



**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES  
EJÉRCITO NACIONAL  
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN**

Bogotá D.C., 09 de mayo del 2025

**ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTIA POR GRANDES SUPERFICIES MC-065-CENACAVIACIÓN-2025 CUYO OBJETO ES LA "ADQUISICIÓN DE TONER, CARTUCHOS Y TINTAS PARA LAS IMPRESORAS DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN DE ASALTO AÉREO Y SUS UNIDADES".**

**1. OBJETO**

"ADQUISICIÓN DE TONER, CARTUCHOS Y TINTAS PARA LAS IMPRESORAS DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN DE ASALTO AÉREO Y SUS UNIDADES"

**2. CODIGOS UNSPSC**

Según el Decreto 1082 artículo 2.2.1.2.1.5.1. núm. 2 del 2015 se hace necesario clasificar los bienes y servicios de acuerdo con el clasificador de bienes y servicios de las naciones unidas para estandarizar productos y servicios, conocido por las siglas UNSPSC.

SEGMENTOS	FAMILIA	CLASE	NOMBRE
44000000	44100000	44103100	TONER PARA IMPRESORAS O FAX

**3. ANTECEDENTES**

**3.1 ADQUISICIONES PREVIAS CENAC DE AVIACIÓN**

El Ejército Nacional – División de Aviación – Central Administrativa y Contable de Aviación, conforme al plan de necesidades del proceso en mención, se ha celebrado contratos con bienes iguales al del objeto que se pretende desarrollar, relacionados, así;

CONTRATO	VALOR	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO	ACTA DE LIQUIDACIÓN
OC-127053	COP \$19,609,098	FERRICENTRO	Adquisición de toner cartuchos y tintas para las impresoras de la división de aviación del ejército y sus unidades orgánicas para la ejecución del año 2024	en proceso

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC6310-1



OC-127058	COP \$ 71,340,143	TECNOPROCESOS	Adquisición de toner cartuchos y tintas para las impresoras de la división de aviación del ejército y sus unidades orgánicas para la ejecución del año 2024	en proceso
-----------	----------------------	---------------	---	------------

### 3.2 ADQUISICIONES REALIZADAS POR OTRAS ENTIDADES CON IGUALES O SIMILARES CARACTERÍSTICAS TECNICAS

Una vez verificada la plataforma del SECOP II ([www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co)) y al realizar del análisis de otras entidades, se estableció una búsqueda bajo el criterio de **TONER**, arrojando los resultados que se muestran a continuación:

Buscar Proceso de Contratación

**Criterios de búsqueda**

Datos de la entidad:

Datos de proceso:

**Limite sus resultados**

Número del proceso:

Descripción:

Código UNSPSC:

Región:

Estado:

Fecha de publicación desde:

Fecha de publicación hasta:

Fecha de presentación de ofertas desde:

Tipo de proceso:

Fecha de presentación de ofertas hasta:

Fecha de apertura desde:

Fecha de apertura hasta:

[Buscar](#)

Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuantía	Estado
ESE HOSPITAL SAN JOSE	2025-OF373	COMPRA DE TONER PARA IMPRESORAS PERTENCIENTES A LA ESE HOSPITAL SAN JOSE	Presentación de oferta	29/04/2025 9:26 AM (UTC -5 horas)	-	2.115.820 COP	Publicado
INSTITUCION EDUCATIVA EMILIO CIFUENTES FACATATIVA	Contrato No. - 016	Sum. de toner, tintas y pinturas institución	Presentación de oferta	29/04/2025 8:36 AM (UTC -5 horas)	-	8.500.000 COP	Publicado
Institución Educativa Carlos Enrique Cortes Herrera	05-2025	COMPRAVENTA DE TONERS Y VENTILADORES.	Presentación de oferta	29/04/2025 7:56 AM (UTC -5 horas)	-	7.224.996 COP	Publicado
INSTITUTO INTEGRADO DE COMERCIO CAMILO TORRES	COLCATO_2025-14	SUMINISTRAR TINTAS PARA LAS COPIADORAS E IMPRESORAS EXISTENTES EN EL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO, TALES COMO: KIT DE TINTAS PARA EPSON 544, TINTAS NEGRAS, TONER ROCOH.	Presentación de oferta	28/04/2025 7:36 PM (UTC -5 horas)	-	3.224.000 COP	Publicado
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA DE INTERES SOCIAL DE BARRANCABERMEJA	MC-004-2025	SUMINISTRO DE TINTAS, REPUESTOS, RECARGA DE TONERS Y MANTENIMIENTO DE FOTOCOPIADORAS E IMPRESORAS DE LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA DE INTERES SOCIAL DE BARRANCABERMEJA EDUBA	Presentación de oferta	28/04/2025 7:08 PM (UTC -5 horas)	2/05/2025 5:00 PM (UTC -5 horas)	25.000.000 COP	Proceso en evaluación y observaciones

### 4. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

## PATRIA HONOR LEALTAD

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
 Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
 Mensajería Electrónica: [cenacaviacionejercito@gmail.com](mailto:cenacaviacionejercito@gmail.com)



SC8310-1

La División de Aviación Asalto Aéreo y sus unidades orgánicas consiente de las limitaciones, necesidades y las nuevas políticas, ordenamientos jurídicos plasmados en la Constitución Política, y a través de las normas, disposiciones fiscales y rectoras de la Contraloría General de la Nación busca ejecutar los recursos situados para adquirir PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO; IMPRESOS Y ARTÍCULOS RELACIONADOS, representados en tóner, cartuchos y tintas para las impresoras de DAVAA y sus unidades orgánicas..

## 5. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

La División de Aviación Asalto Aéreo y sus unidades orgánicas, en aras del cumplimiento a la misión asignada, de conformidad al Artículo 217 de la Constitución Política de Colombia no solo se encarga de velar por la seguridad del pueblo Colombiano, para lo cual bajo este precepto nuestra División debe velar por toda la gestión operativa, administrativa y educativa, sin importar la situación actual por la que atraviesa el mundo y nuestro país. Frente a esta premisa es importante resaltar que nuestra entidad se encuentra laborando bajo el cumplimiento de las directrices estipuladas por el Gobierno Nacional, para lo cual se hace necesario abastecer todos los insumos, bienes y/o servicios requeridos para su función.

En el cumplimiento de su deber funcional requiere producir una gama permanente de textos o gráficos de documentos en un formato electrónico, imprimiéndolos en medios físicos, normal en papel, utilizando cartuchos de tinta o tecnología láser (con tóner) y tinta. Aunque estamos comprometidos y se está haciendo un gran esfuerzo en la optimización de los recursos a través de la Directiva Presidencial de cero papel No 04 de fecha 03 abril 2012, en muchas ocasiones es necesario y por lo anterior se requiere adquirir TIPOS DE IMPRENTA, PLANCHAS O CILINDROS, PREPARADOS PARA LAS ARTES GRÁFICAS, PIEDRAS LITOGRAFICAS IMPRESAS U OTROS ELEMENTOS DE IMPRESIÓN para la DAVAA y sus unidades orgánicas donde se requiere contratar todos los elementos que refieren al rubro presupuestal para adquirir tóner y tintas.

Con el fin de apoyar el cumplimiento de la misión institucional encomendada, la DAVAA y sus unidades cuentan con 62 impresoras de las cuales, 19 BROTHER, 07 RICOH, 02 KYOCERA, HP 20 y 14 EPSON. Estos elementos dados de alta como bienes del estado, las cuales hasta la fecha prestan sus servicios, requiriendo adquirir suministro de tóner siguiendo para ello los requerimientos que se describen en la ficha técnica del presente documento.

De esta manera es indispensable que los cartuchos tóner y tintas adquiridos deben ser compatibles con las especificaciones de los equipos de impresión, con el fin de obtener un óptimo funcionamiento y maximizar la vida útil de estos, además de garantizar impresiones de alta calidad y rendimiento.

La no adquisición de acuerdo al plan podría forjar obstaculización en el cumplimiento la misión, traumatismos en el desarrollo de las actividades administrativas propias de la División de Aviación Asalto Aéreo y sus unidades ya que son elementos de primera necesidad para la organización y son de uso permanente de las diferentes dependencias de la DAVAA sus unidades.

Finalmente, es de vital importancia garantizar el funcionamiento de las mismas puesto que las impresoras de las unidades son usadas por diferentes secciones, ya que con el crecimiento tecnológico ha generado un incremento en la oferta de servicios informáticos institucionales que demanda cada vez más una mayor capacidad computacional en los equipos y estaciones de trabajo para el cumplimiento de las tareas. Por lo anterior, la DAVAA y sus unidades requieren adquirir tóner y tintas que garanticen un óptimo rendimiento a lo largo del tiempo y la correcta integración con las plataformas informáticas institucionales.

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



A continuación, se relacionan las impresoras para las cuales se destinará los tóner, cartuchos y tintas que se van adquirir en el contrato:

DESCRIPCIÓN: TONER, CARTUCHOS Y TINTAS												
Identificación del Activo Fijo:												
Número del Activo Fijo: (Número relacionado en SAP): 167000015068 869000067277 869000067271 167000015356 869000066795												
869000001170 167000012588 869000066083 167000009167 869000066084 869000066085 167000007297 167000010010 167000014803												
167000012201 167000010557 869000066648 86900001085 167000014863 167000014864 167000014845 869000066852 167000007305												
167000012592 869000067096 167000014865 167000009166 869000066812 869000066807 869000066168 167000009162 167000007307												
869000066786 67000010010 167000014803 167000012201 167000010557 869000067271 167000015356 869000066795 869000001170												
167000012588 869000066083 167000014803 167000012201 167000010557 869000066648 869000001085 167000014863 167000014864												
167000014845 167000006770 167000015851 167000004447 167000009410 167000009229 167000017149 167000008748 167000012481												
167000016124 167000016198 167000016185												

## RELACIÓN DE BIENES A ADQUIRIR

ITEM 1 DAVAA									
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA				
A 02-02-01-003-006					PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO				
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	CANTIDADES A ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3649028	TÓNER RICOH 4184772CO Print Cartridge Bundle IM 600 (To be used with IM 550 / IM600F / IM600SRF)/ P800/P801 51k ISO/IEC 19	UNIDAD	20	0	20	44103103	1220240	6850-00-003-5139
2	3649028	TONER W1470A (147A) HP LasertJet Enterprise	UNIDAD	20	0	20	44103103	1543872	6850-00-003-5139
3	3649028	TÓNER HP (CE410A) HP LaserJet Pro M451/M475 2.2K Blk Crtg (305)	UNIDAD	1	0	1	44103103	1755855	6850-00-003-5139
4	3649028	TÓNER HP (CE411A) HP LaserJet Pro M451/M475 Cyn Crtg (305)	UNIDAD	1	0	1	44103103	1277354	6850-00-003-5139

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

5	3649028	TÓNER HP (CE412A) HP LaserJet Pro M451/M475 Ylw Crtg (305)	UNIDAD	1	0	1	44103103	127735 5	6850-00- 003-5139
6	3649028	TÓNER HP (CE413A) ORIGINAL HP LaserJet Pro M451/M475 Mgnt Crtg (305)	UNIDAD	1	0	1	44103103	127735 6	6850-00- 003-5139
7	3649028	HP CF281X HP 81X Black LaserJet Toner Cartridge	UNIDAD	35	0	35	44103103	114330 7	6850-00- 003-5139
8	36490	EPSON T504120-AL Botellas sistema Ecofit Unica presentacion 127ML Negro Pigmento	UNIDAD	20	0	20	12171703	176401 8	7510-00- 068-2919
9	36490	EPSON T504220- AL Botellas sistema Ecofit Unica presentacion 70ML Cyan	UNIDAD	20	0	20	12171703	176401 9	7510-00- 068-2919
10	36490	EPSON T504320-AL Botellas sistema Ecofit Unica presentacion 70ML Magenta	UNIDAD	20	0	20	12171703	176402 0	7510-00- 068-2919
11	36490	EPSON T504420-AL- Botellas sistema Ecofit Unica presentacion 70ML Amarillo	UNIDAD	20	0	20	12171703	176402 1	7510-00- 068-2919
12	36490	BOTELLA DE TINTA BTD60BK	UNIDAD	20	0	20	44103103	CREA R	6850-00- 003-5139
13	36490	BOTELLA DE TINTA BT5001C	UNIDAD	20	0	20	44103103	CREA R	6850-00- 003-5139

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

14	36490	BOTELLA DE TINTA BT5001M	UNIDAD	20	0	20	44103103	CREA R	6850-00- 003-5139
15	36490	BOTELLA DE TINTA BT5001Y	UNIDAD	20	0	20	44103103	CREA R	6850-00- 003-5139
16	32800	KYOCERA TK-3202 Cartucho de toner negro [FS-P3260DN, FS-M3860idn, FS-M3860idnf] * Sobre pedido estricto Duración 40	UNIDAD	15	0	15	44103103	170539 2	6850-00- 003-5139
17	32800	HP CF258A HP 58A Black LaserJet Toner Cartridge	UNIDAD	10	0	10	44103103	176939 7	6850-00- 003-5139
18	36490	EPSON T942120-AL High Cap Black Bolsa Black 10.000 rendimiento Negro	UNIDAD	10	0	10	44103103	CREA R	6850-00- 003-5139
19	36490	EPSON T941120-AL Standart Cap Black Bolsa Black 10.000 rendimiento Negro,	UNIDAD	10	0	10	44103103	CREA R	6850-00- 003-5139
20	36490	EPSON T941220-AL Cyan Cap Black Bolsa Cyan 10.000 rendimiento Cyan,	UNIDAD	10	0	10	44103103	CREA R	6850-00- 003-5139
21	36490	EPSON T941320-AL Magenta Cap Black Bolsa Magenta 10.000 rendimiento Magenta,	UNIDAD	10	0	10	44103103	CREA R	6850-00- 003-5139
22	36490	EPSON T941420-AL Amarillo Cap Black Bolsa Yellow 10.000 rendimiento Amarillo	UNIDAD	10	0	10	44103103	CREA R	6850-00- 003-5139

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

23	36490	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A100 NEGRO	UNIDAD	5	0	5	44103103	CREA R	6850-00-003-5139
24	36490	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A200 CYAN	UNIDAD	5	0	5	44103103	CREA R	6850-00-003-5139
25	36490	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A300 MAGENTA	UNIDAD	5	0	5	44103103	CREA R	6850-00-003-5139
26	36490	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A400 AMARILLO	UNIDAD	5	0	5	44103103	CREA R	6850-00-003-5139
27	36490	HP CF289A HP 89A Black LaserJet Toner Cartridge	UNIDAD	15	0	15	44103103	122434 4	6850-00-003-5139
28	36490	Lexmark T654X11L T654 -T656 Extra High Yield Return Program Print Cartridge T654-T656	UNIDAD	1	0	1	44103103	125432 9	6850-00-003-5139
29	36490	Cartucho Toner 147X negro Lasertjet (W1470X)	UNIDAD	5	0	5	44103103	154387 2	6850-00-003-5139

ITEM 2 BRIAV33									
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	CANTIDADES A ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
 Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
 Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

1	3649028	Toner original para la impresora Láser Jet Pro MFP 4103fdw referencia toner HP 151X Negro Original	UNIDAD	10	0	10	44103103	12202 40	6850-00- 003-5139
2	3649028	Toner original para la impresora Láser Jet Enterprise MFP M630 referencia Toner 81X (CF281X)	UNIDAD	2	0	2	44103103	12202 40	6850-00- 003-5139
3	3649028	Toner original para la impresora Ricoh MP501 de referencia MP601, SP5300 o SP53101	UNIDAD	2	0	2	44103103	17318 62	6850-00- 003-5139
4	3649028	Toner original para la impresora Láser Jet Enterprise MFP M636 referencia toner HP 147YNegro Original, adicional	UNIDAD	4	0	4	44103103	17640 18	6850-00- 003-5139
5	3649028	HP CF258A HP 58 Black LaserJet Toner Cartridge	UNIDAD	2	0	2	44103103	17318 63	6850-00- 003-5139
6	36490	Tinta original Epson pigmentada referencia 524 negro	UNIDAD	3	0	3	12171703	17640 18	7510-00- 068-2919
7	36490	Tinta original Epson pigmentada referencia 524 amarillo	UNIDAD	2	0	2	12171703	17640 19	7510-00- 068-2919
8	36490	Tinta original Epson pigmentada referencia 524 Magenta	UNIDAD	2	0	2	12171703	17640 20	7510-00- 068-2919
9	36490	Tinta original Epson pigmentada referencia 524 Cian	UNIDAD	2	0	2	12171703	17640 21	7510-00- 068-2919

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
 Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
 Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



10	36490	EPSON T941120-AL Standart Cap Black Bolsa Black 10.000 rendimiento Negro,	UNIDAD	1	0	1	12171703	17640 18	7510-00- 068-2919
11	36490	EPSON T941220-AL Cyan Cap Black Bolsa Cyan 10.000 rendimiento Cyan,	UNIDAD	1	0	1	12171703	17640 19	7510-00- 068-2919
12	36490	EPSON T941320-AL Magenta Cap Black Bolsa Magenta 10.000 rendimiento Magenta,	UNIDAD	1	0	1	12171703	17640 20	7510-00- 068-2919
13	36490	EPSON T941420-AL Amarillo Cap Black Bolsa Yellow 10.000 rendimiento Amarillo	UNIDAD	1	0	1	12171703	17640 21	7510-00- 068-2919

ITEM 3 BRIAV25									
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	CANTIDADES A ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3649028	HP 147A   Toner W147A para HP LaserJet Enterprise M636. Rendimiento 10.500 Páginas al 5%.	UNIDAD	2	0	2	44103103	15438 72	6850-00- 003-5139
2	3649028	Toner Original 81x Para Laserjet M630 Producto: TONER ORIGINAL PARA IMPRESORA Referencia: CF281X Estado: NUEVO Rendimiento: Rendimiento 25.000 Páginas al 5%. Color: NEGRO Presentación: CAJA Contenido: 1 Con Chip: SI	UNIDAD	2	0	2	44103103	11433 07	6850-00- 003-5139
3	3649028	Cartucho de Tóner Negro TN-890 Brother MFC-L6900 para 20.000 Toner Modelo TN-3499 Modelo alfanumérico TN-3499 tras características Modelo detallado TN-3499 Tipo de tóner Original Contenido total en peso 666 g	UNIDAD	2	0	2	44103103	17318 62	6850-00- 003-5139

