 UNIDAD – \$4.800.000)

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021

	CARACTERÍSTICAS: Sensor CMOS APS-C de 24,1 MP, Procesador de imagen DIGIC 8, Pantalla táctil de ángulo variable de 3,0' y 1,04 m de punto, Video UHD 4K24p, compatibilidad con video vertical, AF de detección de fase de tipo cruzado de 45 puntos, Dual Pixel CMOS AF con detección de ojos, ISO 100-25600, disparo de hasta 7 fps, Wi-Fi y Bluetooth incorporados, Sensor AE de 220 000 píxeles, Lente EF-S 18-55 mm f/4-5.6 IS STM
3	02-01-01-004-008-03 INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y EQUIPO FOTOGRÁFICO; PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOSLENTE PARA CÁMARA NIKON D5600 (1 UNIDAD – \$2.180.000)
	CARACTERÍSTICAS: Lente GRAN ANGULAR AF-P DX 10-20mm f/4.5-5.6G, se recomienda el lente AF-P DX NIKKOR 10-20mm f/4.5-5.6G VR con ultra gran angular con Zoom, con enfoque automático. Reducción de la vibración (VR), para la estabilidad de las imágenes, nitidez en la imagen con una velocidad de obturación lenta para obtener fotos brillantes en lugares con poca luz. Un revestimiento súper integrado que contribuya a las sombras y el resplandor del lente en situaciones con contraluz o iluminación transversal. Mantenga un máximo color y contraste.
4	02-01-004-008-03 INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y EQUIPO FOTOGRÁFICO; PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOSLENTE PROFESIONAL PARA CAMARA FOTOGRÁFICA (1 UNIDAD \$1.300.000)
	Características: El lente Zoom EF 75-300 mm f/4-5.6 III para cubrir numerosas longitudes focales de telefoto de uso frecuente. Este lente debe ser de complemento compacto y asequible para cualquier cámara EOS.
5	02-01-01-004-008-03 INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y EQUIPO FOTOGRÁFICO; PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOSTRIPODE PARA CÁMARA FOTOGRÁFICA Y CELULAR (01 UND – \$150.000)
	Con estabilizador Gimbal, soporte de mano en forma de U, una mini luz de video LED, un mini micrófono con cable de audio TRS y TRRS de 3,5 mm, compatible con teléfonos inteligentes y cámaras, un soporte para teléfono ajustable, soporte de agarre para teléfonos inteligentes y cámaras ancho ajustable de 6,5 a 10,5 cm/2,6-4,1 pulgadas lo hacen adecuado para la mayoría de los teléfonos inteligentes, disparador remoto, obturador remoto.
6	02-02-01-004-007-03 RADIORRECEPTORES Y RECEPTORES DE TELEVISIÓN; APARATOS PARA LA GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN MICRÓFONO SOLAPA INALÁMBRICO (01 und –\$200.000)
	Para celulares inteligentes compatible con sistema operativo iOS 10 en adelante, Inalámbrico, que no necesita adaptador y conecte a Bluetooth, compatible con puerto lightning, Plug & Play y manos libres, sin necesidad de descargar aplicaciones para su uso, reducción de ruido superior y sincronización automática en tiempo real, transmisión de larga distancia y duración de la batería: con receptor que sirva para alimentar la batería desde el dispositivo, batería durable de 4 a 6 horas, práctico y fácil de transportar, transmitir en vivo, retraso de tiempo inferior a 16,5 ms, sincronizar sonido en tiempo real, color negro, cable USB tipo C para cargarlo.
	LOTE 3
7	02-02-01-004-005-02 MAQUINARIA DE INFORMÁTICA Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOSADAPTADOR USB RED ETHERNET 3.0 (10 UNIDADES - \$1.700.000)
	Especificaciones
	Dimensiones: 71 x 26 x 16.2mm (2.8 x 1.0 x 0.6 in).

