	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:	Rionegro – Antioquia 14-04-2023
Dependencia Generadora:	GRUPO DE APOYO LOGISTICO – CACOM-5

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 AEREO DE COMBATE No.5

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

Adquisición de suministros de apoyo para las comunicaciones de la jurisdicción del CACOM-5

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 escuadrón de Telemática perteneciente al Grupo de Apoyo Logístico, en lineamiento con la misión Institucional es el encargado de mantener en óptimas condiciones los equipos de comunicaciones aeronáuticas de la jurisdicción del CACOM-5 con el fin de apoyar el desarrollo de las operaciones aéreas en defensa de la soberanía, la independencia, la integridad territorial y el orden constitucional, este escuadrón tiene la necesidad de adquirir algunos accesorios informáticos para garantizar el correcto funcionamiento de los dispositivos de comunicaciones aeronáuticas. Adicional a estos equipos el escuadrón de telemática en su dependencia de comunicaciones propende por el correcto trabajo de los equipos de seguridad perimetral (Trunking) los cuales son los que brindan una comunicación efectiva entre la guardia perimetral y el CMOSD (Centro de monitoreo de operaciones de seguridad y defensa), en la actualidad el escuadrón de telemática no posee los accesorios mínimos necesarios para desarrollar un adecuado mantenimiento y proveer de esta manera el adecuado funcionamiento de los equipos aire tierra y seguridad perimetral del Comando Aéreo de Combate No.5, se realiza verificación de existencias en el almacén misceláneos mediante certificado emitido por el comandante Elemento Almacén Misceláneos (E) el cual arroja como resultado en cada uno de los accesorios informáticos a adquirir que no existen inventarios en el almacén de misceláneos por tal motivo este escuadrón tiene la necesidad de adquirir algunos accesorios Informáticos que se pretenden satisfacer con este proceso contractual, para así garantizar unas comunicaciones efectivas y oportunas al servicio de las aeronaves de la FAC y los equipos en tierra.

Para mencionados mantenimientos se usarán los accesorios de la siguiente manera:

- PAÑOS INDUSTRIALES:
- Limpeza de las pantallas IPOS del centro de comando y control del CACOM-5

	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

- **LUBRICANTE MULTIUSOS EN AEROSOL:**
Lubricación de los rodamientos de las manga veletas ubicadas en CACOM-5 y Caucasia, Lubricación de Pernos empotrados en las luces de rampa y los Spots de reacción de los UH-60
- **LIMPIADOR DE CONTACTOS:**
Limpieza de pines de contacto de transmisión de energía y datos en los múltiples PLUGS y tarjetas electrónicas de los equipos de comunicaciones en la Jurisdicción de Antioquia asignada al CACOM-5 (Cerro Padre Amaya, Cerro Monte zuma, Cerro la Marconi, BLART de Caucasia, cerro Azul), limpieza de los componentes internos de los radios de seguridad perimetral de la UMA
- **INHIBIDOR DE CORROSIÓN EN AEROSOL:**
Protección a la corrosión de equipos expuestos a la intemperie tales como manga veletas, antenas, soportes de antenas, luces de rampa, antenas satelitales
- **PILA 9 VOLTIOS:**
Chequeos de equipos para mantenimiento preventivo y descarte de fallas en mantenimientos correctivos en laboratorio
- **JUEGO PILAS AA:**
Control del aire acondicionado del cuarto de equipos ubicado en el C3i2
- **JUEGO PILAS AAA:**
Control del aire acondicionado del cuarto de equipos ubicado en la torre de control
- **CORREA DE AMARRE 3,6 X200 MM - PAQUETE*100 UN:**
Sujeción y organización del cableado de interconexión de los diferentes equipos del CACOM-5: Torre de control, cuarto de equipos, cajas de inspección del cableado de las luces de los spots de reacción, equipos de la red VHF AM, Red VHF FM Táctica Militar ubicados en: (Cerro Padre Amaya, Cerro Monte zuma, Cerro la Marconi, BLART de Caucasia, cerro Azul)
- **CINTA TEFLON:**
Recubrimiento de Plug eléctricos de conexión a la intemperie usados en antenas empotradas a los mástiles y torres de comunicaciones
- **CINTA ELECTRICA AUTOFUNDENTE:**
Reparaciones de aislamiento en cableados de transmisión eléctrica y de señal en las luces de los spots de reacción, conexiones de antena, cableado, instalaciones de equipos de comunicaciones para la feria aeronáutica
- **CINTA ADHESIVA DOBLE CARA 05MM:**
Instalación de materiales rígidos como micro teléfonos en Racks de comunicaciones para los centros de cableado, lugares donde no es posible utilizar brocas y no se permiten partículas metálicas que puedan crear cortos en equipos electrónicos