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



ITEM 4 BAAV3									
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	CANTIDADES A ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
1	3649028	TÓNER 89A HP NEGRO PARA IMPRESORAS HP LASERJET ENTERPRISE M507 MFP M528	UNIDAD	3	0	3	44103103	1277356	6850-00-003-5138
2	36490	TINTA EPSON 664 COLOR NEGRO COMPATIBLE: L395, L455, L475, L495, L565, L575, L1300	BOTELLA (70 Mililitros)	3	0	3	44103103	1277356	6850-00-003-5139
3	36490	TINTA EPSON 664 COLOR CYAN COMPATIBLE: L395, L455, L475, L495, L565, L575, L1300	BOTELLA (70 Mililitros)	3	0	3	44103103	1277356	6850-00-003-5139
4	36490	TINTA EPSON 664 COLOR MAGENTA COMPATIBLE: L395, L455, L475, L495, L565, L575, L1300	BOTELLA (70 Mililitros)	3	0	3	44103103	1277356	6850-00-003-5139
5	36490	TINTA EPSON 664 COLOR AMARILLO COMPATIBLE: L395, L455, L475, L495, L565, L575, L1300	BOTELLA (70 Mililitros)	3	0	3	44103103	1277356	6850-00-003-5139
6	36490	EPSON T941120-AL Standart Cap Black Bolsa Black 10.000 rendimiento Negro,	BOLSA (136 Mililitros)	3	0	3	44103103	1277356	6850-00-003-5139
7	36490	EPSON T941220-AL Cyan Cap Black Bolsa Cyan 10.000 rendimiento Cyan,	BOLSA (136 Mililitros)	3	0	3	44103103	1277356	6850-00-003-5139
8	36490	EPSON T941320-AL Magenta Cap Black Bolsa Magenta 10.000 rendimiento Magenta,	BOLSA (136 Mililitros)	3	0	3	44103103	1277356	6850-00-003-5139
9	36490	EPSON T941420-AL Amarillo Cap Black Bolsa Yellow 10.000 rendimiento Amarillo	BOLSA (136 Mililitros)	3	0	3	44103103	1277356	6850-00-003-5139
10	36490	TINTA EPSON 544 COLOR NEGRO COMPATIBLE CON ECOTANK ET-2850/3830/3850/	Botella (70 ml)	3	0	3	44103103	1277356	6850-00-003-5139
11	36490	TINTA EPSON 544 COLOR CIAN COMPATIBLE CON ECOTANK ET-2850/3830/3850/	Botella (70 ml)	3	0	3	44103103	1277356	6850-00-003-5139
12	36490	TINTA EPSON 544 COLOR MAGENTA COMPATIBLE CON ECOTANK ET-2850/3830/3850/	Botella (70 ml)	3	0	3	44103103	1277356	6850-00-003-5139
13	36490	TINTA EPSON 544 COLOR AMARILLO COMPATIBLE CON ECOTANK ET-2850/3830/3850/	Botella (70 ml)	3	0	3	44103103	1277356	6850-00-003-5139

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
 Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
 Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



ITEM 5 BETRA									
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	CANTIDADES A ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
1	3649028	HP CF289A HP 89A Black LaserJet Toner Cartridge	UNIDAD	3	0	3	44103103	1224344	6850-00-003-5139
2	36490	EPSON T941120-AL Standart Cap Black Bolsa Black 10.000 rendimiento Negro,	UNIDAD	1	0	1	44103103	CREAR	6850-00-003-5139
3	36490	EPSON T941220-AL Cyan Cap Black Bolsa Cyan 10.000 rendimiento Cyan,	UNIDAD	1	0	1	44103103	CREAR	6850-00-003-5139
4	36490	EPSON T941320-AL Magenta Cap Black Bolsa Magenta 10.000 rendimiento Magenta,	UNIDAD	1	0	1	44103103	CREAR	6850-00-003-5139
5	36490	EPSON T941420-AL Amarillo Cap Black Bolsa Yellow 10.000 rendimiento Amarillo	UNIDAD	1	0	1	44103103	CREAR	6850-00-003-5139

## 6. NECESIDAD PRESUPUESTAL

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR POR ARTICULO PRESUPUESTAL
A 02-02-01-003-006	10	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	DAVAA	\$ 120,000,000.00
A 02-02-01-003-006	10	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	BRIAV33	\$ 10,200,000.00
A 02-02-01-003-006	10	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	BRIAV25	\$ 2,500,000.00
A 02-02-01-003-006	10	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	BAAV3	\$ 4,800,000.00
A 02-02-01-003-006	10	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	BETRA	\$ 3,400,000.00
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 140,900,000.00</b>

## 7. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

### 7.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO	NOMBRE CUENTA
-----------------------------------	---------------

## PATRIA HONOR LEALTAD

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
 Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
 Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC0310-1

A 02-02-01-003-006			PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO			
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3649028	TÓNER RICOH 4184772CO Print Cartridge Bundle IM 600 (To be used with IM 550 / IM600F / IM600SRF)/ P800/P801 51k ISO/IEC 19	UNIDAD	44103103	1220240	6850-00-003-5139
2	3649028	TONER W1470A (147A) HP LaserJet Enterprise	UNIDAD	44103103	1543872	6850-00-003-5139
3	3649028	TÓNER HP (CE410A) HP LaserJet Pro M451/M475 2.2K Blk Crtg (305)	UNIDAD	44103103	1755855	6850-00-003-5139
4	3649028	TÓNER HP (CE411A) HP LaserJet Pro M451/M475 Cyn Crtg (305)	UNIDAD	44103103	1277354	6850-00-003-5139
5	3649028	TÓNER HP (CE412A) HP LaserJet Pro M451/M475 Ylw Crtg (305)	UNIDAD	44103103	1277355	6850-00-003-5139
6	3649028	TÓNER HP (CE413A) ORIGINAL HP LaserJet Pro M451/M475 Mgnt Crtg (305)	UNIDAD	44103103	1277356	6850-00-003-5139
7	3649028	HP CF281X HP 81X Black LaserJet Toner Cartridge	UNIDAD	44103103	1143307	6850-00-003-5139

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
 Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
 Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

8	36490	EPSON T504120-AL Botellas sistema Ecofit Unica presentacion 127ML Negro Pigmento	UNIDAD	12171703	1764018	7510-00-068-2919
9	36490	EPSON T504220- AL Botellas sistema Ecofit Unica presentacion 70ML Cyan	UNIDAD	12171703	1764019	7510-00-068-2919
10	36490	EPSON T504320-AL Botellas sistema Ecofit Unica presentacion 70ML Magenta	UNIDAD	12171703	1764020	7510-00-068-2919
11	36490	EPSON T504420-AL - Botellas sistema Ecofit Unica presentacion 70ML Amarillo	UNIDAD	12171703	1764021	7510-00-068-2919
12	36490	BOTELLA DE TINTA BTD60BK	UNIDAD	44103103	CREAR	6850-00-003-5139
13	36490	BOTELLA DE TINTA BT5001C	UNIDAD	44103103	CREAR	6850-00-003-5139
14	36490	BOTELLA DE TINTA BT5001M	UNIDAD	44103103	CREAR	6850-00-003-5139
15	36490	BOTELLA DE TINTA BT5001Y	UNIDAD	44103103	CREAR	6850-00-003-5139
16	32800	KYOCERA TK-3202 Cartucho de toner negro [FS-P3260DN, FS-M3860idn, FS-M3860idnf] * Sobre pedido estricto Duración 40	UNIDAD	44103103	1705392	6850-00-003-5139

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
 Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
 Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC0310-1

17	32800	HP CF258A HP 58A Black LaserJet Toner Cartridge	UNIDAD	44103103	1769397	6850-00-003-5139
18	36490	EPSON T942120-AL High Cap Black Bolsa Black 10.000 rendimiento Negro	UNIDAD	44103103	CREAR	6850-00-003-5139
19	36490	EPSON T941120-AL Standart Cap Black Bolsa Black 10.000 rendimiento Negro,	UNIDAD	44103103	CREAR	6850-00-003-5139
20	36490	EPSON T941220-AL Cyan Cap Black Bolsa Cyan 10.000 rendimiento Cyan,	UNIDAD	44103103	CREAR	6850-00-003-5139
21	36490	EPSON T941320-AL Magenta Cap Black Bolsa Magenta 10.000 rendimiento Magenta,	UNIDAD	44103103	CREAR	6850-00-003-5139
22	36490	EPSON T941420-AL Amarillo Cap Black Bolsa Yellow 10.000 rendimiento Amarillo	UNIDAD	44103103	CREAR	6850-00-003-5139
23	36490	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A100 NEGRO	UNIDAD	44103103	CREAR	6850-00-003-5139
24	36490	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A200 CYAN	UNIDAD	44103103	CREAR	6850-00-003-5139
25	36490	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A300 MAGENTA	UNIDAD	44103103	CREAR	6850-00-003-5139

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
 Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
 Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC0310-1

26	36490	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A400 AMARILLO	UNIDAD	44103103	CREAR	6850-00-003-5139
27	36490	HP CF289A HP 89A Black LaserJet Toner Cartridge	UNIDAD	44103103	1224344	6850-00-003-5139
28	36490	Lexmark T654X11L T654 -T656 Extra High Yield Return Program Print Cartridge T654-T656	UNIDAD	44103103	1254329	6850-00-003-5139
29	36490	Cartucho Toner 147X negro Lasertjet (W1470X)	UNIDAD	44103103	1543872	6850-00-003-5139
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3649028	Toner original para la impresora Láser Jet Pro MFP 4103fdw referencia toner HP 151X Negro Original	UNIDAD	44103103	1220240	6850-00-003-5139
2	3649028	Toner original para la impresora Láser Jet Enterprise MFP M630 referencia Toner 81X (CF281X)	UNIDAD	44103103	1220240	6850-00-003-5139
3	3649028	Toner original para la impresora Ricoh MP501 de referencia MP601, SP5300 o SP53101	UNIDAD	44103103	1731862	6850-00-003-5139
4	3649028	Toner original para la impresora Láser Jet Enterprise MFP M636 referencia toner HP 147YNegro Original, adicional	UNIDAD	44103103	1764018	6850-00-003-5139

## PATRIA HONOR LEALTAD

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
 Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
 Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

5	3649028	HP CF258A HP 58 Black LaserJet Toner Cartrige	UNIDAD	44103103	1731863	6850-00-003-5139
6	36490	Tinta original epon picmentada referencia 524 negro	UNIDAD	12171703	1764018	7510-00-068-2919
7	36490	Tinta original epon picmentada referencia 524 amarillo	UNIDAD	12171703	1764019	7510-00-068-2919
8	36490	Tinta original epon picmentada referencia 524 Magenta	UNIDAD	12171703	1764020	7510-00-068-2919
9	36490	Tinta original epon picmentada referencia 524 Cian	UNIDAD	12171703	1764021	7510-00-068-2919
10	36490	EPSON T941120-AL Standart Cap Black Bolsa Black 10.000 rendimiento Negro,	UNIDAD	12171703	1764018	7510-00-068-2919
11	36490	EPSON T941220-AL Cyan Cap Black Bolsa Cyan 10.000 rendimiento Cyan,	UNIDAD	12171703	1764019	7510-00-068-2919
12	36490	EPSON T941320-AL Magenta Cap Black Bolsa Magenta 10.000 rendimiento Magenta,	UNIDAD	12171703	1764020	7510-00-068-2919
13	36490	EPSON T941420-AL Amarillo Cap Black Bolsa Yellow 10.000 rendimiento Amarillo	UNIDAD	12171703	1764021	7510-00-068-2919

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
 Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
 Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3649028	HP 147A   Toner W147A para HP LaserJet Enterprise M636. Rendimiento 10.500 Páginas al 5%.	UNIDAD	44103103	1543872	6850-00-003-5139
2	3649028	Toner Original 81x Para Laserjet M630 Producto: TONER ORIGINAL PARA IMPRESORA Referencia: CF281X Estado: NUEVO Rendimiento: Rendimiento 25.000 Páginas al 5%. Color: NEGRO Presentación: CAJA Contenido: 1 Con Chip: SI	UNIDAD	44103103	1143307	6850-00-003-5139
3	3649028	Cartucho de Tóner Negro TN-890 Brother MFC-L6900 para 20.000 Toner Modelo TN-3499 Modelo alfanumérico TN-3499 tras características Modelo detallado TN-3499 Tipo de tóner Original Contenido total en peso 666 g	UNIDAD	44103103	1731862	6850-00-003-5139
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
1	3649028	TÓNER 89A HP NEGRO PARA IMPRESORAS HP LASERJET ENTERPRISE M507 MFP M528	UNIDAD	44103103	1277356	6850-00-003-5138
2	36490	TINTA EPSON 664 COLOR NEGRO COMPATIBLE: L395, L455, L475, L495, L565, L575, L1300	BOTELLA (70 Mililitros)	44103103	1277356	6850-00-003-5139
3	36490	TINTA EPSON 664 COLOR CYAN COMPATIBLE: L395, L455, L475, L495, L565, L575, L1300	BOTELLA (70 Mililitros)	44103103	1277356	6850-00-003-5139
4	36490	TINTA EPSON 664 COLOR MAGENTA COMPATIBLE: L395, L455, L475, L495, L565, L575, L1300	BOTELLA (70 Mililitros)	44103103	1277356	6850-00-003-5139
5	36490	TINTA EPSON 664 COLOR AMARILLO COMPATIBLE: L395, L455, L475, L495, L565, L575, L1300	BOTELLA (70 Mililitros)	44103103	1277356	6850-00-003-5139
6	36490	EPSON T941120-AL Standart Cap Black Bolsa Black 10.000 rendimiento Negro,	BOLSA (136 Mililitros)	44103103	1277356	6850-00-003-5139

## PATRIA HONOR LEALTAD

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

7	36490	EPSON T941220-AL Cyan Cap Black Bolsa Cyan 10.000 rendimiento Cyan,	BOLSA (136 Mililitros)	44103103	1277356	6850-00-003-5139
8	36490	EPSON T941320-AL Magenta Cap Black Bolsa Magenta 10.000 rendimiento Magenta,	BOLSA (136 Mililitros)	44103103	1277356	6850-00-003-5139
9	36490	EPSON T941420-AL Amarillo Cap Black Bolsa Yellow 10.000 rendimiento Amarillo	BOLSA (136 Mililitros)	44103103	1277356	6850-00-003-5139
10	36490	TINTA EPSON 544 COLOR NEGRO COMPATIBLE CON ECOTANK ET-2850/3830/3850/	Botella (70 ml)	44103103	1277356	6850-00-003-5139
11	36490	TINTA EPSON 544 COLOR CIAN COMPATIBLE CON ECOTANK ET-2850/3830/3850/	Botella (70 ml)	44103103	1277356	6850-00-003-5139
12	36490	TINTA EPSON 544 COLOR MAGENTA COMPATIBLE CON ECOTANK ET-2850/3830/3850/	Botella (70 ml)	44103103	1277356	6850-00-003-5139
13	36490	TINTA EPSON 544 COLOR AMARILLO COMPATIBLE CON ECOTANK ET-2850/3830/3850/	Botella (70 ml)	44103103	1277356	6850-00-003-5139
ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
1	3649028	HP CF289A HP 89A Black LaserJet Toner Cartridge	UNIDAD	44103103	1224344	6850-00-003-5139
2	36490	EPSON T941120-AL Standart Cap Black Bolsa Black 10.000 rendimiento Negro,	UNIDAD	44103103	CREAR	6850-00-003-5139
3	36490	EPSON T941220-AL Cyan Cap Black Bolsa Cyan 10.000 rendimiento Cyan,	UNIDAD	44103103	CREAR	6850-00-003-5139
4	36490	EPSON T941320-AL Magenta Cap Black Bolsa Magenta 10.000 rendimiento Magenta,	UNIDAD	44103103	CREAR	6850-00-003-5139
5	36490	EPSON T941420-AL Amarillo Cap Black Bolsa Yellow 10.000 rendimiento Amarillo	UNIDAD	44103103	CREAR	6850-00-003-5139

## 7.2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

1	<b>CUMPLIMIENTO</b>	Se deberá dar cumplimiento a las condiciones descritas dentro los Términos y Condiciones de Uso de la Tienda Virtual del Estado Colombiano.
---	---------------------	---

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



## 8. ANÁLISIS JURIDICO

De conformidad con lo consagrado por las leyes 1450 y 1474 de 2011, art 274 y 94, paragrafo1, las particularidades del procedimiento para la contratación de mínima cuantía, “así como la posibilidad que tengan las entidades de realizar estas adquisiciones en establecimientos que correspondan a la definición de “gran almacén” señalada por la superintendencia de industria y comercio, se determinaran en el reglamento que para el efecto expida el Gobierno nacional.

El parágrafo 1 del Art 2 de la ley 1150 de 2007, adicionado por la ley 1474 de 2011, estableció que las entidades estatales pueden hacer adquisiciones de mínima cuantía en “Gran Almacén”, las cuales están reglamentadas por el decreto 1082 de 2015 Art 2.2.1.2.1.5.3.

El decreto 4170 de 2011 “Por el cual se crea la Agencia Nacional de Contratación Pública –Colombia Compra Eficiente”, ente rector, determina que el objetivo de la agencia es “desarrollar e impulsar políticas públicas y herramientas, orientadas a la organización y articulación, de los partícipes en los procesos de compras y contratación pública con el fin de lograr una mayor eficiencia, transparencia y optimización de los recursos del Estado” así mismo una de sus funciones, a la luz de lo preceptuado en el art 3 numeral 7, es “ Diseñar, organizar y celebrar los acuerdos marco de precios y demás mecanismos de agregación de demanda de que trata el artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, de acuerdo con los procedimientos que se establezcan para el efecto”.