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021

	Interfaz de Entrada: 1 Puerto Ethernet RJ45 10/100/1000Mbps
	Interfaz de Salida: 1 Puerto USB 3.0
	Chipset: RTL8153
	Sistemas soportados: Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP Mac OS 10.6-10.14 Chrome OS Linux OS
	Contenido de paquete: Adaptador de Red USB 3.0 a Ethernet Gigabit, Guía de Instalación Rápida
8	02-02-01-004-005-02 MAQUINARIA DE INFORMÁTICA Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS TARJETA RED USB WIFI ROMPEMUIROS CON ANTENA (5 unidades \$600.000)
	Características de hardware:
	Interfaz: USB 2.0
	LED: Status
	Dimensiones: 57.8 x 18 x 173.4 mm
	Antenas: 5dBi
	Características inalámbricas
	Estándares inalámbricos: IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz, IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz
	Velocidad Inalámbrica: 600 Mbps (200 Mbps en 2.4 GHz, 433 Mbps en 5 GHz)
	Frecuencia: 2.4 GHz, 5 GHz
	Modos inalámbricos: Ad-Hoc / Modo Infraestructura
	Seguridad Inalámbrica: WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
	Tecnología en Modulación: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM
	OTROS
	Certificaciones: FCC, CE, RoHS
	Contenido del paquete: Archer T2U Plus AC600 Adaptador USB Doble Banda WiFi Alta ganancia Guía de instalación rápida CD de recursos
	Requisitos del sistema: Windows 11/10/8.1/8/7/XP, Mac OS X 10.9-10.13(beta for 10.14)
	Factores ambientales: Windows 11/10/8.1/8/7/XP, Mac OS X 10.9-10.13(beta for 10.14)
	Factores ambientales: Temperatura de funcionamiento: 0° C ~ 40° C (32° F ~ 104° F) Temperatura de almacenamiento: -40 ° C ~ 70 ° C (-40 ° F ~ 158 ° F) Humedad de funcionamiento: 10% ~ 90% sin condensación Humedad de almacenamiento: 5% ~ 90% sin condensación
9	02-02-01-004-006-02 APARATOS DE CONTROL ELÉCTRICO Y DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD Y SUS PARTES Y PIEZAS JACK BLINDADO CAT 6ª (33 UND- \$990.000)
	Características:
	Material: Metálico
	Alto: 2.5 Centímetros
	Certificación: ISO 9001
	USO: Interior
	Ancho: 1.5 centímetros


	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021

	Color: Metálico
	Peso: 20 gr
	Tipo: JACK
	Función: Recibir y transmitir datos a través del patch cord
	Características: Toma Hembra rj45
	Largo: 4 centímetros
	Familia: Casa inteligente
	Incluye: Tapa de fijación
10	02-02-01-004-006-03 HILOS Y CABLES AISLADOS; CABLE DE FIBRA ÓPTICA PACTH CORE DE 1,5 MTS CAT 6A CERTIFICADO (41 UNID – \$2.255.000)
	CARACTERÍSTICAS
	CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS: ANSI/TIA-568-C.2 • ISO/IEC 11801-B • ANSI/TIA-1096-A • Listado cULus • UL 444 CM rated • IEEE 802.3at (Tipo 1 y 2) • Draft IEEE 802.3bt/D1.2 (Tipo 3) • Cisco UPoE (60W) • Draft IEEE 802.3bt/D1.2 (Tipo 4) - 100 cables máximo en un group juntado • Power over HDBaseT (PoH) - 100 cables máximo en un group juntado.

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
CAMARA FOTOGRAFICA	01 Unidad	01 Unidad
LENTE PROFESIONAL PARA CAMARA FOTOGRAFICA	01 Unidad	01 Unidad
TRIPODE PARA CÁMARA FOTOGRAFICA Y CELULAR	01 Unidad	01 Unidad
MICROFONO SOLAPA INALAMBRICO	01 Unidad	01 Unidad
LENTE D5600 PARA CÁMARA NIKON	01 Unidad	01 Unidad
ADAPTADOR USB RED ETHERNET 3.0	10 Unidades	10 Unidad
TARJETA RED USB WIFI ROMPEMUROS CON ANTENA	05 Unidades	05 Unidades
JACK BLINDADO CAT 6ª	33 Unidades	33 Unidades
PACTH CORE DE 1,5 MTS CAT 6A CERTIFICADO	41 Unidades	41 Unidades
DESTRUCTORA DE PAPEL	02 Unidades	02 Unidades

CODIGO TVEC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	UNIDAD MEDIDA
726367851467	CÁMARA FOTOGRAFICA	01 Unidad	UNIDAD
726367851474	LENTE PROFESIONAL PARA CAMARA FOTOGRAFICA	01 Unidad	UNIDAD
726367851481	TRIPODE PARA CÁMARA FOTOGRAFICA Y CELULAR	01 Unidad	UNIDAD
726367851498	MICRÓFONO SOLAPA INALÁMBRICO	01 Unidad	UNIDAD
726367851436	LENTE D5600 PARA CÁMARA NIKON	01 Unidad	UNIDAD