	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

- **PINTURA EPOXICA AMARILLA:**
Señalización de ayudas visuales en el CACOM-5, los helipuertos de los cerros de Yarumal, Padre Amaya, Monte zuma y recubrimiento de las cajas de inspección, esta pintura se hace necesario usarla en estos lugares ya que el CACOM-5 cuenta con quipos instalados en estas zonas, equipos los cuales son vitales para el cumplimiento de la misión de la unidad y la Fuerza Área Colombiana.
- **LIMPIADOR DE PANTALLAS EN AEROSOL:**
Limpieza de las pantallas IPOS del centro de comando y control, Limpieza de las carcasas y pantallas de los Radios de seguridad perimetral Motorola Trunking APX1000, APX5000, XTS4250
- **LIMPIADOR DE MANOS GRADO INDUSTRIAL:**
Limpieza de las manos del personal técnico de comunicaciones después de realizar los mantenimientos preventivos y correctivos de equipos con alto grado de suciedad tales como grasa, corrosión y polvo.


Cabe anotar que: En los siguientes casos puntuales se describe la justificación de la necesidad así:

- **JUEGO DE PILAS AA** a pesar de que la imagen muestra una cantidad de 50 unidades, obedece a que estos elementos pertenecen al almacén aeronáutico y esta suma de elementos están asignados para tareas del grupo técnico por tal motivo no pueden ser utilizados en el grupo de apoyo escuadrón de telemática dependencia comunicaciones terrestres por lo anterior se solicitó la adquisición de este elemento

Selección			
Material	1598297	ILA AA ALCALINA 1,2 - 1,5 V	
Tp.material	ZCOM	Comunicación Rep. y Acces	
Unidad medida	PK	Unidad medida base	PK

Resumen de stocks			
Mandante / Sociedad / Centro / Almacén / Lote / Stock especial	SET	ValRec	Libre utilización
▼ Total		0,000	50,000
▼ 5005 CACOM 5		0,000	50,000
▪ F005 Comando Aéreo de Combate No.5		0,000	50,000

- **PINTURA EPOXICA AMARILLA:** a pesar de que la imagen muestra una cantidad de 01 unidad, esta cantidad no es suficiente para suplir la necesidad de los diferentes trabajos que se deben realizar en los múltiples puntos geográficos que se encuentran en la jurisdicción de Antioquia así: CACOM-5, Cerro Padre Amaya, Cerro Monte zuma, Cerro la Marconi, BLART de Caucaasia, cerro Azul, esta pintura es usada como elemento de información según lo establecido por las normas aeronáuticas

	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

Tales como el RAC14 y la NTC Colombiana 1461, se usara para designar las cajas de inspección en tierra de los puntos de interconexión, señalización de información y los helipuertos en los cerros anteriormente mencionados, por esto es necesario complementar la cantidad existente de 01 unidad con 04 unidades más para poder cumplir con los mantenimientos preventivos y correctivos que se presenten durante el lapso 2023.

Selección

Material	1697012	INTURA PARA TRAFICO X GALON COLORES VAR
Tp.material	ZINS	Insumos
Unidad medida	C/U	Unidad medida base C/U


Resumen de stocks

Mandante / Sociedad / Centro / Almacén / Lote / Stock especial	SET ValRec	Libre utilización	Control calidad
Total	0,000	1,000	
5005 CACOM 5	0,000	1,000	
F005 Comando Aéreo de Combate No.5	0,000	1,000	
FAMS Miscelaneos WM	0,000	1,000	
0010184069	0,000	1,000	

Finalmente, con el desarrollo de este proceso el escuadrón de telemática garantizara el apoyo a la misión institucional.

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
PAÑOS INDUSTRIALES	4	4
LUBRICANTE MULTIUSOS EN AEROSOL	4	4
LIMPIADOR DE CONTACTOS	5	5
INHIBIDOR DE CORROSIÓN EN AEROSOL	15	15
PILA 9 VOLTIOS	3	3
JUEGO PILAS AA	6	6
JUEGO PILAS AAA	9	9
CORREA DE AMARRE 3,6 X200 MM - PAQUETE*100 UN	6	6
CORREA DE AMARRE	6	6
CINTA TEFLON	8	8

	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

CINTA ELECTRICA AUTOFUNDENTE	3	3
CINTA ADHESIVA DOBLE CARA 05MM	4	4
PINTURA EPOXICA AMARILLA	6	6
LIMPIADOR DE PANTALLAS EN AEROSOL	9	9
LIMPIADOR DE MANOS GRADO INDUSTRIAL	18	18


JUSTIFICACIÓN CANTIDADES:

De acuerdo al plan anual de compras proyectado para el 2023 el escuadrón de telemática en su dependencia de comunicaciones terrestres, realizo verificación de los elementos en la tienda virtual del estado colombiano donde se evidencio la existencia de los mismos y cuyos valores se ajustan al presupuesto oficial del objeto contractual.