En virtud de los anterior, la Agencia Nacional de Contratación Pública- Colombia Compra Eficiente definió lo siguiente en los términos y condiciones de uso de la tienda virtual del estado colombiano para entidades compradoras respecto de la adquisición de grandes superficies.

**Mínima Cuantía:** Es la modalidad de selección del contratista aplicable a los Procesos de Contratación para la adquisición de bienes y servicios por un valor inferior al 10% de la menor cuantía de las Entidades Compradoras sujetas a la ley 80 de 1993 y 1150 de 2007.

**TVEC:** Es la Tienda Virtual del Estado Colombiano, portal web de comercio electrónico que hace parte del SECOP y que Colombia Compra Eficiente ofrece a las Entidades Estatales para contratar: (i) bienes y servicios a través de los Acuerdos Marco de Precios; (ii) bienes y servicios al amparo de Contratos de Agregación de Demanda; y (iii) bienes en la modalidad de Mínima Cuantía en Grandes Almacenes.

**Gran Almacén:** “Es el establecimiento de comercio que vende bienes de consumo masivo al detal y cuyos ingresos brutos bimestrales son iguales o mayores a 3.000 SMMLV, incluyendo almacenes de cadena, almacenes por departamentos, supermercados e hipermercados, llamados también Grandes Superficies.”

**Catálogo del Gran Almacén:** “Es la ficha que cada Gran Almacén publica en la TVEC y que contiene: (a) la identificación de los bienes; (b) descripción de la presentación de los bienes lo cual incluye unidad de medida; y (c) el precio que incluye el costo de entrega en las ciudades en donde el Gran Almacén pone a disposición su Catálogo.”

**Proveedor:** Es quien está autorizado a vender bienes y servicios en la TVEC por haber suscrito un Acuerdo Marco de Precios o un Contrato de Agregación de Demanda.

Como consecuencia, las entidades públicas tienen las posibilidades de adquirir bienes en las Grandes Superficies, para lo cual debe seguir el procedimiento establecido en los términos y condiciones de uso de la Tienda del Estado Colombiano para las Entidades Compradoras.

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



Con base en la anterior previsión normativa y a lo descrito en los términos y condiciones de uso de la Tienda Virtual del Estado Colombiano para las entidades compradoras emitido por la agencia Nacional de contratación, la entidad procedió a verificar el contenido de dicho acuerdo con la información que registra la agencia en su página Web, considerando que los bienes requeridos por la Central Administrativa y Contable Especializada de Aviación descritos en las necesidad se encuentra contenidos en el catálogo, razón por la cual se acude a su adquisición en la modalidad de Mínima cuantía en Grandes Almacenes a través de una orden de compra.

Adicionalmente, atendiendo los postulados normativos sobre la optimización de procedimientos internos y gestión de procesos administrativos, así como las políticas anti tramites y el principio de economía que rige la contratación estatal, en cuanto a que los procesos de selección de contratista deben realizarse con los procedimientos necesarios, con austeridad de tiempo y agilidad en las gestiones administrativas, se estima que la orden de compra que se deriva del acuerdo vigente resulta ser la opción más favorable a la entidad, garantizando la selección objetiva del proveedor respectivo, según las condiciones del referido acuerdo.

## 9. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACIÓN - PRESUPUESTO ASIGNADO AL PROCESO DE CONTRATACIÓN

En virtud de lo dispuesto en el Decreto 1523 de fecha 18 de diciembre de 2024, "Por medio del cual se decreta el presupuesto de rentas y recursos de capital y el presupuesto de gastos para la vigencia fiscal del 1° de enero al 31 de diciembre de 2025", se liquidó el presupuesto general de la nación para la vigencia fiscal 2025. Dicho presupuesto fue clasificado en recurso 10, de acuerdo con el plan de compras, así como en el plan de adquisiciones y plan de contratación para la presente vigencia.

El presupuesto asignado para el presente proceso es hasta por la suma de **CIENTO CUARENTA MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$ 140.900.000,00)**, de acuerdo con el **CDP No.19325 del 2025-02-12** expedido por la sección de presupuesto de la Central Administrativa y Contable de Aviación (CENAC AVI) con cargo al rubro presupuestal A 02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO

### xCERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL CDP

#### **PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

	Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante		Usuario Solicitante:	MHdlmeja	DIEGO LEONARDO MEJIA GOMEZ					
			Unidad / Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-03-064	CENAC ADMINISTRATIVA Y CONTABLE					
			Fecha y Hora Sistema:	2025-02-12-2:07 p. m.						
<b>CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</b>										
El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Items de afectación de gastos"										
Número:	19325	Fecha Registro:	2025-02-12	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-03-064 CENAC ADMINISTRATIVA Y CONTABLE AVIACION					
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor Ninguno				
Valor Inicial:	140.900.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual:	140.900.000,00	Saldo x Comprometer: 140.900.000,00 Vr. Bloqueado 0,00				
SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL			AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS							
Número:	19325	Fecha Registro:	2025-02-12	Número:	Modalidad de contratación:	Tipo de contrato:				
<b>ITEM PARA AFECTACION DE GASTO</b>										
DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
064 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC AVIACION	A-02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	Nación	10	CSF						
<b>Total:</b>						140.900.000,00	0,00	140.900.000,00	140.900.000,00	0,00
Objeto:		ADQUISICION DE TONER CARTUCHOS Y TINTAS PARA LAS IMPRESORAS DE LA DAVAA Y SUS UNIDADES PARA LA EJECUCION DEL AÑO 2025								
 M.Y. JENATAM EDUARDO FIGUEROA PEÑA Firma Responsable										

**NOTA:** Este certificado de disponibilidad presupuestal será validado la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC).

## 10. ANALISIS PARA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA

De conformidad a lo establecido dentro de los parámetros de la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC) de la Agencia de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente para la Adquisición en Grandes Superficies, se verifico que esta cuenta con los bienes requeridos para el proceso No.GS-065-2025-CENACAVIACIÓN cuyo objeto es la "ADQUISICIÓN DE TONER, CARTUCHOS Y TINTAS PARA LAS IMPRESORAS DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN DE ASALTO AÉREO Y SUS UNIDADES " .

ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES PARA ADQUIRIR BIENES POR GRAN ALMACÉN

CIUDADES DE COBERTURA POR GRAN ALMACÉN

A continuación, se establecen las ciudades con cobertura de cada Gran Almacén, así:

V6: 31/12/2024

Zonas de Cobertura - IAD Gran Almacén	
*La cobertura Departamental incluye a todos los municipios sin exclusión. *Un proveedor, puede solicitar a Colombia Compra Eficiente la activación de un municipio.	
Cobertura de Ciudades / Municipios	
Proveedor	
<b>Cencosud Colombia S.A</b>	Bogota,Medellin,Boyaca,Cesar,Casanare,Soacha,Facatativa,Zipaquira,Chía,Mosquera,Madrid,Funza,Cajica,Sibate,Tocancipa, La Calera, Sopo, Cota, Itagüí, Sabaneta, Bello, Envigado, Cali, Palmira, Pereira, Pasto, Villavicencio, Yopal,Bucaramanga,Barranquilla,Montería,Cartagena,Cúcuta,Tunja,Ibagué,Duitama,Valledupar,Barran cabermeja,Santa Marta, Nilo, Popayán, Fusagasugá, Neiva, Nariño, Cogua, Floridablanca, Riohacha, Melgar,Buenaventura,Rionegro,Leticia,Puerto Carreño, Girón, Dosquebradas,Puerto Salgar,Calarcá,Puerto Leguizamo,San Gil, Sogamoso, Girardot, Pitalito, Cartago, Buga, Corozal, Tuluá, Puerto Asís, Andes, Líbano, Guadalajara de Buga, Socorro.
<b>Caja Colombiana de Subsidio Familiar Colsubsido</b>	Bogota,Cali,Palmira,Pereira,Manizales,Popayán,Neiva,Armenia,Buenaventura,Girardot,Cartago,Tulua

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
 Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
 Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



V6: 31/12/2024

Zonas de Cobertura - IAD Gran Almacén	
<p><i>*La cobertura Departamental incluye a todos los municipios sin exclusión.</i>  <i>*Un proveedor, puede solicitar a Colombia Compra Eficiente la activación de un municipio.</i></p>	
Cobertura de Ciudades / Municipios	
Proveedor	
<b>Falabella de Colombia S.A</b>	Bogota,Medellin,Antioquia,Cundinamarca,Huila,Boyaca,Atlantico,Tolima,Santander,Risaralda,Caldas,M agdalena,Valle del Cauca,Soacha,Facatativa,Zipaquira,Chía,Mosquera,Madrid,Funza,Cajica,La Calera, Sopo, Tenjo, Cota, Copacabana, Cali, Palmira,Pereira,Pasto,Villavicencio,Yopal,Bucaramanga,Barranquilla,Montería,Cartagena,Cúcuta,Tunja, Ibagué,Sucre, Valledupar,Barrancabermeja,La Dorada, Manizales, Santa Marta, Florencia, Popayán, Fusagasugá, Neiva, Espinal, Quindío, Armenia, Nariño,Aguachica,Floridablanca,Guarne,Buenaventura,Rionegro,Pamplona,San Andrés de Tumaco, Girón, Dosquebradas, Ciénaga,Ipiales,Puerto Salgar, Calarcá, Granada, Acacias, Flandes, Girardot, Pitalito, Cartago, Buga, Corozal, Tulua,San Andrés de Tumaco ,Garzon,Florida,Circasia,armenia,Santa Rosa de Cabal,La Ceja,La Union,Tierralta,La Plata,Santa Barbara,Santa Fe de Antioquia,La Palma,Silvia,Los Patios
<b>Ferricentros S.A.S</b>	Todos, La Ceja, Santo Tomas
<b>Industria Nacional de Gaseosas S.A</b>	Bogota,Medellin,Zipaquira,Itagui,Bello,Cali,Jamundi,Pereira,Villavicencio,Yopal,Bucaramanga,Barranquilla,Montería,Cartagena,Cúcuta,Tunja,Ibagué,Sincelejo,Duitama,Valledupar,Chocontá,Barrancabermeja ,Garagoa,La Dorada,Manizales,Santa Marta, Popayán,Fusagasugá,Neiva,Arauca,Espinal,Armenia,Aguachica,Riohacha,Mocoa,Melgar,Tamesis,Quibdo,Buenaventura, Pamplona,Vélez,Aguazul,San Andrés de Tumaco, Girón, Dosquebradas, Túquerres, Ipiales, Calarcá, Villeta, Granada, Acacias, Armero Guayabal,San Gil, Sogamoso, Girardot, Pitalito, Cartago, Buga, Corozal, Tulua, Pensilvania, Salamina, Cómbita, Andes, Guaduas,San Andrés de Tumaco ,Pacora,Caloto,Honda,Villa de San Diego Ubate,Garzon,Puerto Berrio,Aguadas,Ciudad Bolivar, Puerto Boyacá,Riosucio,Sonsón,Libano,Rivera,Caicedonia,Guamo,Titiribi,Santa Rosa de Viterbo,Socorro,Gachetá, El Banco,Ramiriqui,Paipa,Sevilla,La Mesa,Ocaña,Cáqueza,Málaga,Santander De Quilichao,Roldanillo,Santa Rosa de Cabal, Istmina,La Ceja,Moniquirá,La Union,Chaparral,La paz,Tierralta,La Plata,Santo Domingo,Puerto Triunfo,Chiquinquirá,Santa Barbara,Fresno,Silvia,Caucasia,Magangue,Anserma,Jericó - Antioquia,Santa Rosa de Osos,Yarumal - Antioquia,Paz de Ariporo, San Vicente de Chucurí,Guateque
<b>La Recetta Soluciones Gastronómicas Integradas S.A</b>	Bogota, Medellin, Soacha, Facatativa, Zipaquira, Chía, Mosquera, Madrid, Funza, Cajicá, Tocancipa, La Calera, Sopo, Tabio, Tenjo, Cota, Caldas, Antioquia, La Estrella, Itagúí, Sabaneta, Bello, Copacabana, Girardota, Barbosa, Envigado, Cali, Palmira, Yumbo, Jamundí, Pereira, Pasto, Villavicencio, Yopal, Bucaramanga, Barranquilla, Montería, Cartagena, Cúcuta, Tunja, Ibagué, Sincelejo, Duitama, Soledad, Valledupar, Chocontá, Barrancabermeja, Villa de Leyva, Piedecuesta, La Dorada, Manizales, Santa Marta, Florencia, Nilo, Popayán, Fusagasugá, Retiro, Neiva, Espinal, Armenia, Floridablanca, Riohacha, Guarne, Melgar, Malambo, Buenaventura, Rionegro, Pamplona, La Tebaida, Puerto Colombia, Apartadó, San Sebastian de Mariquita, Montenegro, Girón, Dosquebradas, Marinilla, Puerto Salgar, Calarcá, Villeta, Quimbaya, Acacias, Armero Guayabal, Flandes, Sogamoso, Girardot, Pitalito, Cartago, Buga, Planeta rica, Puerto Tejada, Corozal, Tulua, Cómbita, Andes, Guaduas, Caloto, Honda, Villa de San Diego Ubate, Garzon, El Carmen de Viboral, Sopetran, Riosucio, Libano, Rivera, Caicedonia, Guamo, Santa Rosa de Viterbo, Gachetá, Ramiriqui, Paipa, Sevilla, La Mesa, Cáqueza, armenia, Santander De Quilichao, Santa Rosa de Cabal, Venadillo, Natagaima, La Ceja, Moniquirá, Chinchiná, Turbaco, Anapoima, Tierralta, La Plata, Santo Domingo, Puerto Triunfo, Chiquinquirá, Santa Barbara, Amaga, Santa Fe de Antioquia, Baranoa,Sabanagrande, Sabanalarga, Tubara, Usiacuri, San Jacinto, Santa Catalina, Zetaquira, La Jagua de Ibirico, Sahagun, San Andres Sotavento, Salento, Filandia, Purificacion, Saldaña, Lerida, Bugalagrande, Zarzal, Barbosa Santander, Fresno, Anserma, Guateque, Armenia Mantequilla
<b>Legis Editores S.A</b>	Todos
<b>Makro Super mayorista S.A.S</b>	Todos
<b>Panamericana Outsourcting S.A.</b>	Bogota,Medellin,Boyaca,Caldas,Soacha,Facatativa,Zipaquira,Chía,Mosquera,Madrid,Funza,Cajica,Toca ncpia,LaCalera,Sopo,Tabio,Tenjo,Cota,Caldas, Antioquia,La Estrella,Itagui,Sabaneta,Bello,Copacabana,Girardota,Barbosa,Envigado,Cali,Palmira,Yumbo,Jamundi,Pe reira,Villavicencio,Yopal,Bucaramanga,Barranquilla,Montería,Cartagena,Cúcuta,Tunja,Ibagué,Sincelejo, Duitama,Soledad,Valledupar,Chocontá,Barrancabermeja,Piedecuesta,La Dorada,Manizales,Santa Marta,Florencia,Popayán,Fusagasugá,Retiro,Neiva,Espinal,Armenia,Floridablanca,Riohacha,Guarne,Me lgar,Malambo,Buenaventura,Rionegro,Pamplona,La Tebaida,Puerto Colombia,Apartadó,San Sebastian

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
 Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
 Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