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021

726367851399	ADAPTADOR USB RED ETHERNET 3.0	10 Unidad	UNIDAD
726367851405	TARJETA RED USB WIFI ROMPEMUROS CON ANTENA	05 Unidades	UNIDAD
726367851429	JACK BLINDADO CAT 6ª	33 Unidades	UNIDAD
726367851412	PACTH CORE DE 1,5 MTS CAT 6A CERTIFICADO	41 Unidades	UNIDAD
726367851443	DESTRUCTORA DE PAPEL	02 Unidades	UNIDAD

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

Después de haber realizado el análisis de las propuestas ofrecidas por los oferentes demostradas en las cotizaciones allegadas, se puede establecer que es viable la adquisición de los elementos ya que se encuentran disponibles, cumplen las especificaciones técnicas y se ajustan al presupuesto con el que cuenta la Entidad.

6. DESTINACIÓN DEL GASTO:

Funcionamiento

7. ORIGEN DE LOS RECURSOS:

CSF (Recurso:10)

8. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

ST Nuñez Morales Ivonne Andrea – Supervisor
T3. JHOANNY ANTONIO QUINTERO YEPES- Supervisor Suplente

9. CORREO ELECTRÓNICO DE LOS SUPERVISORES:


ivonne.nunez@fac.mil.co - Supervisor Principal
johanny.quintero@fac.mil.co - Supervisor Suplente

10. TELÉFONO DE LOS SUPERVISORES:

3008280842- Supervisor Principal
3142990980- Supervisor Suplente

11. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

21-ABRIL-2023

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021

12. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

El CONTRATISTA, o contratistas, entregarán los bienes del objeto contractual, en las instalaciones del Almacén Misceláneos, del CACOM-1 En Puerto Salgar-Cundinamarca, en los horarios comprendidos, entre las 07:30 a 12:00 M y de las 14:00 a las 17:00 horas, de lunes a viernes, previa coordinación con el supervisor.

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"

13. GRAVÁMENES ADICIONALES:

No aplica

14. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:

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

Consulte las condiciones del Acuerdo Marco, si en éste se exigen Garantías, establecer las que apliquen a la Orden de Compra. En caso de que el Acuerdo Marco no exija garantías, colocar N/A

15. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)


NOTA: se anexa constancia por parte de misceláneos de la existencia de los elementos

ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. CPA 48 del 03 de enero del 2023 ajustado el 13 de marzo de 2023
2. CDP 5123 del 13 enero de 2023
3. Resolución N° 001 nombramientos Comités estructuradores y supervisores
4. Formato solicitud de CDP SIIF
5. Solicitudes de precotización
6. Tres (03) Cotización Mobimuebles
7. Tres (02) Cotización Industrias Cruz
8. Una (01) Centro de Alta Tecnología

FIRMAS

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021




CR. NAILY AKID GANEM HERNÁNDEZ
SEGUNDO COMANDANTE Y JEFE DE ESTADO MAYOR CACOM-1
(Ordenador del Gasto)

VB.





ST. NUÑEZ MORALES IVONNE ANDREA
Estructurador Técnico

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021

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 un televisor y una lavadora para la zona desconcentrada de seguridad en Velásquez del GRUSE-15 a través la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC), cuyas funciones serán ejercidas conforme a lo establecido el Manual de Contratación del MDN vigente y demás directrices establecidas para el efecto.

SUPERVISORES

EL NOTIFICADO	GRADO Y NOMBRE	FECHA
SUPERVISOR PRINCIPAL	 Subteniente. Ivonne Andrea Nuñez Morales CC. No. 1112472978 de Jamundi- Valle	13 marzo -2023
SUPERVISOR SUPLENTE	 Técnico Tercero. Jhoanny Antonio Quintero Yepes C. C. No. 1111201108 de Mariquita- Tolima	13 marzo-2023

FIRMA



CR NAILY AKID GANEM HERNÁNDEZ
SEGUNDO COMANDANTE Y JEFE DE ESTADO MAYOR CACOM-1
(Ordenador del Gasto)