CODIGO TVEC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	UNIDAD MEDIDA
P900510810	PAÑOS INDUSTRIALES	4	UNIDAD
P900502310	LUBRICANTE MULTIUSOS EN AEROSOL	4	UNIDAD
30522	LIMPIADOR DE CONTACTOS	5	UNIDAD
LM1039059	INHIBIDOR DE CORROSIÓN EN AEROSOL	15	UNIDAD
P8096731	PILA 9 VOLTIOS	3	UNIDAD
27566	JUEGO PILAS AA	6	UNIDAD
P8096728	JUEGO PILAS AAA	9	UNIDAD
RED-FERR-20	CORREA DE AMARRE 3,6 X200 MM - PAQUETE*100 UN	6	UNIDAD
48820	CORREA DE AMARRE	6	UNIDAD
P024430044	CINTA TEFLON	8	UNIDAD
31397-1	CINTA ELECTRICA AUTOFUNDENTE	3	UNIDAD
31396	CINTA ADHESIVA DOBLE CARA 05MM	4	UNIDAD
LM2234044	PINTURA EPOXICA AMARILLA	6	UNIDAD
42095	LIMPIADOR DE PANTALLAS EN AEROSOL	9	UNIDAD
P900506523	LIMPIADOR DE MANOS GRADO INDUSTRIAL	18	UNIDAD

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

A continuación, se relacionan los artículos y referencias técnicas de acuerdo a lo publicado en el portal de la Tienda Virtual del Estado Colombiano:

	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

02-02-01-002-007	PAÑOS INDUSTRIALES	4	\$ 240.856,00
------------------	--------------------	---	---------------

GSF01-PAÑOS PREMIUM MICROFIBRA MULTIUSOS SIMONIZ cod: 900510810 (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



Marca SIMONIZ Referencia 108944 Presentación Paquete x 6 unidades Medida del paño 40 cm ancho x 40 cm alto Características Limpieza y lavado Uso interior y exterior No deja motas **Sujeto a disponibilidad de inventario

60.214,00 COP

1,0000

Unidad

[Agregar al carro](#)

Suministrado por PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA

No. parte del proveedor p900510810

Nombre del fabricante Ninguno

Número de pieza del fabricante Ninguno

Mercancía [Llantas](#)

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 9.614

Valor Ipoconsumo Ninguno

Valor IVA 9.614

02-02-01-003-003-03	LUBRICANTE MULTIUSOS EN AEROSOL	4	\$ 126.616,00
---------------------	---------------------------------	---	---------------

GSF01-ACEITE LUBRICANTE PENETRANTE 5-56 400 CM cod: 900502310 (

Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



ACEITE LUBRICANTE PENETRANTE 5-56 400 CM Marca CRC Referencia 10229301 Presentación aerosol 400 CC Lubricante de partes metálicas, desplaza la humedad en componentes electrónicos, protege los metales evitando la oxidación, limpia polvo y óxido leve. **Sujeto a disponibilidad de inventario

31.654,00 COP

1,0000

Unidad

[Agregar al carro](#)

Suministrado por PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA

No. parte del proveedor p900502310

Nombre del fabricante Ninguno

Número de pieza del fabricante Ninguno


Mercancía [Ninguno](#)

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 5.054

Valor Ipoconsumo Ninguno

Valor IVA 5.054

	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

02-02-01-003-005-03	LIMPIADOR DE CONTACTOS	5	\$ 158.515,00
---------------------	------------------------	---	---------------

LIMPIADOR DIELECTRICO LECTRA CLEAN AEROSOL 430ML (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0

clasificaciones)



LIMPIADOR DIELECTRICO LECTRA CLEAN AEROSOL 430ML

31.703,00 COP

1,0000



Unidad

Agregar al carro

Suministrado por

No. parte del proveedor 30522

Nombre del fabricante CRC

Número de pieza del fabricante 10229146 (12)

Mercancia Ninguno

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 5.062

Valor Ipoconsumo 26.641

Valor IVA Ninguno

2-02-01-003-005-04	INHIBIDOR DE CORROSIÓN EN AEROSOL	15	\$ 238.500,00
--------------------	-----------------------------------	----	---------------