V6: 31/12/2024

Zonas de Cobertura - IAD Gran Almacén	
<p><i>*La cobertura Departamental incluye a todos los municipios sin exclusión.</i>  <i>*Un proveedor, puede solicitar a Colombia Compra Eficiente la activación de un municipio.</i></p>	
Cobertura de Ciudades / Municipios	
Proveedor	
	<p>deMariquita, Montenegro, Girón, Dosquebradas, Marinilla, Puerto Salgar, Calarcá, Quimbaya, Acacias, Flandes, Sogamoso, Girardot, Pitalito, Cartago, Buga, Planetica, Puerto Tejada, Corozal, Tulua, Cóbbita, Andes, Guaduas, Caloto, Honda, Villa de San Diego Ubate, Garzon, El Carmen de Viboral, Sopetran, Rivera, Guamo, Santa Rosa de Viterbo, Ramiriqui, Paipa, La Mesa, armenia, Santander De Quilichao, Santa Rosa de Cabal, Venadillo, Natagaima, La Ceja, Moniquirá, Chinchiná, Turbaco, Anapoima, Tierralta, La Plata, Santo Domingo, Puerto Triunfo, Chiquinquirá, Amaga, Santa Fe de Antioquia, Baranoa, Sabanalarga, Sabanalarga, Santo Tomas, Tubara, Usiacuri, San Jacinto, Santa Catalina, Zetaquirá, La Jagua de Ibirico, Sahagun, San Andres Sotavento, Salento, Filandia, Purificacion, Saldaña, Lerida, Bugalagrande, Zarzal</p>
<b>Proveer Institucional S.A.S</b>	<p>Bogota, Medellin, Antioquia, Facatativa, Zipaquirá, Chía, Mosquera, Madrid, Funza, Cajica, Tocancipa, La Calera, Sopo, Tenjo, Caldas_Antioquia, La Estrella, Itagui, Sabaneta, Bello, Copacabana, Envigado, Cali, Palmira, Yumbo, Jamundi, Candelaria, Pereira, Pasto, Villavicencio, Yopal, Bucaramanga, Barranquilla, Montería, Cartagena, Cúcuta, Tunja, Ibagué, Sincelejo, Duitama, Soledad, Valledupar, Chocontá, Barrancabermeja, Villa de Leyva, Garagoa, Piedecuesta, La Dorada, Manizales, La Vega, Santa Marta, Florencia, Montebello, Argelia, Cucunubá, Popayán, Fusagasugá, Retiro, Neiva, Riofrío, Buenavista, Arauca, Espinal, Armenia, Curumani, Aguachica, Cogua, Floridablanca, Riohacha, Mocoa, Guarne, Melgar, Malambo, Tamesis, Buenaventura, Rionegro, Pamplona, La Tebaida, Supía, Puerto Colombia, Saravena, Aguazul, Apartadó, San Sebastian de Mariquita, Puerto Carreño, San Andrés de Tumaco, Montenegro, Girón, Dosquebradas, Túquerres, Ciénaga, Lebrija, Marinilla, Ipiales, Calarcá, Villeta, Barichara, Quimbaya, Granada, Acacias, Córdoba, Armero Guayabal, Pradera, San Gil, Sogamoso, Girardot, Pitalito, Cartago, Buga, Planetica, Santa Cruz de Lorica, Corozal, Tulua, Marquetalia, Pensilvania, Salamina, Cóbbita, Andes, Guaduas, San Andrés de Tumaco, Puerto Lopez, Pacora, Honda, Villa de San Diego Ubate, Carepa, Cumaral, Tame, Garzon, Tolúviejo, San Onofre, Puerto Berrio, El Carmen de Viboral, Aguadas, Puerto Boyacá, Riosucio, Viterbo, Sonsón, Libano, Circasia, Guadalupe, La virginia, Chipaque, Caicedonia, Guamo, Lenguazaque, Titiribi, Santa Rosa de Viterbo, Socorro, Quinchia, Gachetá, Bolivar-Valle Del Cauca, El Banco, Ramiriqui, Paipa, Silvania, Villapinzón, Gigante, Restrepo, Sevilla, Nemocón, La Mesa, Venecia, Ocaña, Cereté, Cáqueza, Sampedes, Ricaurte, Málaga, armenia, Santander De Quilichao, Trujillo, Venecia, Roldanillo, Santa Rosa de Cabal, Venadillo, Guatapé, Santiago de Tolú, Natagaima, La Ceja, Ovejas, Moniquirá, La Union, Chaparral, Gómez Plata, Chinchiná, Betania, Turbaco, Tierralta, La Plata, Santo Domingo, Puerto Triunfo, El Colegio, Chiquinquirá, Santa Barbara, Amaga, Santa Fe de Antioquia, Baranoa, Sabanalarga, Tubara, Santa Catalina, La Jagua de Ibirico, Sahagun, San Andres Sotavento, Salento, Filandia, Purificacion, Saldaña, Lerida, Bugalagrande, Zarzal, Sasaima, Peñol, Fresno, Silvia, Caucasia, Aranzazu, Fredonia, Magangué, Turbo, Gachantiva, Alvarado, Ambalema, Cajamarca, Carmen de Apicalá, Prado, Rovira, San Luis, Suaza, Aipe, Altamira, Baraya, Campo Alegre, Hobo, Iquira, Paicol, Santa María, Tarqui, Tello, Teruel, Tesalia, Timaná, Yaguará, Villazarzón, Anserma, Belalcazar, Filadelfia, La Merced, Manzanera, Marmato, Marulanda, Neira, Palestina, Samaná, San José Caldas, Victoria, Villamaría, Genova, Pijao, La Celia, Balboa, Pueblo Rico, Marsella, Belén de Umbría, Mistrató, Santuario, Apía, Guática, El Águila, Ansermanuevo, Toro, Obando, La Victoria, El Dovio, Versalles, Andalucía, Darien, Calima, El Cerrito, Ginebra, Guacarí, Restrepo - Valle del Cauca, Rosas, El Bordo - Cauca, Timbío - Cauca, La Unión - Nariño, Buesaco - Nariño, San Pedro de Cartago - Nariño, Sandoná - Nariño, Yacuanquer - Nariño, Ospina - Nariño, Sapuyes - Nariño, Risaralda - Caldas, Jardín - Antioquia, Caramanta - Antioquia, Valparaiso - Antioquia, Jericó - Antioquia, Pueblo Rico - Antioquia, Abejorral, Argelia - Antioquia, San Francisco - Antioquia, San Luis - Antioquia, Puerto Nare, San Carlos - Antioquia, Granada - Antioquia, Cocorná, La Unión de Sucre, Tarso, Hispania - Antioquia, Salgar - Antioquia, Concordia - Antioquia, Alejandría - Antioquia, Yolombó - Antioquia, Cisneros - Antioquia, Betulia - Antioquia, Anza - Antioquia, Urrao - Antioquia, San Pedro de los Milagros, Don Matías - Antioquia, Santa Rosa de Osos, Carolina del Príncipe, Yarumal - Antioquia, Valdivia - Antioquia, Caicedo - Antioquia, Giraldo - Antioquia, Buriticá - Antioquia, Cañas Gordas - Antioquia, Uramita - Antioquia, Dabeiba - Antioquia, Tarazá - Antioquia, Mutatá - Antioquia, Zaragoza - Antioquia, Chigorodó - Antioquia, San Pedro de Urabá - Antioquia, Arboletes - Antioquia, Necoclí - Antioquia, San Juan de Urabá - Antioquia, San Bernardo del Viento, San Antero - Córdoba, Chinú - Córdoba, San Pelayo - Córdoba, Lorica - Córdoba, Moñitos - Córdoba, Ciénaga de Oro - Córdoba, Palmito - Sucre, Arjona - Bolívar, Turbana - Bolívar, Calamar - Bolívar, Manatí - Atlántico,</p>

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
 Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
 Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



V6: 31/12/2024

Zonas de Cobertura - IAD Gran Almacén	
*La cobertura Departamental incluye a todos los municipios sin exclusión. *Un proveedor, puede solicitar a Colombia Compra Eficiente la activación de un municipio.	
Cobertura de Ciudades / Municipios	
Proveedor	
	Candelaria - Atlántico,Puebloviejo - Magdalena,Aracataca - Magdalena,Fundación - Magdalena,Plato - Magdalena,Pailitas - Cesar,San Alberto - Cesar,Agustín Codazzi - Cesar,Becerril - Cesar,Bosconia - Cesar,El Copey - Cesar, Simijaca, Guachetá, Sesquilé,Albán,Anolaima,Guayabetal,Quetame,Viotá,Tocaima,Apulo,Sáchica,Tibasosa,Nobsa,Ráquira,Velez - Santander,Paz de Ariporo,San Vicente de Chucurí
<b>POLYFLEX</b>	Todos
<b>VENEPLAST</b>	Todos
<b>HAS LTDA</b>	Todos
<b>CLARYICON S.A.S</b>	Todos
<b>INVESAKK SAS</b>	Todos
<b>JIMMY ARENAS VELASCO</b>	Todos
<b>SAN ISIDRO DISTRIBUCIONES T</b>	Todos
<b>Postobon S.A.</b>	Todos
<b>TECNOPROCESOS S.A.S</b>	Todos

Obtenida la información de cobertura y según la guía para la Adquisición en Gran Almacén o Grandes Superficies cuando se trata de mínima cuantía por la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC), la Entidad Compradora debe identificar su necesidad, revisar la información y los precios en el Catálogo para cada uno de los bienes que se pretende adquirir y así seleccionar el Gran Almacén que ofrece el menor precio por el total de los bienes requeridos. Se procedió entonces a la búsqueda de los productos en la plataforma de la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC) con las palabras clave "Toner, Cartucho y Tintas" y para lo cual se obtuvieron varios resultados de la Grande Superficie como: PANAMERICANA OUTSOURCING S.A., así:

## PANAMERICANA OUTSOURCING S.A.



Calle 12 # 42 B – 05 Puente Aranda  
PBX (601) 291 6900 - www.panamericana.com.co

## PATRIA HONOR LEALTAD

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

E-mail: [gobiernovirtualout@panamericana.com.co](mailto:gobiernovirtualout@panamericana.com.co)

CLIENTE	TELEFONO	CIUDAD	CONTACTO
CENACAVIACION EJERCITO		BOGOTA	

ITEM	CANTIDAD	CÓDIGO TVEC	DESCRIPCIÓN	Vr UNITARIO SIN IVA	IVA	Vr DEL IVA	Vr UNITARIO CON IVA
1	1	900505713	GSF01-TONER IM 600 RICOH 418477 NEGRO TONER IM 600 RICOH 418477 NEGRO Marca RICOH # Parte 418477 Rendimiento 25500 paginas aproximadas Color negro Dispositivos compatibles IM 550F,IM 600SRF, P 800, P 801	\$ 730,000	19%	\$ 138,700	\$ 868,700
2	1	8498888	GSF01-TONER H.P CF281X NEGRO M605/606/630	\$ 1,737,500	19%	\$ 330,125	\$ 2,067,625
3	1	900502946	GSF01-BOTELLA TINTA EPSON NEGRA T504120-AL Marca: Epson Referencia: #504 C13T03N12A BOTELLA TINTA EPSON NEGRA T504120-AL	\$ 67,400	19%	\$ 12,806	\$ 80,206
4	1	900502947	GSF01-BOTELLA TINTA EPSON CIAN T504220-AL Marca: Epson Referencia: #504 C13T03N22A BOTELLA TINTA EPSON CIAN T504220-AL	\$ 58,200	19%	\$ 11,058	\$ 69,258
5	1	900502948	GSF01-BOTELLA TINTA EPSON MAGEN T504320-AL	\$ 58,200	19%	\$ 11,058	\$ 69,258
6	1	900502949	GSF01-BOTELLA TINTA EPSON AMARILLO T504420-AL Marca: Epson Referencia: #504 C13T03N42A BOTELLA TINTA EPSON AMARILLA T504420-AL	\$ 58,200	19%	\$ 11,058	\$ 69,258
7	1	900517158	GSF01-TONER KYOCERA NEGRO TK-3202 MARCA: KYOCERA Referencia: TK-3202 Color: Negro Rendimiento: 40.000 páginas Referencias compatibles: M3860idnf / M3860idn / P3260dn Tiempo de entrega 15 días a partir de emitida la Orden de Compra	\$ 938,000	19%	\$ 178,220	\$ 1,116,220
8	1	900509342	GSF01-CARTUCHO TONER HP 58A NEGRO CF258A MARCA: HP Referencia: CF258A Color: Negro Rendimiento: 3,000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: M406dn, M404dw, M404n, M430f, M428dw, M428fdn, M428fdw	\$ 739,400	19%	\$ 140,486	\$ 879,886

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: [cenacaviacionejercito@gmail.com](mailto:cenacaviacionejercito@gmail.com)



SC8310-1

9	1	9005 0306 0	GSF01-BOLSA DE TINTA CIAN T941220	\$ 360,000	19%	\$ 68,400	\$ 428,400
10	1	9005 0306 1	GSF01-BOLSA DE TINTA MAGENTA T941320	\$ 360,000	19%	\$ 68,400	\$ 428,400
11	1	9005 0306 2	GSF01-BOLSA DE TINTA AMARILLA T941420	\$ 360,000	19%	\$ 68,400	\$ 428,400
12	1	9005 2372 3	GSF01-TINTA EPSON T941120 MARCA: EPSON Referencia: T941120-AL Color: Negro Rendimiento: 5.000 páginas aproximadamente Compatible con Epson WorkForce Pro WF- C5790	\$ 230,000	19%	\$ 43,700	\$ 273,700
13	1	9005 2147 0	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A100 NEGRO MARCA: EPSON Referencia: T05A100 Color: Negro Rendimiento: 20.000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: Impresora Multifuncional Departamental WorkForce Pro WF-C878R / Impresora Multifuncional Departamental a Color WorkForce Pro WF- C879	\$ 617,000	19%	\$ 117,230	\$ 734,230
14	1	9005 2147 1	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A200 CYAN MARCA: EPSON Referencia: T05A200 Color: Cian Rendimiento: 20.000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: Impresora Multifuncional Departamental WorkForce Pro WF-C878R / Impresora Multifuncional Departamental a Color WorkForce Pro WF- C879R	\$ 1,061,000	19%	\$ 201,590	\$ 1,262,590
15	1	9005 2147 2	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A300 MAGENTA MARCA: EPSON Referencia: T05A300 Color: Magenta Rendimiento: 20.000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: Impresora Multifuncional Departamental WorkForce Pro WF-C878R / Impresora Multifuncional Departamental a Color WorkForce Pro WF- C879R	\$ 1,061,000	19%	\$ 201,590	\$ 1,262,590

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

16	1	9005 2147 3	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A400 AMARILLO MARCA: EPSON Referencia: T05A400 Color: Amarillo Rendimiento: 20.000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: Impresora Multifuncional Departamental WorkForce Pro WF-C878R / Impresora Multifuncional Departamental a Color WorkForce Pro WF- C879R	\$ 1,061,000	19%	\$ 201,590	\$ 1,262,590
17	1	9005 2098 0	GSF01-TONER HP89A NEGRO - CF289A Marca; HP Referencia: CF289A CARTUCHO DE TÓNER HP 89A NEGRO LASERJET ORIGINAL (CF289A) PG 5000.	\$ 1,036,600	19%	\$ 196,954	\$ 1,233,554
18	1	8490 959	GSF01-TONER LEXMARK T654X11L NEGRO T654/T656	\$ 4,650,000	19%	\$ 883,500	\$ 5,533,500
19	1	9005 2785 4	GSF01-TONER H.P W1470X NEGRO LJ M611/612 Marca: HEWLETT PACKARD Referencia: W1470X Confíe en los cartuchos de tóner original HP con JetIntelligence para ofrecer páginas de alta calidad a altas velocidades, además de las asequibles opciones de alto rendimiento y la innovadora tecnología antifraude para garantizar la calidad uniforme que necesita de HP.	\$ 1,887,100	19%	\$ 358,549	\$ 2,245,649
20	1	9005 2821 4	GSF01-TONER HP W1510X BLACK LASERJET PRO 4003 MARCA: HEWLETT PACKARD Referencia: W1510X Color: Negro Rendimiento: 9700 páginas aproximadamente Referencias compatibles: 4003/4103	\$ 1,427,000	19%	\$ 271,130	\$ 1,698,130
21	1	9005 0100 7	GSF01-TONER RICOH 407823 NEGRO MP- 601/501 TONER RICOH 407823 NEGRO PARA IMPRESORAS MP501-MP601 NEGRO	\$ 784,400	19%	\$ 149,036	\$ 933,436
22	1	9005 1425 9	GSF01-BOTELLA DE TINTA EPSON AMARILLA T524 MARCA: EPSON Referencia: T524420-AL Color: Amarillo Tecnología de impresión: Inyección de tinta Rendimiento: 6.000 páginas aproximadamente Referencia compatible: EcoTank L15150	\$ 164,000	19%	\$ 31,160	\$ 195,160
23	1	9005 1426 0	GSF01-BOTELLA DE TINTA EPSON NEGRA T524 MARCA: EPSON Referencia: T524120-AL Color: Negro Tecnología de impresión: Inyección de tinta Rendimiento: 7.500 páginas aproximadamente Referencia compatible: EcoTank L15150	\$ 177,000	19%	\$ 33,630	\$ 210,630

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

24	1	9005 1426 1	GSF01-BOTELLA DE TINTA EPSON CIAN T524 MARCA: EPSON Referencia: T524220-AL Color: Cian Tecnología de impresión: Inyección de tinta Rendimiento: 6.000 páginas aproximadamente Referencia compatible: EcoTank L15150	\$ 164,000	19%	\$ 31,160	\$ 195,160
25	1	9005 1426 2	GSF01-BOTELLA DE TINTA EPSON MAGENTA T524 MARCA: EPSON Referencia: T524320-AL Color: Magenta Tecnología de impresión: Inyección de tinta Rendimiento: 6.000 páginas aproximadamente Referencia compatible: EcoTank L15150	\$ 164,000	19%	\$ 31,160	\$ 195,160
26	1	8196 281	GSF01-CARTUCHO EPSON T664120 NEGRO L110/200	\$ 55,000	19%	\$ 10,450	\$ 65,450
27	1	8196 282	GSF01-CARTUCHO EPSON T664220-AL CIAN L110/200	\$ 55,000	19%	\$ 10,450	\$ 65,450
28	1	8502 294	GSF01-CARTUCHO EPSON T664320-AL MAGENTA L110	\$ 55,000	19%	\$ 10,450	\$ 65,450
29	1	8502 295	GSF01-CARTUCHO EPSON T664420-AL AMARILLO L110	\$ 55,000	19%	\$ 10,450	\$ 65,450
30	1	9005 0514 6	GSF01-BOTELLA TONER EPSON 544 NEGRO L3110-13150 BOTELLA TONER EPSON 544 NEGRO L3110- 13150 Marca: EPSON Numero de parte T544120-AL Dispositivos compatibles Ecotank L3110, L3150, 5190, L1110 Color Negro	\$ 47,000	19%	\$ 8,930	\$ 55,930
31	1	9005 0514 7	GSF01-BOTELLA EPSON 544 CIAN L3110- 13150 BOTELLA EPSON 544 CIAN L3110-13150 Marca: EPSON Numero de parte T544220-AL Dispositivos compatibles Ecotank L3110, L3150, 5190, L1110 Color cyan	\$ 47,000	19%	\$ 8,930	\$ 55,930
32	1	9005 0514 8	GSF01-BOTELLA EPSON 544 MAGENTA L3110-13150 BOTELLA EPSON 544 MAGENTA L3110- 13150 Marca: EPSON Numero de parte T544320-AL Dispositivos compatibles Ecotank L3110, L3150, 5190, L1110 Color Magenta	\$ 47,000	19%	\$ 8,930	\$ 55,930
33	1	9005 0514 9	GSF01-BOTELLA EPSON 544 AMARILLA L3110-13150 BOTELLA EPSON 544 AMARILLA L3110- 13150 Marca: EPSON Numero de parte T544420-AL Dispositivos compatibles Ecotank L3110, L3150, 5190, L1110 Color Amarillo	\$ 47,000	19%	\$ 8,930	\$ 55,930
34	1	9005 2371 8	TONER W1470A (147A) HP	\$ 1,107,200	19%	\$ 210,368	\$ 1,317,568

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

35	1	9005 0050 1	GSF01-TONER HP CE410A NEGRO LJ 305A	\$ 497,700	19%	\$ 94,563	\$ 592,263
36	1	8389 791	GSF01-TONER H.P CE411A CIAN LJ 300/300MFP/400	\$ 745,200	19%	\$ 141,588	\$ 886,788
37	1	8389 792	GSF01-TONER H.P CE412A AMARILLO LJ 300/400	\$ 745,200	19%	\$ 141,588	\$ 886,788
38	1	8389 793	GSF01-TONER H.P CE413A MAGENTA LJ 300/400	\$ 745,200	19%	\$ 141,588	\$ 886,788
39	1	9005 2371 8	BOTELLA DE TINTA BTD60BK	\$ 42,900	19%	\$ 8,151	\$ 51,051
40	1	9005 3193 8	BOTELLA DE TINTA BT5001C	\$ 35,000	19%	\$ 6,650	\$ 41,650
41	1	9005 3193 9	BOTELLA DE TINTA BT5001M	\$ 35,000	19%	\$ 6,650	\$ 41,650
42	1	9005 3194 0	BOTELLA DE TINTA BT5001Y	\$ 35,000	19%	\$ 6,650	\$ 41,650
43	1	9005 1425 8	GSF01-TONER BROTHER TN890 MFCL 6900DW	\$ 1,071,887	19%	\$ 203,659	\$ 1,275,546

Con base en lo anterior, considerando las especificaciones técnicas establecidas en el plan de necesidades y el catálogo de productos publicado en la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC), el comité técnico estructurador procedió a escoger los artículos cuyas características técnicas se ajustan a las requeridas.

## ESTUDIO DE MERCADO

### 11. CRITERIO DE SELECCIÓN PARA DETERMINAR EL PRECIO DE REFERENCIA

A continuación, se relaciona el proveedor que cuenta con los bienes a adquirir con las características técnicas requeridas que se encuentra en grandes superficies para determinar el precio relacionado.

Se hace de conformidad a lo establecido dentro de los parámetros de la Tienda Virtual de la plataforma Colombia Compra Eficiente para la Adquisición en Grandes Superficies dentro de la cual se verificó que dentro de las empresas que cuentan con los elementos para "ADQUISICIÓN DE TONER, CARTUCHOS Y TINTAS PARA LAS IMPRESORAS DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN DE ASALTO AÉREO Y SUS UNIDADES " con las características requeridas por LA CENAC DE AVIACIÓN y el proveedor de la TVEC es **PANAMERICANA OUTSOURCING S.A. NIT 830077655-6** quien cuenta con existencias de los bienes y disponibilidad de entrega como se observa en la cotización allegada.

### PANAMERICANA OUTSOURCING S.A.

ITEM	CANTIDAD	CÓDIGO TVEC	DESCRIPCIÓN	Vr UNITARIO SIN IVA	IVA	Vr DEL IVA	Vr UNITARIO CON IVA
------	----------	-------------	-------------	---------------------	-----	------------	---------------------

## PATRIA HONOR LEALTAD

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

1	1	9005 0571 3	GSF01-TONER IM 600 RICOH 418477 NEGRO TONER IM 600 RICOH 418477 NEGRO Marca RICOH # Parte 418477 Rendimiento 25500 paginas aproximadas Color negro Dispositivos compatibles IM 550F,IM 600SRF, P 800, P 801	\$ 730,000	19%	\$ 138,700	\$ 868,700
2	1	8498 888	GSF01-TONER H.P CF281X NEGRO M605/606/630	\$ 1,737,500	19%	\$ 330,125	\$ 2,067,625
3	1	9005 0294 6	GSF01-BOTELLA TINTA EPSON NEGRA T504120-AL Marca: Epson Referencia: #504 C13T03N12A BOTELLA TINTA EPSON NEGRA T504120-AL	\$ 67,400	19%	\$ 12,806	\$ 80,206
4	1	9005 0294 7	GSF01-BOTELLA TINTA EPSON CIAN T504220-AL Marca: Epson Referencia: #504 C13T03N22A BOTELLA TINTA EPSON CIAN T504220-AL	\$ 58,200	19%	\$ 11,058	\$ 69,258
5	1	9005 0294 8	GSF01-BOTELLA TINTA EPSON MAGEN T504320-AL	\$ 58,200	19%	\$ 11,058	\$ 69,258
6	1	9005 0294 9	GSF01-BOTELLA TINTA EPSON AMARILLO T504420-AL Marca: Epson Referencia: #504 C13T03N42A BOTELLA TINTA EPSON AMARILLA T504420- AL	\$ 58,200	19%	\$ 11,058	\$ 69,258
7	1	9005 1715 8	GSF01-TONER KYOCERA NEGRO TK-3202 MARCA: KYOCERA Referencia: TK-3202 Color: Negro Rendimiento: 40.000 páginas Referencias compatibles: M3860idnf / M3860idn / P3260dn Tiempo de entrega 15 días a partir de emitida la Orden de Compra	\$ 938,000	19%	\$ 178,220	\$ 1,116,220
8	1	9005 0934 2	GSF01-CARTUCHO TONER HP 58A NEGRO CF258A MARCA: HP Referencia: CF258A Color: Negro Rendimiento: 3,000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: M406dn, M404dw, M404n, M430f, M428dw, M428fdn, M428fdw	\$ 739,400	19%	\$ 140,486	\$ 879,886
9	1	9005 0306 0	GSF01-BOLSA DE TINTA CIAN T941220	\$ 360,000	19%	\$ 68,400	\$ 428,400
10	1	9005 0306 1	GSF01-BOLSA DE TINTA MAGENTA T941320	\$ 360,000	19%	\$ 68,400	\$ 428,400
11	1	9005 0306 2	GSF01-BOLSA DE TINTA AMARILLA T941420	\$ 360,000	19%	\$ 68,400	\$ 428,400
12	1	9005 2372 3	GSF01-TINTA EPSON T941120 MARCA: EPSON Referencia: T941120-AL Color: Negro	\$ 230,000	19%	\$ 43,700	\$ 273,700

## PATRIA HONOR LEALTAD

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



			Rendimiento: 5.000 páginas aproximadamente Compatible con Epson WorkForce Pro WF-C5790				
13	1	9005 2147 0	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A100 NEGRO MARCA: EPSON Referencia: T05A100 Color: Negro Rendimiento: 20.000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: Impresora Multifuncional Departamental WorkForce Pro WF-C878R / Impresora Multifuncional Departamental a Color WorkForce Pro WF-C879	\$ 617,000	19%	\$ 117,230	\$ 734,230
14	1	9005 2147 1	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A200 CYAN MARCA: EPSON Referencia: T05A200 Color: Cian Rendimiento: 20.000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: Impresora Multifuncional Departamental WorkForce Pro WF-C878R / Impresora Multifuncional Departamental a Color WorkForce Pro WF-C879R	\$ 1,061,000	19%	\$ 201,590	\$ 1,262,590
15	1	9005 2147 2	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A300 MAGENTA MARCA: EPSON Referencia: T05A300 Color: Magenta Rendimiento: 20.000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: Impresora Multifuncional Departamental WorkForce Pro WF-C878R / Impresora Multifuncional Departamental a Color WorkForce Pro WF-C879R	\$ 1,061,000	19%	\$ 201,590	\$ 1,262,590
16	1	9005 2147 3	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A400 AMARILLO MARCA: EPSON Referencia: T05A400 Color: Amarillo Rendimiento: 20.000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: Impresora Multifuncional Departamental WorkForce Pro WF-C878R / Impresora Multifuncional Departamental a Color WorkForce Pro WF-C879R	\$ 1,061,000	19%	\$ 201,590	\$ 1,262,590
17	1	9005 2098 0	GSF01-TONER HP89A NEGRO - CF289A Marca; HP Referencia: CF289A CARTUCHO DE TÓNER HP 89A NEGRO LASERJET ORIGINAL (CF289A) PG 5000.	\$ 1,036,600	19%	\$ 196,954	\$ 1,233,554
18	1	8490 959	GSF01-TONER LEXMARK T654X11L NEGRO T654/T656	\$ 4,650,000	19%	\$ 883,500	\$ 5,533,500

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

19	1	9005 2785 4	GSF01-TONER H.P W1470X NEGRO LJ M611/612 Marca: HEWLETT PACKARD Referencia: W1470X Confíe en los cartuchos de tóner original HP con JetIntelligence para ofrecer páginas de alta calidad a altas velocidades, además de las asequibles opciones de alto rendimiento y la innovadora tecnología antifraude para garantizar la calidad uniforme que necesita de HP.	\$ 1,887,100	19%	\$ 358,549	\$ 2,245,649
20	1	9005 2821 4	GSF01-TONER HP W1510X BLACK LASERJET PRO 4003 MARCA: HEWLETT PACKARD Referencia: W1510X Color: Negro Rendimiento: 9700 páginas aproximadamente Referencias compatibles: 4003/4103	\$ 1,427,000	19%	\$ 271,130	\$ 1,698,130
21	1	9005 0100 7	GSF01-TONER RICOH 407823 NEGRO MP-601/501 TONER RICOH 407823 NEGRO PARA IMPRESORAS MP501-MP601 NEGRO	\$ 784,400	19%	\$ 149,036	\$ 933,436
22	1	9005 1425 9	GSF01-BOTELLA DE TINTA EPSON AMARILLA T524 MARCA: EPSON Referencia: T524420-AL Color: Amarillo Tecnología de impresión: Inyección de tinta Rendimiento: 6.000 páginas aproximadamente Referencia compatible: EcoTank L15150	\$ 164,000	19%	\$ 31,160	\$ 195,160
23	1	9005 1426 0	GSF01-BOTELLA DE TINTA EPSON NEGRA T524 MARCA: EPSON Referencia: T524120-AL Color: Negro Tecnología de impresión: Inyección de tinta Rendimiento: 7.500 páginas aproximadamente Referencia compatible: EcoTank L15150	\$ 177,000	19%	\$ 33,630	\$ 210,630
24	1	9005 1426 1	GSF01-BOTELLA DE TINTA EPSON CIAN T524 MARCA: EPSON Referencia: T524220-AL Color: Cian Tecnología de impresión: Inyección de tinta Rendimiento: 6.000 páginas aproximadamente Referencia compatible: EcoTank L15150	\$ 164,000	19%	\$ 31,160	\$ 195,160
25	1	9005 1426 2	GSF01-BOTELLA DE TINTA EPSON MAGENTA T524 MARCA: EPSON Referencia: T524320-AL Color: Magenta Tecnología de impresión: Inyección de tinta Rendimiento: 6.000 páginas aproximadamente Referencia compatible: EcoTank L15150	\$ 164,000	19%	\$ 31,160	\$ 195,160
26	1	8196 281	GSF01-CARTUCHO EPSON T664120 NEGRO L110/200	\$ 55,000	19%	\$ 10,450	\$ 65,450

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

27	1	8196 282	GSF01-CARTUCHO EPSON T664220-AL CIAN L110/200	\$ 55,000	19%	\$ 10,450	\$ 65,450
28	1	8502 294	GSF01-CARTUCHO EPSON T664320-AL MAGENTA L110	\$ 55,000	19%	\$ 10,450	\$ 65,450
29	1	8502 295	GSF01-CARTUCHO EPSON T664420-AL AMARILLO L110	\$ 55,000	19%	\$ 10,450	\$ 65,450
30	1	9005 0514 6	GSF01-BOTELLA TONER EPSON 544 NEGRO L3110-13150 BOTELLA TONER EPSON 544 NEGRO L3110-13150 Marca: EPSON Numero de parte T544120-AL Dispositivos compatibles Ecotank L3110, L3150, 5190, L1110 Color Negro	\$ 47,000	19%	\$ 8,930	\$ 55,930
31	1	9005 0514 7	GSF01-BOTELLA EPSON 544 CIAN L3110-13150 BOTELLA EPSON 544 CIAN L3110-13150 Marca: EPSON Numero de parte T544220-AL Dispositivos compatibles Ecotank L3110, L3150, 5190, L1110 Color cyan	\$ 47,000	19%	\$ 8,930	\$ 55,930
32	1	9005 0514 8	GSF01-BOTELLA EPSON 544 MAGENTA L3110-13150 BOTELLA EPSON 544 MAGENTA L3110-13150 Marca: EPSON Numero de parte T544320-AL Dispositivos compatibles Ecotank L3110, L3150, 5190, L1110 Color Magenta	\$ 47,000	19%	\$ 8,930	\$ 55,930
33	1	9005 0514 9	GSF01-BOTELLA EPSON 544 AMARILLA L3110-13150 BOTELLA EPSON 544 AMARILLA L3110-13150 Marca: EPSON Numero de parte T544420-AL Dispositivos compatibles Ecotank L3110, L3150, 5190, L1110 Color Amarillo	\$ 47,000	19%	\$ 8,930	\$ 55,930
34	1	9005 2371 8	TONER W1470A (147A) HP	\$ 1,107,200	19%	\$ 210,368	\$ 1,317,568
35	1	9005 0050 1	GSF01-TONER HP CE410A NEGRO LJ 305A	\$ 497,700	19%	\$ 94,563	\$ 592,263
36	1	8389 791	GSF01-TONER H.P CE411A CIAN LJ 300/300MFP/400	\$ 745,200	19%	\$ 141,588	\$ 886,788
37	1	8389 792	GSF01-TONER H.P CE412A AMARILLO LJ 300/400	\$ 745,200	19%	\$ 141,588	\$ 886,788
38	1	8389 793	GSF01-TONER H.P CE413A MAGENTA LJ 300/400	\$ 745,200	19%	\$ 141,588	\$ 886,788
39	1	9005 2371 8	BOTELLA DE TINTA BTD60BK	\$ 42,900	19%	\$ 8,151	\$ 51,051
40	1	9005 3193 8	BOTELLA DE TINTA BT5001C	\$ 35,000	19%	\$ 6,650	\$ 41,650
41	1	9005 3193 9	BOTELLA DE TINTA BT5001M	\$ 35,000	19%	\$ 6,650	\$ 41,650
42	1	9005 3194 0	BOTELLA DE TINTA BT5001Y	\$ 35,000	19%	\$ 6,650	\$ 41,650

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

43	1	9005 1425 8	GSF01-TONER BROTHER TN890 MFCL 6900DW	\$ 1,071,887	19%	\$ 203,659	\$ 1,275,546
----	---	-------------------	--	--------------	-----	------------	--------------

## PRECIOS DE REFERENCIA

Teniendo en cuenta lo anterior se establecen los precios de referencia según la cotización de la compañía **PANAMERICANA OUTSOURCING S.A.** para el siguiente proceso, así:

IT E M	CANT IDAD	DESCRIPCIÓN	Vr UNITARIO SIN IVA	IVA	Vr DEL IVA	Vr UNITARIO CON IVA
1	1	GSF01-TONER IM 600 RICOH 418477 NEGRO TONER IM 600 RICOH 418477 NEGRO Marca RICOH # Parte 418477 Rendimiento 25500 paginas aproximadas Color negro Dispositivos compatibles IM 550F,IM 600SRF, P 800, P 801	\$ 730,000	19%	\$ 138,700	\$ 868,700
2	1	GSF01-TONER H.P CF281X NEGRO M605/606/630	\$ 1,737,500	19%	\$ 330,125	\$ 2,067,625
3	1	GSF01-BOTELLA TINTA EPSON NEGRA T504120-AL Marca: Epson Referencia: #504 C13T03N12A BOTELLA TINTA EPSON NEGRA T504120-AL	\$ 67,400	19%	\$ 12,806	\$ 80,206
4	1	GSF01-BOTELLA TINTA EPSON CIAN T504220-AL Marca: Epson Referencia: #504 C13T03N22A BOTELLA TINTA EPSON CIAN T504220-AL	\$ 58,200	19%	\$ 11,058	\$ 69,258
5	1	GSF01-BOTELLA TINTA EPSON MAGEN T504320-AL	\$ 58,200	19%	\$ 11,058	\$ 69,258
6	1	GSF01-BOTELLA TINTA EPSON AMARILLO T504420-AL Marca: Epson Referencia: #504 C13T03N42A BOTELLA TINTA EPSON AMARILLA T504420-AL	\$ 58,200	19%	\$ 11,058	\$ 69,258
7	1	GSF01-TONER KYOCERA NEGRO TK-3202 MARCA: KYOCERA Referencia: TK-3202 Color: Negro Rendimiento: 40.000 páginas Referencias compatibles: M3860idnf / M3860idn / P3260dn Tiempo de entrega 15 días a partir de emitida la Orden de Compra	\$ 938,000	19%	\$ 178,220	\$ 1,116,220

## PATRIA HONOR LEALTAD

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC0310-1

8	1	GSF01-CARTUCHO TONER HP 58A NEGRO CF258A MARCA: HP Referencia: CF258A Color: Negro Rendimiento: 3,000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: M406dn, M404dw, M404n, M430f, M428dw, M428fdn, M428fdw	\$ 739,400	19%	\$ 140,486	\$ 879,886
9	1	GSF01-BOLSA DE TINTA CIAN T941220	\$ 360,000	19%	\$ 68,400	\$ 428,400
10	1	GSF01-BOLSA DE TINTA MAGENTA T941320	\$ 360,000	19%	\$ 68,400	\$ 428,400
11	1	GSF01-BOLSA DE TINTA AMARILLA T941420	\$ 360,000	19%	\$ 68,400	\$ 428,400
12	1	GSF01-TINTA EPSON T941120 MARCA: EPSON Referencia: T941120-AL Color: Negro Rendimiento: 5.000 páginas aproximadamente Compatible con Epson WorkForce Pro WF- C5790	\$ 230,000	19%	\$ 43,700	\$ 273,700
13	1	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A100 NEGRO MARCA: EPSON Referencia: T05A100 Color: Negro Rendimiento: 20.000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: Impresora Multifuncional Departamental WorkForce Pro WF-C878R / Impresora Multifuncional Departamental a Color WorkForce Pro WF- C879	\$ 617,000	19%	\$ 117,230	\$ 734,230
14	1	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A200 CYAN MARCA: EPSON Referencia: T05A200 Color: Cian Rendimiento: 20.000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: Impresora Multifuncional Departamental WorkForce Pro WF-C878R / Impresora Multifuncional Departamental a Color WorkForce Pro WF- C879R	\$ 1,061,000	19%	\$ 201,590	\$ 1,262,590
15	1	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A300 MAGENTA MARCA: EPSON Referencia: T05A300 Color: Magenta Rendimiento: 20.000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: Impresora Multifuncional Departamental WorkForce Pro WF-C878R / Impresora Multifuncional Departamental a Color WorkForce Pro WF- C879R	\$ 1,061,000	19%	\$ 201,590	\$ 1,262,590
16	1	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A400 AMARILLO MARCA: EPSON Referencia: T05A400 Color: Amarillo Rendimiento: 20.000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: Impresora Multifuncional Departamental WorkForce	\$ 1,061,000	19%	\$ 201,590	\$ 1,262,590