AEROSOL ANTICORROSIVO 100OZ GRIS AEROCOLO (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



Facil uso, secado Ultra rapido *Acabado parejo *Alto rendimiento y cubrimiento *No contiene ni cromo ni plomo *Mas de 50 colores y 10 especialidades para diferentes usos *Sticker de identificacion de color real * Actuador ergonomico *Uso interior y exteriorUna base de pintura anticorrosiva de color gris en aerosol para metales de la marca Aerocolor de Pintuco, disenada para aplicar como primera mano en superficies metalicas que se encuentren expuestas a la intemperie para protegerlas del oxido y la corrosion mientras se prepara la estructura para la pintura definitiva que desees aplicar, ademas mejora notablemente la adherencia del nuevo pigmento a la superficie.

15.900,00 COP

1,0000



Unidad

Agregar al carro

Suministrado por

No. parte del proveedor LM 1039059

Nombre del fabricante Ninguno

Número de pieza del fabricante Ninguno


Mercancia Ninguno

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 2.539

Valor Ipoconsumo Ninguno

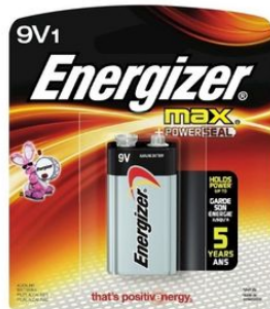
Valor IVA Ninguno

	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

02-02-01-004-006-04	PILA 9 VOLTIOS	3	\$ 58.512,00
---------------------	----------------	---	--------------

GSF01-PILA ALKALINA 9V ENERGIZER MAX cod: 8096731 (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0

clasificaciones)



PILA ALKALINA 9V ENERGIZER MAX

19.504,00 COP

1,0000

Unidad

[Agregar al carro](#)

Suministrado por

PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA

No. parte del proveedor p8096731

Nombre del fabricante Ninguno

Número de pieza del fabricante Ninguno

Mercancia [Electricidad/Iluminación](#)

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 3.114

Valor Ipoconsumo Ninguno

Valor IVA 3.114

02-02-01-004-006-04	JUEGO PILAS AA	6	\$ 34.218,00
---------------------	----------------	---	--------------

PILA ALCALINA AA 1.5 VOLTIOS (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



PILA ALCALINA AA 1.5 VOLTIOS

5.703,00 COP

1

Par

[Agregar al carro](#)

Suministrado por

FERRICENTROS mediante Coupa Supplie

No. parte del proveedor 27566

Nombre del fabricante VARTA

Número de pieza del fabricante 4906-2 / 783094044036


Mercancia [Ninguno](#)

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 910

Valor Ipoconsumo 4.793

Valor IVA Ninguno

	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

02-02-01-004-006-04	JUEGO PILAS AAA	9	\$ 70.254,00
---------------------	-----------------	---	--------------

GSF01-PILA ALKALINA AAA ENERGIZER MAX X 2 cod: 8096728 (Actualmente 0.0/5

estrellas. 0 clasificaciones)

PILA ALCALINA AAA X2 ENERGIZER MAX

7.806,00 COP



1,0000

Unidad

[Agregar al carro](#)

Suministrado por

PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA

No. parte del proveedor p8096728

Nombre del fabricante Ninguno

Número de pieza del fabricante Ninguno

Mercancia [Electricidad/Iluminación](#)

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 1.246

Valor Ninguno
Ipoconsumo

Valor IVA 1.246

02-02-01-003-006-09	CORREA DE AMARRE 3,6 X200 MM – PAQUETE *100 UN	6	\$ 75.942,00
---------------------	---	---	--------------

Amarre plástico Longitud: 20 cm - bolsa x 100 unidades - color negro (

Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)

Amarre plástico Longitud: 20 cm - bolsa x 100 unidades - color negro

12.657,00 COP



1,0000

[?](#)

Unidad

[Agregar al carro](#)

Suministrado por

FERRICENTROS mediante Coupa Supplier

No. parte del proveedor RED-FERR-20

Nombre del fabricante REDES

Número de pieza del fabricante RED-FERR-20


Mercancia [Ninguno](#)

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 2.020.936.508

Valor 1.063.650.794
Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno

	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

02-02-01-003-006-09	CORREA DE AMARRE	6	\$ 135.372,00
---------------------	------------------	---	---------------

gsf01-AMARRE PLASTICO 43 CM BLANCO JUEGO DE 100PZS (Actualmente 0,0/5 estrellas, 0 clasificaciones)

(clasificaciones)



gsf01-AMARRE PLASTICO 43 CM BLANCO JUEGO DE 100PZS

22.562,00 COP

1,0000

Unidad

Agregar al carro

Suministrado por FERRICENTROS mediante Coupa Supplier

No. parte del proveedor 48820

Nombre del fabricante INDULOYIX

Nombre del fabricante

Número de pieza del fabricante 430 X 4 8MM

Número de pieza del fabricante

Mercancia Ninguno

Mercancia Ninguno

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 3.602

Valor 18.960

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno

02-02-01-003-004-07	CINTA TEFLON	8	\$ 34.504,00
---------------------	--------------	---	--------------

PVXX CINTA TEFLON PAVCO 12MMX12M 2908186 (Actualmente 0,0/5 estrellas, 0 clasificaciones)



Cinta teflón Pavco (12mm x 12mts)

4.313,00 COP

1,0000

Unidad

Agregar al carro

Suministrado por FERRICENTROS mediante Coupa Supplier

No. parte del proveedor P024430044

Nombre del fabricante Pavco - Wavin

Nombre del fabricante

Número de pieza del fabricante 2908186

Número de pieza del fabricante

Mercancia Ninguno

Mercancia Ninguno


Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 689

Valor 3.624

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno

	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

02-02-01-003-006-09	CINTA ELECTRICA AUTOFUNDENTE	3	\$ 173.502,00
---------------------	------------------------------	---	---------------

CINTA ELECTRICA AUTOFUNDENTE (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones.)



CINTA ELECTRICA AUTOFUNDENTE

57.834,00 COP

1,0000  Unidad [Agregar al carro](#)

Suministrado por 

No. parte del proveedor

Nombre del fabricante

Número de pieza del fabricante

Mercancia [Ninguno](#)

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA

Valor

Ipoconsumo

Valor IVA

02-02-01-003-006-09	CINTA ADHESIVA DOBLE CARA 05MM	4	\$ 16.496,00
---------------------	--------------------------------	---	--------------

CINTA DOBLE FAZ ESPUMADA 24MM X 2MTS POLIETILENO (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones.)



CINTA DOBLE FAZ ESPUMADA 24MM X 2MTS POLIETILENO

4.124,00 COP

1,0000  Unidad [Agregar al carro](#)

Suministrado por 

No. parte del proveedor

Nombre del fabricante

Número de pieza del fabricante

Mercancia [Ninguno](#)


Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA

Valor

Ipoconsumo

Valor IVA

	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

02-02-01-003-005-01	PINTURA EPOXICA AMARILLA	6	\$ 791.400,00
---------------------	--------------------------	---	---------------

PINTURA TRAFICO ACRILICO 1GL AMARILLO (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



Alta adherencia y resistencia a la abrasión severa.*Rápido secamiento* Ideal para señalización o demarcación horizontal y vertical.*De fácil aplicación en diferentes tipos de superficies como asfalto, cemento y ladrillo.* Usada en calles, estacionamientos y columnas y otros Pintura acrílica Pintutráfico de Pintuco es de alta adherencia y resistencia a la abrasión severa es de secado rápido y fácil aplicación, ideal para señalización y demarcación horizontal y vertical, tiene un acabado mate con una excelente visibilidad diurna y nocturna cuando se le incorporan microesferas de vidrio, es resistente a la humedad y a gran cantidad de elementos contaminantes como grasas y aceites, además de que te dura por mucho tiempo y no se mancha.

131.900,00 COP

1,0000 Unidad [Agregar al carro](#)

Suministrado por

No. parte del proveedor LM 2234044

Nombre del fabricante COMPANIA GLOBAL DE PINTURAS S.

Número de pieza del fabricante LM 2234044

Mercancía Ninguno

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 21.060

Valor Ninguno
Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno

02-02-01-003-005-03	LIMPIADOR DE PANTALLAS EN AEROSOL	9	192.870,00
---------------------	-----------------------------------	---	------------

ESPUMA LIMPIADORA ULTRA CLEANER 370CC (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



ESPUMA LIMPIADORA ULTRA CLEANER 370CC

21.430,00 COP

1,0000 Unidad [Agregar al carro](#)

Suministrado por

No. parte del proveedor 42095

Nombre del fabricante CRC

Número de pieza del fabricante 10230595 (12)


Mercancía Ninguno

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 3.422

Valor 18.009
Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno

	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

02-02-01-003-005-03	LIMPIADOR DE MANOS GRADO INDUSTRIAL	18	\$ 385.560,00
---------------------	-------------------------------------	----	---------------