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

		Pro WF-C878R / Impresora Multifuncional Departamental a Color WorkForce Pro WF-C879R				
17	1	GSF01-TONER HP89A NEGRO - CF289A Marca; HP Referencia: CF289A CARTUCHO DE TÓNER HP 89A NEGRO LASERJET ORIGINAL (CF289A) PG 5000.	\$ 1,036,600	19%	\$ 196,954	\$ 1,233,554
18	1	GSF01-TONER LEXMARK T654X11L NEGRO T654/T656	\$ 4,650,000	19%	\$ 883,500	\$ 5,533,500
19	1	GSF01-TONER H.P W1470X NEGRO LJ M611/612 Marca: HEWLETT PACKARD Referencia: W1470X Confíe en los cartuchos de tóner original HP con JetIntelligence para ofrecer páginas de alta calidad a altas velocidades, además de las asequibles opciones de alto rendimiento y la innovadora tecnología antifraude para garantizar la calidad uniforme que necesita de HP.	\$ 1,887,100	19%	\$ 358,549	\$ 2,245,649
20	1	GSF01-TONER HP W1510X BLACK LASERJET PRO 4003 MARCA: HEWLETT PACKARD Referencia: W1510X Color: Negro Rendimiento: 9700 páginas aproximadamente Referencias compatibles: 4003/4103	\$ 1,427,000	19%	\$ 271,130	\$ 1,698,130
21	1	GSF01-TONER RICOH 407823 NEGRO MP-601/501 TONER RICOH 407823 NEGRO PARA IMPRESORAS MP501-MP601 NEGRO	\$ 784,400	19%	\$ 149,036	\$ 933,436
22	1	GSF01-BOTELLA DE TINTA EPSON AMARILLA T524 MARCA: EPSON Referencia: T524420-AL Color: Amarillo Tecnología de impresión: Inyección de tinta Rendimiento: 6.000 páginas aproximadamente Referencia compatible: EcoTank L15150	\$ 164,000	19%	\$ 31,160	\$ 195,160
23	1	GSF01-BOTELLA DE TINTA EPSON NEGRA T524 MARCA: EPSON Referencia: T524120-AL Color: Negro Tecnología de impresión: Inyección de tinta Rendimiento: 7.500 páginas aproximadamente Referencia compatible: EcoTank L15150	\$ 177,000	19%	\$ 33,630	\$ 210,630
24	1	GSF01-BOTELLA DE TINTA EPSON CIAN T524 MARCA: EPSON Referencia: T524220-AL Color: Cian Tecnología de impresión: Inyección de tinta Rendimiento: 6.000 páginas aproximadamente	\$ 164,000	19%	\$ 31,160	\$ 195,160

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

		Referencia compatible: EcoTank L15150				
25	1	GSF01-BOTELLA DE TINTA EPSON MAGENTA T524 MARCA: EPSON Referencia: T524320-AL Color: Magenta Tecnología de impresión: Inyección de tinta Rendimiento: 6.000 páginas aproximadamente Referencia compatible: EcoTank L15150	\$ 164,000	19%	\$ 31,160	\$ 195,160
26	1	GSF01-CARTUCHO EPSON T664120 NEGRO L110/200	\$ 55,000	19%	\$ 10,450	\$ 65,450
27	1	GSF01-CARTUCHO EPSON T664220-AL CIAN L110/200	\$ 55,000	19%	\$ 10,450	\$ 65,450
28	1	GSF01-CARTUCHO EPSON T664320-AL MAGENTA L110	\$ 55,000	19%	\$ 10,450	\$ 65,450
29	1	GSF01-CARTUCHO EPSON T664420-AL AMARILLO L110	\$ 55,000	19%	\$ 10,450	\$ 65,450
30	1	GSF01-BOTELLA TONER EPSON 544 NEGRO L3110-13150 BOTELLA TONER EPSON 544 NEGRO L3110-13150 Marca: EPSON Numero de parte T544120-AL Dispositivos compatibles Ecotank L3110, L3150, 5190, L1110 Color Negro	\$ 47,000	19%	\$ 8,930	\$ 55,930
31	1	GSF01-BOTELLA EPSON 544 CIAN L3110-13150 BOTELLA EPSON 544 CIAN L3110-13150 Marca: EPSON Numero de parte T544220-AL Dispositivos compatibles Ecotank L3110, L3150, 5190, L1110 Color cyan	\$ 47,000	19%	\$ 8,930	\$ 55,930
32	1	GSF01-BOTELLA EPSON 544 MAGENTA L3110-13150 BOTELLA EPSON 544 MAGENTA L3110-13150 Marca: EPSON Numero de parte T544320-AL Dispositivos compatibles Ecotank L3110, L3150, 5190, L1110 Color Magenta	\$ 47,000	19%	\$ 8,930	\$ 55,930
33	1	GSF01-BOTELLA EPSON 544 AMARILLA L3110-13150 BOTELLA EPSON 544 AMARILLA L3110-13150 Marca: EPSON Numero de parte T544420-AL Dispositivos compatibles Ecotank L3110, L3150, 5190, L1110 Color Amarillo	\$ 47,000	19%	\$ 8,930	\$ 55,930
34	1	TONER W1470A (147A) HP	\$ 1,107,200	19%	\$ 210,368	\$ 1,317,568
35	1	GSF01-TONER HP CE410A NEGRO LJ 305A	\$ 497,700	19%	\$ 94,563	\$ 592,263
36	1	GSF01-TONER H.P CE411A CIAN LJ 300/300MFP/400	\$ 745,200	19%	\$ 141,588	\$ 886,788
37	1	GSF01-TONER H.P CE412A AMARILLO LJ 300/400	\$ 745,200	19%	\$ 141,588	\$ 886,788
38	1	GSF01-TONER H.P CE413A MAGENTA LJ 300/400	\$ 745,200	19%	\$ 141,588	\$ 886,788
39	1	BOTELLA DE TINTA BTD60BK	\$ 42,900	19%	\$ 8,151	\$ 51,051

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

40	1	BOTELLA DE TINTA BT5001C	\$ 35,000	19%	\$ 6,650	\$ 41,650
41	1	BOTELLA DE TINTA BT5001M	\$ 35,000	19%	\$ 6,650	\$ 41,650
42	1	BOTELLA DE TINTA BT5001Y	\$ 35,000	19%	\$ 6,650	\$ 41,650
43	1	GSF01-TONER BROTHER TN890 MFCL 6900DW	\$ 1,071,887	19%	\$ 203,659	\$ 1,275,546

## 12. VERIFICACIÓN REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL –RUES A LAS EMPRESAS QUE PRESENTARON COTIZACIÓN

Frente a las cotizaciones previamente avaladas por el comité técnico estructurador, el comité económico estructurador procede a realizar la verificación del RUES (Registro Único Empresarial y Social) de la empresa nacional con el propósito de verificar su registro mercantil ante la cámara de comercio

Empresa: **PANAMERICANA OUTSOURCING S.A.**

### PANAMERICANA OUTSOURCING S A

[Volver a los resultados de búsqueda](#)

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

#### Registro Mercantil

Información general	Actividad económica	Representante legal	Propietario / Establecimiento
<p><b>Identificación</b> NIT 830077655 - 6</p> <p><b>Categoría de la Matrícula</b> Sociedad ó persona jurídica principal ó esal</p> <p><b>Tipo de Sociedad</b> Sociedad comercial</p> <p><b>Tipo Organización</b> Sociedad anonima</p> <p><b>Cámara de Comercio</b> Bogota</p> <p><b>Número de Matrícula</b> 1043952</p>			<p><b>Fecha de Matrícula</b> 2000/10/06</p> <p><b>Fecha de Vigencia</b> 2100/09/27</p> <p><b>Estado de la matrícula</b> Activa</p> <p><b>Fecha de renovación</b> 2025/03/20</p> <p><b>Último año renovado</b> 2025</p> <p><b>Fecha de Actualización</b> 2025/04/08</p> <p><b>Emprendimiento Social</b> N</p>

## 13. CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD Y CANTIDADES MÍNIMAS A ADQUIRIR

Con el presente proceso se pretende satisfacer el 100% la necesidad planteada mediante plan de necesidades.

De acuerdo con el plan de necesidades No. 00007242 emitido por la unidad beneficiaria, al precio del bien en la Tienda Virtual Del Estado Colombiano (TVEC) y las cantidades estipuladas del mismo, el valor final de la orden compra será estipulada teniendo las siguientes consideraciones:

Conforme al numeral X, literal D, inciso d) establecido en los Términos y Condiciones de Uso de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, Los precios de los bienes y servicios incluidos en el Catálogo del Gran Almacén incluyen (a) IVA; adicionalmente para el presente proceso se establecieron las cantidades mínimas y máximas de acuerdo con el presupuesto y cubrimiento de la necesidad con los valores ofertados en la tienda virtual.

### PATRIA HONOR LEALTAD

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

ITEM	CANTIDAD	CÓDIGO TVEC	DESCRIPCIÓN	Vr UNITARIO SIN IVA	IVA	Vr DEL IVA	Vr UNITARIO CON IVA	DAVAA	BRIAV 33	BRIAV 25	BAAV3	BETRA
1	1	900505713	GSF01-TONER IM 600 RICOH 418477 NEGRO TONER IM 600 RICOH 418477 NEGRO Marca RICOH # Parte 418477 Rendimiento 25500 paginas aproximadas Color negro Dispositivos compatibles IM 550F,IM 600SRF, P 800, P 801	\$ 730,000	19%	\$ 138,700	\$ 868,700	20	0	0	0	0
2	1	8498888	GSF01-TONER H.P CF281X NEGRO M605/606/630	\$ 1,737,500	19%	\$ 330,125	\$ 2,067,625	35	2	2	0	0
3	1	900502946	GSF01-BOTELLA TINTA EPSON NEGRA T504120-AL Marca: Epson Referencia: #504 C13T03N12A BOTELLA TINTA EPSON NEGRA T504120-AL	\$ 67,400	19%	\$ 12,806	\$ 80,206	20	0	0	0	0
4	1	900502947	GSF01-BOTELLA TINTA EPSON CIAN T504220-AL Marca: Epson Referencia: #504 C13T03N22A BOTELLA TINTA EPSON CIAN T504220-AL	\$ 58,200	19%	\$ 11,058	\$ 69,258	20	0	0	0	0
5	1	900502948	GSF01-BOTELLA TINTA EPSON MAGEN T504320-AL	\$ 58,200	19%	\$ 11,058	\$ 69,258	20	0	0	0	0
6	1	900502949	GSF01-BOTELLA TINTA EPSON AMARILLO T504420-AL Marca: Epson Referencia: #504 C13T03N42A BOTELLA TINTA EPSON AMARILLA T504420-AL	\$ 58,200	19%	\$ 11,058	\$ 69,258	20	0	0	0	0
7	1	900517158	GSF01-TONER KYOCERA NEGRO TK-3202 MARCA: KYOCERA Referencia: TK-3202 Color: Negro Rendimiento: 40.000 páginas Referencias compatibles: M3860idnf / M3860idn / P3260dn Tiempo de entrega 15 días a partir de emitida la Orden de Compra	\$ 938,000	19%	\$ 178,220	\$ 1,116,220	15	0	0	0	0
8	1	900509342	GSF01-CARTUCHO TONER HP 58A NEGRO CF258A MARCA: HP Referencia: CF258A Color: Negro Rendimiento: 3,000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: M406dn, M404dw,	\$ 739,400	19%	\$ 140,486	\$ 879,886	10	2	0	0	0

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

			M404n, M430f, M428dw, M428fdn, M428fdw									
9	1	900503060	GSF01-BOLSA DE TINTA CIAN T941220	\$ 360,000	19%	\$ 68,400	\$ 428,400	10	1	0	3	1
10	1	900503061	GSF01-BOLSA DE TINTA MAGENTA T941320	\$ 360,000	19%	\$ 68,400	\$ 428,400	10	1	0	3	1
11	1	900503062	GSF01-BOLSA DE TINTA AMARILLA T941420	\$ 360,000	19%	\$ 68,400	\$ 428,400	10	1	0	3	1
12	1	900523723	GSF01-TINTA EPSON T941120 MARCA: EPSON Referencia: T941120-AL Color: Negro Rendimiento: 5.000 páginas aproximadamente Compatible con Epson WorkForce Pro WF-C5790	\$ 230,000	19%	\$ 43,700	\$ 273,700	10	1	0	3	1
13	1	900521470	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A100 NEGRO MARCA: EPSON Referencia: T05A100 Color: Negro Rendimiento: 20.000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: Impresora Multifuncional Departamental WorkForce Pro WF-C878R / Impresora Multifuncional Departamental a Color WorkForce Pro WF-C879	\$ 617,000	19%	\$ 117,230	\$ 734,230	5	0	0	0	0
14	1	900521471	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A200 CYAN MARCA: EPSON Referencia: T05A200 Color: Cian Rendimiento: 20.000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: Impresora Multifuncional Departamental WorkForce Pro WF-C878R / Impresora Multifuncional Departamental a Color WorkForce Pro WF-C879R	\$ 1,061,000	19%	\$ 201,590	\$ 1,262,590	5	0	0	0	0
15	1	900521472	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A300 MAGENTA MARCA: EPSON Referencia: T05A300 Color: Magenta Rendimiento: 20.000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: Impresora Multifuncional Departamental WorkForce Pro WF-C878R / Impresora Multifuncional Departamental a Color WorkForce Pro WF-C879R	\$ 1,061,000	19%	\$ 201,590	\$ 1,262,590	5	0	0	0	0

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

16	1	900521473	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A400 AMARILLO MARCA: EPSON Referencia: T05A400 Color: Amarillo Rendimiento: 20.000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: Impresora Multifuncional Departamental WorkForce Pro WF-C878R / Impresora Multifuncional Departamental a Color WorkForce Pro WF-C879R	\$ 1,061,000	19%	\$ 201,590	\$ 1,262,590	5	0	0	0	0
17	1	900520980	GSF01-TONER HP89A NEGRO - CF289A Marca; HP Referencia: CF289A CARTUCHO DE TÓNER HP 89A NEGRO LASERJET ORIGINAL (CF289A) PG 5000.	\$ 1,036,600	19%	\$ 196,954	\$ 1,233,554	15	0	0	3	3
18	1	8490959	GSF01-TONER LEXMARK T654X11L NEGRO T654/T656	\$ 4,650,000	19%	\$ 883,500	\$ 5,533,500	1	0	0	0	0
19	1	900527854	GSF01-TONER H.P W1470X NEGRO LJ M611/612 Marca: HEWLETT PACKARD Referencia: W1470X Confíe en los cartuchos de tóner original HP con JetIntelligence para ofrecer páginas de alta calidad a altas velocidades, además de las asequibles opciones de alto rendimiento y la innovadora tecnología antifraude para garantizar la calidad uniforme que necesita de HP.	\$ 1,887,100	19%	\$ 358,549	\$ 2,245,649	5	0	0	0	0
20	1	900528214	GSF01-TONER HP W1510X BLACK LASERJET PRO 4003 MARCA: HEWLETT PACKARD Referencia: W1510X Color: Negro Rendimiento: 9700 páginas aproximadamente Referencias compatibles: 4003/4103	\$ 1,427,000	19%	\$ 271,130	\$ 1,698,130	0	10	0	0	0
21	1	900501007	GSF01-TONER RICOH 407823 NEGRO MP-601/501 TONER RICOH 407823 NEGRO PARA IMPRESORAS MP501-MP601 NEGRO	\$ 784,400	19%	\$ 149,036	\$ 933,436	0	2	0	0	0
22	1	900514259	GSF01-BOTELLA DE TINTA EPSON AMARILLA T524 MARCA: EPSON Referencia: T524420-AL Color: Amarillo Tecnología de impresión: Inyección de tinta	\$ 164,000	19%	\$ 31,160	\$ 195,160	0	2	0	0	0

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

			Rendimiento: 6.000 páginas aproximadamente Referencia compatible: EcoTank L15150									
23	1	900514260	GSF01-BOTELLA DE TINTA EPSON NEGRA T524 MARCA: EPSON Referencia: T524120-AL Color: Negro Tecnología de impresión: Inyección de tinta Rendimiento: 7.500 páginas aproximadamente Referencia compatible: EcoTank L15150	\$ 177,000	19%	\$ 33,630	\$ 210,630	0	3	0	0	0
24	1	900514261	GSF01-BOTELLA DE TINTA EPSON CIAN T524 MARCA: EPSON Referencia: T524220-AL Color: Cian Tecnología de impresión: Inyección de tinta Rendimiento: 6.000 páginas aproximadamente Referencia compatible: EcoTank L15150	\$ 164,000	19%	\$ 31,160	\$ 195,160	0	2	0	0	0
25	1	900514262	GSF01-BOTELLA DE TINTA EPSON MAGENTA T524 MARCA: EPSON Referencia: T524320-AL Color: Magenta Tecnología de impresión: Inyección de tinta Rendimiento: 6.000 páginas aproximadamente Referencia compatible: EcoTank L15150	\$ 164,000	19%	\$ 31,160	\$ 195,160	0	2	0	0	0
26	1	8196281	GSF01-CARTUCHO EPSON T664120 NEGRO L110/200	\$ 55,000	19%	\$ 10,450	\$ 65,450	0	0	0	3	0
27	1	8196282	GSF01-CARTUCHO EPSON T664220-AL CIAN L110/200	\$ 55,000	19%	\$ 10,450	\$ 65,450	0	0	0	3	0
28	1	8502294	GSF01-CARTUCHO EPSON T664320-AL MAGENTA L110	\$ 55,000	19%	\$ 10,450	\$ 65,450	0	0	0	3	0
29	1	8502295	GSF01-CARTUCHO EPSON T664420-AL AMARILLO L110	\$ 55,000	19%	\$ 10,450	\$ 65,450	0	0	0	3	0
30	1	900505146	GSF01-BOTELLA TONER EPSON 544 NEGRO L3110-13150 BOTELLA TONER EPSON 544 NEGRO L3110-13150 Marca: EPSON Numero de parte T544120-AL Dispositivos compatibles Ecotank L3110, L3150, 5190, L1110 Color Negro	\$ 47,000	19%	\$ 8,930	\$ 55,930	0	0	0	3	0
31	1	900505147	GSF01-BOTELLA EPSON 544 CIAN L3110-13150 BOTELLA EPSON 544 CIAN L3110-13150	\$ 47,000	19%	\$ 8,930	\$ 55,930	0	0	0	3	0