GSF01-JABON LIQUIDO PARA MANOS X 3750 ML cod: 900506523 (Actualmente

0,0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



*Marca ORION *Presentación botella por 3750 cc *Biodegradabilidad 72% *Contenido de fosfato <=0,009% espectofotometria/volumetria *Composición jabón líquido es más delicado al contacto con la piel, evita la resequedad y actúa con mayor eficacia en el lavado y limpieza de las manos y cuerpo. *Cumplimiento de resolución 0689 *Recomendaciones : *H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión *P102 Mantener fuera del alcance de los niños *P301+330+331+313 EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico *P305+P351 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

21.420,00 COP

Suministrado por PANAMERICANA LIBRERIA Y PAPELERIA

1,0000

Unidad

Agregar al carro

No. parte del proveedor p900506523

Nombre del fabricante Ninguno

Número de pieza del fabricante Ninguno

Mercancia Blanqueadores/Desinfectantes/Multiusos

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)


Valor IVA 3.420

Valor Ipoconsumo Ninguno

Valor IVA 3.420

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 cada uno de los bienes objeto del contrato así:

ARTICULO	INFORMACION REQUERIDA SOC
	<p>Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en 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 término de vida útil del artículo.</p>

	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

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 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.

6. DESTINACIÓN DEL GASTO:


Funcionamiento

7. ORIGEN DE LOS RECURSOS:


Para adelantar la compra de los bienes relacionados, se destinan los recursos propios, por recurso 10, tal como se discrimina a continuación:

Dos millones setecientos ochenta y dos mil ochocientos veintinueve pesos M/CTE (\$ 2.733.117,00), cargados al CACOM-5 en el Plan de Adquisiciones del año 2023 en los rubros:

RUBRO	RECURSO	VALOR
02-02-01-002-007	10	\$ 240.856,00
02-02-01-003-003	10	\$ 126.616,00
02-02-01-003-004	10	\$ 34.504,00
02-02-01-003-005	10	\$ 1.766.845,00
02-02-01-003-006	10	\$ 401.312,00
02-02-01-004-006	10	\$ 162.984,00

	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


7.1. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDA LA CONTRATACIÓN

	Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.		Usuario Solicitante:	MHfalarcon	Flor Yolima Alarcon Sanchez	
			Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-05-007	FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 5	
			Fecha y Hora Sistema:	14/04/2023 12:00:00 a. m.		

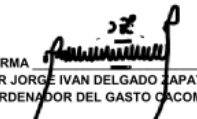
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL										
El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"										
Número:	7423	Fecha Registro:	2023-04-14	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-05-007 FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 5					
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno			
Valor Inicial:	2.733.117,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual:	2.733.117,00	Saldo x Comprometer:	2.733.117,00	Vr. Bloqueado	0,00	
SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL					AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	5523	Fecha Registro:	2023-01-17	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
007 COMANDO AEREO DE COMBATE No5	A-02-02-01-002-007 ARTICULOS TEXTILES (EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR)	Nación	10	CSF						
					Total:	240.856,00	0,00	240.856,00	240.856,00	0,00
007 COMANDO AEREO DE COMBATE No5	A-02-02-01-003-003 PRODUCTOS DE HORNO DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACION DE	Nación	10	CSF						
					Total:	126.616,00	0,00	126.616,00	126.616,00	0,00
007 COMANDO AEREO DE COMBATE No5	A-02-02-01-003-004 QUÍMICOS BÁSICOS	Nación	10	CSF						
					Total:	34.504,00	0,00	34.504,00	34.504,00	0,00
007 COMANDO AEREO DE COMBATE No5	A-02-02-01-003-005 OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES)	Nación	10	CSF						
					Total:	1.766.845,00	0,00	1.766.845,00	1.766.845,00	0,00
007 COMANDO AEREO DE COMBATE No5	A-02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	Nación	10	CSF						
					Total:	401.312,00	0,00	401.312,00	401.312,00	0,00
007 COMANDO AEREO DE COMBATE No5	A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	Nación	10	CSF						
					Total:	162.984,00	0,00	162.984,00	162.984,00	0,00
Objeto:	ADQUISICION DE SUMINISTROS DE APOYO PARA LAS COMUNICACIONES DE LA JURISDICCION DEL CACOM-5									