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

			Marca: EPSON Numero de parte T544220-AL Dispositivos compatibles Ecotank L3110, L3150, 5190, L1110 Color cyan									
32	1	900505148	GSF01-BOTELLA EPSON 544 MAGENTA L3110-13150 BOTELLA EPSON 544 MAGENTA L3110-13150 Marca: EPSON Numero de parte T544320-AL Dispositivos compatibles Ecotank L3110, L3150, 5190, L1110 Color Magenta	\$ 47,000	19%	\$ 8,930	\$ 55,930	0	0	0	3	0
33	1	900505149	GSF01-BOTELLA EPSON 544 AMARILLA L3110-13150 BOTELLA EPSON 544 AMARILLA L3110-13150 Marca: EPSON Numero de parte T544420-AL Dispositivos compatibles Ecotank L3110, L3150, 5190, L1110 Color Amarillo	\$ 47,000	19%	\$ 8,930	\$ 55,930	0	0	0	3	0
34	1	900523718	TONER W1470A (147A) HP	\$ 1,107,200	19%	\$ 210,368	\$ 1,317,568	20	0	2	0	0
35	1	900500501	GSF01-TONER HP CE410A NEGRO LJ 305A	\$ 497,700	19%	\$ 94,563	\$ 592,263	1	0	0	0	0
36	1	8389791	GSF01-TONER H.P CE411A CIAN LJ 300/300MFP/400	\$ 745,200	19%	\$ 141,588	\$ 886,788	1	0	0	0	0
37	1	8389792	GSF01-TONER H.P CE412A AMARILLO LJ 300/400	\$ 745,200	19%	\$ 141,588	\$ 886,788	1	0	0	0	0
38	1	8389793	GSF01-TONER H.P CE413A MAGENTA LJ 300/400	\$ 745,200	19%	\$ 141,588	\$ 886,788	1	0	0	0	0
39	1	900523718	BOTELLA DE TINTA BTD60BK	\$ 42,900	19%	\$ 8,151	\$ 51,051	20	0	0	0	0
40	1	900531938	BOTELLA DE TINTA BT5001C	\$ 35,000	19%	\$ 6,650	\$ 41,650	20	0	0	0	0
41	1	900531939	BOTELLA DE TINTA BT5001M	\$ 35,000	19%	\$ 6,650	\$ 41,650	20	0	0	0	0
42	1	900531940	BOTELLA DE TINTA BT5001Y	\$ 35,000	19%	\$ 6,650	\$ 41,650	20	0	0	0	0
43	1	900514258	GSF01-TONER BROTHER TN890 MFCL 6900DW	\$ 1,071,887	19%	\$ 203,659	\$ 1,275,546	2	0	0	0	0

Presupuestalmente cada unidad se verá, así;

IT EM	CÓDIG O TVEC	DESCRIPCIÓN	Vr UNITA RIO CON IVA	DAV AA	BRIA V33	BRIA V25	BAA V3	BET RA	TOTAL, DAVA	TOTAL BRIA V33	TOTAL BRIA V25	TOTAL BAAV3	TOTAL BETRA
1	900505713	GSF01-TONER IM 600 RICOH 418477 NEGRO TONER IM 600 RICOH 418477 NEGRO Marca RICOH # Parte 418477 Rendimiento 25500 paginas aproximadas Color negro Dispositivos compatibles IM 550F,IM 600SRF, P 800, P 801	\$ 868,7 00	20	0	0	0	0	\$ 17,374,0 00.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

2	84988 88	GSF01-TONER H.P CF281X NEGRO M605/606/630	\$ 2,067, 625	35	2	2	0	0	\$ 72,366,8 75.00	\$ 4,135, 250	\$ 4,135, 250	\$ -	\$ -
3	90050 2946	GSF01-BOTELLA TINTA EPSON NEGRA T504120-AL Marca: Epson Referencia: #504 C13T03N12A BOTELLA TINTA EPSON NEGRA T504120-AL	\$ 80,20 6	20	0	0	0	0	\$ 1,604,12 0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
4	90050 2947	GSF01-BOTELLA TINTA EPSON CIAN T504220-AL Marca: Epson Referencia: #504 C13T03N22A BOTELLA TINTA EPSON CIAN T504220-AL	\$ 69,25 8	20	0	0	0	0	\$ 1,385,16 0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
5	90050 2948	GSF01-BOTELLA TINTA EPSON MAGEN T504320-AL	\$ 69,25 8	20	0	0	0	0	\$ 1,385,16 0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
6	90050 2949	GSF01-BOTELLA TINTA EPSON AMARILLO T504420-AL Marca: Epson Referencia: #504 C13T03N42A BOTELLA TINTA EPSON AMARILLA T504420-AL	\$ 69,25 8	20	0	0	0	0	\$ 1,385,16 0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
7	90051 7158	GSF01-TONER KYOCERA NEGRO TK-3202 MARCA: KYOCERA Referencia: TK-3202 Color: Negro Rendimiento: 40.000 páginas Referencias compatibles: M3860idnf / M3860idn / P3260dn Tiempo de entrega 15 días a partir de emitida la Orden de Compra	\$ 1,116, 220	15	0	0	0	0	\$ 16,743,3 00.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
8	90050 9342	GSF01-CARTUCHO TONER HP 58A NEGRO CF258A MARCA: HP Referencia: CF258A Color: Negro Rendimiento: 3,000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: M406dn, M404dw, M404n, M430f, M428dw, M428fdn, M428fdw	\$ 879,8 86	10	2	0	0	0	\$ 8,798,86 0.00	\$ 1,759, 772	\$ -	\$ -	\$ -
9	90050 3060	GSF01-BOLSA DE TINTA CIAN T941220	\$ 428,4 00	10	1	0	3	1	\$ 4,284,00 0.00	\$ 428,40 0	\$ -	\$ 1,285, 200	\$ 428,4 00
10	90050 3061	GSF01-BOLSA DE TINTA MAGENTA T941320	\$ 428,4 00	10	1	0	3	1	\$ 4,284,00 0.00	\$ 428,40 0	\$ -	\$ 1,285, 200	\$ 428,4 00
11	90050 3062	GSF01-BOLSA DE TINTA AMARILLA T941420	\$ 428,4 00	10	1	0	3	1	\$ 4,284,00 0.00	\$ 428,40 0	\$ -	\$ 1,285, 200	\$ 428,4 00
12	90052 3723	GSF01-TINTA EPSON T941120 MARCA: EPSON Referencia: T941120-AL Color: Negro Rendimiento: 5.000 páginas aproximadamente Compatible con Epson WorkForce Pro WF-C5790	\$ 273,7 00	10	1	0	3	1	\$ 2,737,00 0.00	\$ 273,70 0	\$ -	\$ 821,1 00	\$ 273,7 00

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

13	90052 1470	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A100 NEGRO MARCA: EPSON Referencia: T05A100 Color: Negro Rendimiento: 20.000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: Impresora Multifuncional Departamental WorkForce Pro WF-C878R / Impresora Multifuncional Departamental a Color WorkForce Pro WF-C879	\$ 734,2 30	5	0	0	0	0	0	\$ 3,671,15 0.00	- \$	- \$	- \$	- \$
14	90052 1471	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A200 CYAN MARCA: EPSON Referencia: T05A200 Color: Cian Rendimiento: 20.000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: Impresora Multifuncional Departamental WorkForce Pro WF-C878R / Impresora Multifuncional Departamental a Color WorkForce Pro WF-C879R	\$ 1,262, 590	5	0	0	0	0	0	\$ 6,312,95 0.00	- \$	- \$	- \$	- \$
15	90052 1472	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A300 MAGENTA MARCA: EPSON Referencia: T05A300 Color: Magenta Rendimiento: 20.000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: Impresora Multifuncional Departamental WorkForce Pro WF-C878R / Impresora Multifuncional Departamental a Color WorkForce Pro WF-C879R	\$ 1,262, 590	5	0	0	0	0	0	\$ 6,312,95 0.00	- \$	- \$	- \$	- \$
16	90052 1473	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A400 AMARILLO MARCA: EPSON Referencia: T05A400 Color: Amarillo Rendimiento: 20.000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: Impresora Multifuncional Departamental WorkForce Pro WF-C878R / Impresora Multifuncional Departamental a Color WorkForce Pro WF-C879R	\$ 1,262, 590	5	0	0	0	0	0	\$ 6,312,95 0.00	- \$	- \$	- \$	- \$
17	90052 0980	GSF01-TONER HP89A NEGRO - CF289A Marca; HP Referencia: CF289A CARTUCHO DE TÓNER HP 89A NEGRO LASERJET ORIGINAL (CF289A) PG 5000.	\$ 1,233, 554	15	0	0	3	3		\$ 18,503,3 10.00	- \$	- \$	\$ 3,700, 662	\$ 3,700, 662
18	84909 59	GSF01-TONER LEXMARK T654X11L NEGRO T654/T656	\$ 5,533, 500	1	0	0	0	0		\$ 5,533,50 0.00	- \$	- \$	- \$	- \$

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1



19	90052 7854	GSF01-TONER H.P W1470X NEGRO LJ M611/612 Marca: HEWLETT PACKARD Referencia: W1470X Confíe en los cartuchos de tóner original HP con JetIntelligence para ofrecer páginas de alta calidad a altas velocidades, además de las asequibles opciones de alto rendimiento y la innovadora tecnología antifraude para garantizar la calidad uniforme que necesita de HP.	\$ 2,245, 649	5	0	0	0	0	0	\$ 11,228,2 45.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
20	90052 8214	GSF01-TONER HP W1510X BLACK LASERJET PRO 4003 MARCA: HEWLETT PACKARD Referencia: W1510X Color: Negro Rendimiento: 9700 páginas aproximadamente Referencias compatibles: 4003/4103	\$ 1,698, 130	0	10	0	0	0	0	\$ -	\$ 16,981 ,300	\$ -	\$ -	\$ -
21	90050 1007	GSF01-TONER RICOH 407823 NEGRO MP-601/501 TONER RICOH 407823 NEGRO PARA IMPRESORAS MP501- MP601 NEGRO	\$ 933,4 36	0	2	0	0	0	0	\$ -	\$ 1,866, 872	\$ -	\$ -	\$ -
22	90051 4259	GSF01-BOTELLA DE TINTA EPSON AMARILLA T524 MARCA: EPSON Referencia: T524420-AL Color: Amarillo Tecnología de impresión: Inyección de tinta Rendimiento: 6.000 páginas aproximadamente Referencia compatible: EcoTank L15150	\$ 195,1 60	0	2	0	0	0	0	\$ -	\$ 390,32 0	\$ -	\$ -	\$ -
23	90051 4260	GSF01-BOTELLA DE TINTA EPSON NEGRA T524 MARCA: EPSON Referencia: T524120-AL Color: Negro Tecnología de impresión: Inyección de tinta Rendimiento: 7.500 páginas aproximadamente Referencia compatible: EcoTank L15150	\$ 210,6 30	0	3	0	0	0	0	\$ -	\$ 631,89 0	\$ -	\$ -	\$ -
24	90051 4261	GSF01-BOTELLA DE TINTA EPSON CIAN T524 MARCA: EPSON Referencia: T524220-AL Color: Cian Tecnología de impresión: Inyección de tinta Rendimiento: 6.000 páginas aproximadamente Referencia compatible: EcoTank L15150	\$ 195,1 60	0	2	0	0	0	0	\$ -	\$ 390,32 0	\$ -	\$ -	\$ -

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1



25	90051 4262	GSF01-BOTELLA DE TINTA EPSON MAGENTA T524 MARCA: EPSON Referencia: T524320-AL Color: Magenta Tecnología de impresión: Inyección de tinta Rendimiento: 6.000 páginas aproximadamente Referencia compatible: EcoTank L15150	\$ 195,1 60	0	2	0	0	0	0	- \$	\$ 390,32 0	- \$	- \$	- \$
26	81962 81	GSF01-CARTUCHO EPSON T664120 NEGRO L110/200	\$ 65,45 0	0	0	0	3	0	0	- \$	- \$	- \$	\$ 196,3 50	- \$
27	81962 82	GSF01-CARTUCHO EPSON T664220-AL CIAN L110/200	\$ 65,45 0	0	0	0	3	0	0	- \$	- \$	- \$	\$ 196,3 50	- \$
28	85022 94	GSF01-CARTUCHO EPSON T664320-AL MAGENTA L110	\$ 65,45 0	0	0	0	3	0	0	- \$	- \$	- \$	\$ 196,3 50	- \$
29	85022 95	GSF01-CARTUCHO EPSON T664420-AL AMARILLO L110	\$ 65,45 0	0	0	0	3	0	0	- \$	- \$	- \$	\$ 196,3 50	- \$
30	90050 5146	GSF01-BOTELLA TONER EPSON 544 NEGRO L3110-13150 BOTELLA TONER EPSON 544 NEGRO L3110-13150 Marca: EPSON Numero de parte T544120-AL Dispositivos compatibles Ecotank L3110, L3150, 5190, L1110 Color Negro	\$ 55,93 0	0	0	0	3	0	0	- \$	- \$	- \$	\$ 167,7 90	- \$
31	90050 5147	GSF01-BOTELLA EPSON 544 CIAN L3110-13150 BOTELLA EPSON 544 CIAN L3110- 13150 Marca: EPSON Numero de parte T544220-AL Dispositivos compatibles Ecotank L3110, L3150, 5190, L1110 Color cyan	\$ 55,93 0	0	0	0	3	0	0	- \$	- \$	- \$	\$ 167,7 90	- \$
32	90050 5148	GSF01-BOTELLA EPSON 544 MAGENTA L3110-13150 BOTELLA EPSON 544 MAGENTA L3110-13150 Marca: EPSON Numero de parte T544320-AL Dispositivos compatibles Ecotank L3110, L3150, 5190, L1110 Color Magenta	\$ 55,93 0	0	0	0	3	0	0	- \$	- \$	- \$	\$ 167,7 90	- \$
33	90050 5149	GSF01-BOTELLA EPSON 544 AMARILLA L3110-13150 BOTELLA EPSON 544 AMARILLA L3110-13150 Marca: EPSON Numero de parte T544420-AL Dispositivos compatibles Ecotank L3110, L3150, 5190, L1110 Color Amarillo	\$ 55,93 0	0	0	0	3	0	0	- \$	- \$	- \$	\$ 167,7 90	- \$
34	90052 3718	TONER W1470A (147A) HP	\$ 1,317, 568	20	0	2	0	0	0	\$ 26,351,3 60.00	- \$	\$ 2,635, 136	- \$	- \$
35	90050 0501	GSF01-TONER HP CE410A NEGRO LJ 305A	\$ 592,2 63	1	0	0	0	0	0	\$ 592,263. 00	- \$	- \$	- \$	- \$
36	83897 91	GSF01-TONER H.P CE411A CIAN LJ 300/300MFP/400	\$ 886,7 88	1	0	0	0	0	0	\$ 886,788. 00	- \$	- \$	- \$	- \$

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

37	83897 92	GSF01-TONER H.P CE412A AMARILLO LJ 300/400	\$ 886,7 88	1	0	0	0	0	0	\$ 886,788. 00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
38	83897 93	GSF01-TONER H.P CE413A MAGENTA LJ 300/400	\$ 886,7 88	1	0	0	0	0	0	\$ 886,788. 00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
39	90052 3718	BOTELLA DE TINTA BT60BK	\$ 51,05 1	20	0	0	0	0	0	\$ 1,021,02 0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
40	90053 1938	BOTELLA DE TINTA BT5001C	\$ 41,65 0	20	0	0	0	0	0	\$ 833,000. 00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
41	90053 1939	BOTELLA DE TINTA BT5001M	\$ 41,65 0	20	0	0	0	0	0	\$ 833,000. 00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
42	90053 1940	BOTELLA DE TINTA BT5001Y	\$ 41,65 0	20	0	0	0	0	0	\$ 833,000. 00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
43	90051 4258	GSF01-TONER BROTHER TN890 MFCL 6900DW	\$ 1,275, 546	2	0	0	0	0	0	\$ 2,551,09 2.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

### PRESUPUESTO ASIGNADO

DAVAA	BRIAV33	BRIAV25	BAAV3	BETRA
Presupuesto Asignado	Presupuesto Asignado	Presupuesto Asignado	Presupuesto Asignado	Presupuesto Asignado
\$ 120,000,000.00	\$ 10,200,000.00	\$ 2,500,000.00	\$ 4,800,000.00	\$ 3,400,000.00

### NECESIDAD TOTAL

DAVAA	BRIAV33	BRIAV25	BAAV3	BETRA
Necesidad Total	Necesidad Total	Necesidad Total	Necesidad Total	Necesidad Total
\$ 230,181,789.00	\$ 28,104,944.00	\$ 6,770,386.00	\$ 9,833,922.00	\$ 5,259,562.00

### CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD

DAVAA	BRIAV33	BRIAV25	BAAV3	BETRA
Cubrimiento de la necesidad	Cubrimiento de la necesidad	Cubrimiento de la necesidad	Cubrimiento de la necesidad	Cubrimiento de la necesidad
52%	36%	37%	49%	65%

Con base a lo anterior y teniendo en cuenta que no cubrimos la necesidad para ninguna de las unidades, junto al comité técnico se establecieron las cantidades mínimas de acuerdo con el presupuesto asignado para cada una de las unidades y cubrimiento de la necesidad con los valores ofertados en la tienda virtual.