 MYLORCY MILENA VILLA MARTINEZ
 JEFE DEPARTAMENTO FINANCIERO

Página 1
de 1

	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

7.2. CERTIFICADO PLAN DE ADQUISICIONES

Jefatura o Unidad:		CACOM-5				CPA N°	054	Versión	3					
Dependencia Solicitante:		GRUAL				Vigencia	Actual	Fecha versión	1					
						Fecha ajuste	09-abr-2023	Fecha versión	1					
						(versión 2 en adelante)								
IMPUTACION														
ETA	SE	SE	SE	SE	SE	RUBRO	USOS PRESUPUESTALES SOLO PARA OTROS INVERSION	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO CLASIFICACIÓN	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
02	02	01	003	005	03	10		ADA-Jabón, preparados para limpieza, perfumes y preparados de tocador	47131813	Mínima Cuantía	UNIDAD	9	\$ 21.430,00	\$ 192.870,00
02	02	01	003	003	03	10		ADA-Acetes de petróleo o acetes obtenidos de minerales bituminosos (excepto los acetes crudos), preparados n. C. P., que contengan por lo menos el 70% de su peso en acetes de esos tipos y cuyos componentes básicos sean esos acetes	15121514	Mínima Cuantía	UNIDAD	4	\$ 31.654,00	\$ 126.616,00
02	02	01	003	005	03	10		ADA-Jabón, preparados para limpieza, perfumes y preparados de tocador	15121801	Mínima Cuantía	UNIDAD	5	\$ 31.703,00	\$ 158.515,00
02	02	01	003	005	04	10		ADA-Productos químicos n. C. P.	15121801	Mínima Cuantía	UNIDAD	15	\$ 15.900,00	\$ 238.500,00
02	02	01	003	004	01	10		ADA-Químicos orgánicos básicos	12352104	Mínima Cuantía	UNIDAD	0		\$ 0,00
02	02	01	003	005	03	10		ADA-Jabón, preparados para limpieza, perfumes y preparados de tocador	53131627	Mínima Cuantía	UNIDAD	18	\$ 21.420,00	\$ 385.560,00
02	02	01	002	007		10		ADA-Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	11151503	Mínima Cuantía	UNIDAD	4	\$ 60.214,00	\$ 240.856,00
02	02	01	003	005	01	10		ADA-Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas	31211518	Mínima Cuantía	UNIDAD	6	\$ 131.900,00	\$ 791.400,00
02	02	01	003	006	09	10		ADA-Otros productos plásticos	31201505	Mínima Cuantía	UNIDAD	4	\$ 4.124,00	\$ 16.496,00
02	02	01	003	006	09	10		ADA-Otros productos plásticos	31201502	Mínima Cuantía	UNIDAD	3	\$ 57.834,00	\$ 173.502,00
02	02	01	003	004	07	10		ADA-Plásticos en formas primarias	31201502	Mínima Cuantía	UNIDAD	8	\$ 4.313,00	\$ 34.504,00
02	02	01	003	006	09	10		ADA-Otros productos plásticos	31151904	Mínima Cuantía	UNIDAD	6	\$ 12.857,00	\$ 75.942,00
02	02	01	003	006	09	10		ADA-Otros productos plásticos	31151904	Mínima Cuantía	UNIDAD	6	\$ 22.562,00	\$ 135.372,00
02	02	01	004	006	04	10		ADA-Acumuladores, pilas y baterías primarias y sus partes y piezas	26111702	Mínima Cuantía	UNIDAD	6	\$ 5.703,00	\$ 34.218,00
02	02	01	004	006	04	10		ADA-Acumuladores, pilas y baterías primarias y sus partes y piezas	26111702	Mínima Cuantía	UNIDAD	9	\$ 7.806,00	\$ 70.254,00
02	02	01	004	006	04	10		ADA-Acumuladores, pilas y baterías primarias y sus partes y piezas	26111702	Mínima Cuantía	UNIDAD	3	\$ 19.504,00	\$ 58.512,00
VALOR TOTAL CPA													\$ 2.733.117,00	
OPERACIÓN		VALOR OPERACIÓN				OBSERVACIÓN								
Valor inicial versión 1		\$ 3.000.000,00				CUOTA BÁSICA								
Operación versión 2		(\$ 217.171,00)				REDUCCIÓN POR AJUSTE A PRECIOS TIENDA VIRTUAL								
Operación versión 3		(\$ 49.712,00)				REDUCCIÓN POR AJUSTE A PRECIOS TIENDA VIRTUAL								
Operación versión 4														
Operación versión 5														
Operación versión 6														
Valor ajustado CPA		\$ 2.733.117,00												
Elaboró: PD6 MARY L. GIRALDO PROFESIONAL UPTAL										 FIRMA CR JORGE IVAN DELGADO ZAPATA ORDENADOR DEL GASTO CACOM-5				
Vo.Bo. MY HERNANDO MAURICIO PALACIOS CORTES JEFE DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN CACOM-5														

	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

8. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

T3. RONDON BOCANEGRA RICARDO ALEXANDER – Supervisor Principal

T1. FLOREZ CARDOZO OSCAR EDUARDO – Supervisor Suplente

9. CORREO ELECTRÓNICO DE LOS SUPERVISORES:

RICARDO.RONDON@FAC.MIL.CO

OSCAR.FLOREZ@FAC.MIL.CO

10. TELÉFONO DE LOS SUPERVISORES:

3214079947

3124475669


11. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

Los bienes objeto del contrato se entregarán en su totalidad a más tardar el día 10 de Mayo de 2023.

12. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA

Los bienes que se pretenden adquirir deberán ser entregados en su totalidad en las instalaciones del almacén misceláneos del Comando Aéreo de Combate N°5, ubicado en la vereda la Bodega Base Aérea de Rionegro Antioquia, en el horario de lunes a viernes de 8:00 a 12:00 horas y de 14:00 a 16:00 horas, previa coordinación con el supervisor del contrato.

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”

	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

13. GRAVÁMENES ADICIONALES:

Los bienes que se pretenden adquirir se encuentran gravados con el IVA del 19%, de tener tarifas diferentes el proveedor deberá discriminar las bases, porcentajes y valores.

Se deberán tener en cuenta los siguientes impuestos, gravámenes y retenciones.

IMPUESTO	%
ESTAMPILLA POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	El impuesto de estampilla Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid aplica si es entidad privada del 0.4 % sobre el valor facturado, según artículo 3 y 4 de la ordenanza No 16 del 1 de septiembre de 2009 de la Asamblea Departamental de Antioquia, si es entidad pública este impuesto no aplica. Los demás impuestos que en el momento de realizar la ejecución del contrato entren en vigencia por reformas tributarias, ordenanzas o acuerdos.
IVA	De acuerdo a la tarifa asignada al bien
RETE IVA	De acuerdo a la calidad del contribuyente
RETE FUENTE BIENES	De acuerdo a la calidad del contribuyente

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.

14. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:

Los bienes objeto de la Orden de Compra a favor del Gran Almacén están amparados por la garantía legal a que se refiere el Capítulo I del Título III de la Ley 1480 de 2011 y el Capítulo II del Decreto 735 de 2013

15. FORMA DE PAGO:

El MINISTERIO pagará al contratista el valor del contrato en un solo pago, tal como se indica a continuación

PAC	VALOR	FECHA RADICACIÓN DOCUMENTOS PAGO
De acuerdo a facturación y disponibilidad presupuestal, conforme a lo establecido en el numeral IX “recepción, facturación y pago” de la Guía para la Adquisición en Gran Almacén cuando se trata de mínima cuantía por la Tienda Virtual del Estado Colombiano	De acuerdo al valor adjudicado	Diez (10) días calendario contados a partir del plazo de ejecución y/o corte y/o entrega de los bienes según corresponda, para trámites administrativos, facturación, revisión y correcciones necesarias para la correspondiente gestión ante el Departamento Financiero.

15. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	No. Material SAP
1	PAÑOS INDUSTRIALES	1745827
2	LUBRICANTE MULTIUSOS EN AEROSOL	1895524
3	LIMPIADOR DE CONTACTOS	1633892
4	INHIBIDOR DE CORROSIÓN EN AEROSOL	1071650
5	PILA 9 VOLTIOS	1820085
6	JUEGO PILAS AA	1598297
7	JUEGO PILAS AAA	1309427
8	CORREA DE AMARRE 3,6 X200 MM - PAQUETE*100 UN	1388159
9	CORREA DE AMARRE	1224416
10	CINTA TEFLON	1309010
11	CINTA ELECTRICA AUTOFUNDENTE	1308708
12	CINTA ADHESIVA DOBLE CARA 05MM	1616509
13	PINTURA EPOXICA AMARILLA	1697012
14	LIMPIADOR DE PANTALLAS EN AEROSOL	1526274
15	LIMPIADOR DE MANOS GRADO INDUSTRIAL	1448456

ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. CPA.
2. CDP.
3. Certificación almacén misceláneos existencia de elementos
4. Anexo formato reporte información cláusula de catalogación

FIRMAS



CR. JORGE IVAN DE LA CRUZ ZAPATA
Ordenador del Gasto
VB.





T1. Oscar Eduardo Flórez Cardozo
Estructurador Técnico

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 algunos accesorios informáticos 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	 T3. RICARDO ALEXANDER RONDON BOCANEGRA C. C. No. 11010112605 de Honda	14 de abril del 2023
SUPERVISOR SUPLENTE	 T1. FLOREZ CARDOZO OSCAR EDUARDO C. C. No. 74188485 de Sogamoso	14 de abril del 2023

FIRMA


CR. JORGE IVAN DEL GADO ZAPATA
Orderador del Gasto