Lo anterior se relacionará a continuación;

IT E M	CÓDIG O TVEC	DESCRIPCIÓN	Vr UNIT ARIO CON IVA	DA VA A	BRI AV3 3	BRI AV2 5	BA AV 3	BE TR A	TOTAL CANTI DADES	TOTAL DAVAA	TOTAL BRIAV 33	TOTAL BRIAV 25	TOTAL BAAV 3	TOTAL BETR A	TOTAL PRESUP UESTO
--------------	--------------------	-------------	----------------------------------	---------------	-----------------	-----------------	---------------	---------------	-------------------------	----------------	----------------------	----------------------	--------------------	--------------------	--------------------------

## PATRIA HONOR LEALTAD

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

1	9005 0571 3	GSF01-TONER IM 600 RICOH 418477 NEGRO TONER IM 600 RICOH 418477 NEGRO Marca RICOH # Parte 418477 Rendimiento 25500 paginas aproximadas Color negro Dispositivos compatibles IM 550F,IM 600SRF, P 800, P 801	\$ 868, 700	10	0	0	0	0	0	10	\$ 8,687,0 00.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,687,0 00.00
2	8498 888	GSF01-TONER H.P CF281X NEGRO M605/606/630	\$ 2,06 7,62 5	15	2	1	0	0	0	18	\$ 31,014, 375.00	\$ 4,13 5,25 0	\$ 2,06 7,62 5	\$ -	\$ -	\$ 37,217, 250.00
3	9005 0294 6	GSF01-BOTELLA TINTA EPSON NEGRA T504120-AL Marca: Epson Referencia: #504 C13T03N12A BOTELLA TINTA EPSON NEGRA T504120-AL	\$ 80,2 06	11	0	0	0	0	0	11	\$ 882,26 6.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 882,26 6.00
4	9005 0294 7	GSF01-BOTELLA TINTA EPSON CIAN T504220-AL Marca: Epson Referencia: #504 C13T03N22A BOTELLA TINTA EPSON CIAN T504220-AL	\$ 69,2 58	11	0	0	0	0	0	11	\$ 761,83 8.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 761,83 8.00
5	9005 0294 8	GSF01-BOTELLA TINTA EPSON MAGEN T504320- AL	\$ 69,2 58	11	0	0	0	0	0	11	\$ 761,83 8.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 761,83 8.00
6	9005 0294 9	GSF01-BOTELLA TINTA EPSON AMARILLO T504420-AL Marca: Epson Referencia: #504 C13T03N42A BOTELLA TINTA EPSON AMARILLA T504420-AL	\$ 69,2 58	10	0	0	0	0	0	10	\$ 692,58 0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 692,58 0.00
7	9005 1715 8	GSF01-TONER KYOCERA NEGRO TK-3202 MARCA: KYOCERA Referencia: TK-3202 Color: Negro Rendimiento: 40.000 páginas Referencias compatibles: M3860idnf / M3860idn / P3260dn Tiempo de entrega 15 días a partir de emitida la Orden de Compra	\$ 1,11 6,22 0	7	0	0	0	0	0	7	\$ 7,813,5 40.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,813,5 40.00
8	9005 0934 2	GSF01-CARTUCHO TONER HP 58A NEGRO CF258A MARCA: HP Referencia: CF258A Color: Negro Rendimiento: 3.000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: M406dn, M404dw, M404n, M430f, M428dw, M428fdn, M428fdw	\$ 879, 886	7	1	0	0	0	0	8	\$ 6,159,2 02.00	\$ 879, 886	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,039,0 88.00

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

9	9005 0306 0	GSF01-BOLSA DE TINTA CIAN T941220	\$ 428, 400	8	1	0	1	1	11	\$ 3,427,2 00.00	\$ 428, 400	\$ -	\$ 428, 400	\$ 428, 400	\$ 4,712,4 00.00
1 0	9005 0306 1	GSF01-BOLSA DE TINTA MAGENTA T941320	\$ 428, 400	8	1	0	1	1	11	\$ 3,427,2 00.00	\$ 428, 400	\$ -	\$ 428, 400	\$ 428, 400	\$ 4,712,4 00.00
1 1	9005 0306 2	GSF01-BOLSA DE TINTA AMARILLA T941420	\$ 428, 400	8	1	0	1	1	11	\$ 3,427,2 00.00	\$ 428, 400	\$ -	\$ 428, 400	\$ 428, 400	\$ 4,712,4 00.00
1 2	9005 2372 3	GSF01-TINTA EPSON T941120 MARCA: EPSON Referencia: T941120-AL Color: Negro Rendimiento: 5.000 páginas aproximadamente Compatible con Epson WorkForce Pro WF-C5790	\$ 273, 700	8	1	0	2	2	13	\$ 2,189,6 00.00	\$ 273, 700	\$ -	\$ 547, 400	\$ 547, 400	\$ 3,558,1 00.00
1 3	9005 2147 0	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A100 NEGRO MARCA: EPSON Referencia: T05A100 Color: Negro Rendimiento: 20.000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: Impresora Multifuncional Departamental WorkForce Pro WF-C878R / Impresora Multifuncional Departamental a Color WorkForce Pro WF-C879	\$ 734, 230	3	0	0	0	0	3	\$ 2,202,6 90.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,202,6 90.00
1 4	9005 2147 1	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A200 CYAN MARCA: EPSON Referencia: T05A200 Color: Cian Rendimiento: 20.000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: Impresora Multifuncional Departamental WorkForce Pro WF-C878R / Impresora Multifuncional Departamental a Color WorkForce Pro WF-C879R	\$ 1,26 2,59 0	3	0	0	0	0	3	\$ 3,787,7 70.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,787,7 70.00
1 5	9005 2147 2	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A300 MAGENTA MARCA: EPSON Referencia: T05A300 Color: Magenta Rendimiento: 20.000 páginas aproximadamente Referencias compatibles: Impresora Multifuncional Departamental WorkForce Pro WF-C878R / Impresora Multifuncional Departamental a Color WorkForce Pro WF-C879R	\$ 1,26 2,59 0	3	0	0	0	0	3	\$ 3,787,7 70.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,787,7 70.00
1 6	9005 2147 3	GSF01-BOLSA TINTA EPSON T05A400 AMARILLO MARCA: EPSON Referencia: T05A400 Color: Amarillo Rendimiento: 20.000 páginas aproximadamente	\$ 1,26 2,59 0	3	0	0	0	0	3	\$ 3,787,7 70.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,787,7 70.00

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

		Referencias compatibles: Impresora Multifuncional Departamental WorkForce Pro WF-C878R / Impresora Multifuncional Departamental a Color WorkForce Pro WF-C879R													
17	9005 2098 0	GSF01-TONER HP89A NEGRO - CF289A Marca; HP Referencia: CF289A CARTUCHO DE TÓNER HP 89A NEGRO LASERJET ORIGINAL (CF289A) PG 5000.	\$ 1,23 3,55 4	7	0	0	2	1	10	\$ 8,634,8 78.00	\$ -	\$ -	\$ 2,46 7,10 8	\$ 1,23 3,55 4	\$ 12,335, 540.00
18	8490 959	GSF01-TONER LEXMARK T654X11L NEGRO T654/T656	\$ 5,53 3,50 0	0	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
19	9005 2785 4	GSF01-TONER H.P W1470X NEGRO LJ M611/612 Marca: HEWLETT PACKARD Referencia: W1470X Confíe en los cartuchos de tóner original HP con JetIntelligence para ofrecer páginas de alta calidad a altas velocidades, además de las asequibles opciones de alto rendimiento y la innovadora tecnología antifraude para garantizar la calidad uniforme que necesita de HP.	\$ 2,24 5,64 9	5	0	0	0	0	5	\$ 11,228, 245.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,228, 245.00
20	9005 2821 4	GSF01-TONER HP W1510X BLACK LASERJET PRO 4003 MARCA: HEWLETT PACKARD Referencia: W1510X Color: Negro Rendimiento: 9700 páginas aproximadamente Referencias compatibles: 4003/4103	\$ 1,69 8,13 0	0	1	0	0	0	1	\$ -	\$ 1,69 8,13 0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,698,1 30.00
21	9005 0100 7	GSF01-TONER RICOH 407823 NEGRO MP- 601/501 TONER RICOH 407823 NEGRO PARA IMPRESORAS MP501-MP601 NEGRO	\$ 933, 436	0	1	0	0	0	1	\$ -	\$ 933, 436	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 933,43 6.00
22	9005 1425 9	GSF01-BOTELLA DE TINTA EPSON AMARILLA T524 MARCA: EPSON Referencia: T524420-AL Color: Amarillo Tecnología de impresión: Inyección de tinta Rendimiento: 6.000 páginas aproximadamente Referencia compatible: EcoTank L15150	\$ 195, 160	0	2	0	0	0	2	\$ -	\$ 390, 320	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 390,32 0.00

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

23	900514260	GSF01-BOTELLA DE TINTA EPSON NEGRA T524 MARCA: EPSON Referencia: T524120-AL Color: Negro Tecnología de impresión: Inyección de tinta Rendimiento: 7.500 páginas aproximadamente Referencia compatible: EcoTank L15150	\$ 210,630	0	1	0	0	0	0	1	\$ -	\$ 210,630	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 210,630.00
24	900514261	GSF01-BOTELLA DE TINTA EPSON CIAN T524 MARCA: EPSON Referencia: T524220-AL Color: Cian Tecnología de impresión: Inyección de tinta Rendimiento: 6.000 páginas aproximadamente Referencia compatible: EcoTank L15150	\$ 195,160	0	1	0	0	0	0	1	\$ -	\$ 195,160	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 195,160.00
25	900514262	GSF01-BOTELLA DE TINTA EPSON MAGENTA T524 MARCA: EPSON Referencia: T524320-AL Color: Magenta Tecnología de impresión: Inyección de tinta Rendimiento: 6.000 páginas aproximadamente Referencia compatible: EcoTank L15150	\$ 195,160	0	1	0	0	0	0	1	\$ -	\$ 195,160	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 195,160.00
26	8196281	GSF01-CARTUCHO EPSON T664120 NEGRO L110/200	\$ 65,450	0	0	0	1	0	0	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 65,450	\$ -	\$ 65,450.00
27	8196282	GSF01-CARTUCHO EPSON T664220-AL CIAN L110/200	\$ 65,450	0	0	0	1	0	0	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 65,450	\$ -	\$ 65,450.00
28	8502294	GSF01-CARTUCHO EPSON T664320-AL MAGENTA L110	\$ 65,450	0	0	0	1	0	0	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 65,450	\$ -	\$ 65,450.00
29	8502295	GSF01-CARTUCHO EPSON T664420-AL AMARILLO L110	\$ 65,450	0	0	0	1	0	0	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 65,450	\$ -	\$ 65,450.00
30	900505146	GSF01-BOTELLA TONER EPSON 544 NEGRO L3110-13150 BOTELLA TONER EPSON 544 NEGRO L3110-13150 Marca: EPSON Numero de parte T544120-AL Dispositivos compatibles Ecotank L3110, L3150, 5190, L1110 Color Negro	\$ 55,930	0	0	0	1	0	0	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 55,930	\$ -	\$ 55,930.00
31	900505147	GSF01-BOTELLA EPSON 544 CIAN L3110-13150 BOTELLA EPSON 544 CIAN L3110-13150 Marca: EPSON Numero de parte T544220-AL Dispositivos compatibles Ecotank L3110, L3150,	\$ 55,930	0	0	0	1	0	0	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 55,930	\$ -	\$ 55,930.00

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
 Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
 Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC08310-1

		5190, L1110 Color cyan													
32	9005 0514 8	GSF01-BOTELLA EPSON 544 MAGENTA L3110-13150 BOTELLA EPSON 544 MAGENTA L3110-13150 Marca: EPSON Numero de parte T544320- AL Dispositivos compatibles Ecotank L3110, L3150, 5190, L1110 Color Magenta	\$ 55,9 30	0	0	0	1	0	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 55,9 30	\$ -	\$ 55,930. 00
33	9005 0514 9	GSF01-BOTELLA EPSON 544 AMARILLA L3110-13150 BOTELLA EPSON 544 AMARILLA L3110-13150 Marca: EPSON Numero de parte T544420- AL Dispositivos compatibles Ecotank L3110, L3150, 5190, L1110 Color Amarillo	\$ 55,9 30	0	0	0	1	0	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 55,9 30	\$ -	\$ 55,930. 00
34	9005 2371 8	TONER W1470A (147A) HP	\$ 1,31 7,56 8	10	0	0	0	0	10	\$ 13,175, 680.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 13,175, 680.00
35	9005 0050 1	GSF01-TONER HP CE410A NEGRO LJ 305A	\$ 592, 263	1	0	0	0	0	1	\$ 592,26 3.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 592,26 3.00
36	8389 791	GSF01-TONER H.P CE411A CIAN LJ 300/300MFP/400	\$ 886, 788	1	0	0	0	0	1	\$ 886,78 8.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 886,78 8.00
37	8389 792	GSF01-TONER H.P CE412A AMARILLO LJ 300/400	\$ 886, 788	1	0	0	0	0	1	\$ 886,78 8.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 886,78 8.00
38	8389 793	GSF01-TONER H.P CE413A MAGENTA LJ 300/400	\$ 886, 788	1	0	0	0	0	1	\$ 886,78 8.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 886,78 8.00
39	9005 3193 7	BOTELLA DE TINTA BTD60BK	\$ 51,0 51	5	0	0	0	0	5	\$ 255,25 5.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 255,25 5.00
40	9005 3193 8	BOTELLA DE TINTA BT5001C	\$ 41,6 50	5	0	0	0	0	5	\$ 208,25 0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 208,25 0.00
41	9005 3193 9	BOTELLA DE TINTA BT5001M	\$ 41,6 50	5	0	0	0	0	5	\$ 208,25 0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 208,25 0.00
42	9005 3194 0	BOTELLA DE TINTA BT5001Y	\$ 41,6 50	5	0	0	0	0	5	\$ 208,25 0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 208,25 0.00
43	9005 1425 8	GSF01-TONER BROTHER TN890 MFCL 6900DW	\$ 1,27 5,54 6	0	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
<b>TOTAL EN CANTIDADES</b>				<b>208</b>											
<b>TOTAL EN PRESUPUESTAL</b>				<b>\$ 140,097,153.00</b>											

### PRESUPUESTO ASIGNADO

DAVAA	BRIAV33	BRIAV25	BAAV3	BETRA
Presupuesto Asignado	Presupuesto Asignado	Presupuesto Asignado	Presupuesto Asignado	Presupuesto Asignado

### PATRIA HONOR LEALTAD

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

\$ 120,000,000.00	\$ 10,200,000.00	\$ 2,500,000.00	\$ 4,800,000.00	\$ 3,400,000.00
-------------------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------

### NECESIDAD PRESUPUESTAL ADJUDICAR

DAVAA	BRIAV33	BRIAV25	BAAV3	BETRA
Necesidad Presupuestal Adjudicar	Necesidad Presupuestal Adjudicar	Necesidad Presupuestal Adjudicar	Necesidad Presupuestal Adjudicar	Necesidad Presupuestal Adjudicar
\$ 119,981,274.00	\$ 10,196,872.00	\$ 2,067,625.00	\$ 4,785,228.00	\$ 3,066,154.00

### SOBRANTE DE ADJUDICACIÓN

DAVAA	BRIAV33	BRIAV25	BAAV3	BETRA
Sobrante de Adjudicación	Sobrante de Adjudicación	Sobrante de Adjudicación	Sobrante de Adjudicación	Sobrante de Adjudicación
\$18,726.00	\$ 3,128.00	\$ 432,375.00	\$ 14,772.00	\$ 333,846.00

<b>PRESUPUESTO ASIGNADO</b>
\$140,900,000.00
<b>NECESIDAD PRESUPUESTAL ADJUDICAR</b>
\$140,097,153.00
<b>SOBRANTE</b>
\$802,847.00

### CONCLUSIÓN:

Teniendo en cuenta lo anterior se selecciona a la empresa **PANAMERICANA OUTSOURCING S.A. NIT 830077655-6**, para hacer la orden de compra de **TONER, CARTUCHOS Y TINTA** de acuerdo con el cubrimiento de la necesidad que será por la suma de **CIENTO CUARENTA MILLONES NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS M/CTE (\$140,097,153.00)** incluido IVA y todos los impuestos de ley, según aplique.

### 14. LUGAR DE ENTREGA

Los bienes deberán ser entregados por el contratista en el Almacén de Intendencia Batallón de Abastecimientos y Servicios para la Aviación, ubicado en el Aeropuerto el Dorado Muelle Internacional Entrada 6, Vía CATAM Nueva zona de aviación

Numeral X. Procesos y reglas de Contratación con Gran Almacén en la TVEC - E. Entrega.

“El Gran Almacén debe entregar a las Entidades Compradoras los bienes objeto de los Procesos de Contratación en Gran Almacén en la TVEC, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la colocación de la Orden de Compra en

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



los lugares donde tenga disponible el Catálogo del Gran Almacén, a menos que la Entidad Estatal Compradora establezca un plazo mayor en la Orden de Compra. Sin embargo, el plazo de entrega del bien o bienes objeto del primer Proceso de Contratación es de diez (10) días hábiles después de la colocación de la Orden de Compra, a menos que la Entidad Compradora establezca un plazo mayor en la Orden de Compra”

## 15. PLAZO DE EJECUCIÓN

Sera a partir del cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993 en concordancia con el artículo 2 de la ley 1150 de 2007 **hasta el veintidós (22) de julio de 2025.**

## 16. VIGENCIA DEL CONTRATO

Será desde la fecha de suscripción de contrato resultante y hasta (4) meses adicionales al plazo de ejecución (trámites administrativos de liquidación).

## 17. FORMA DE PAGO

**EL MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC DE AVIACIÓN** se compromete a cancelar el valor del contrato resultante que se adjudique de la siguiente forma:

**PAGO TOTAL:** Se realizará pago total contra entrega total de los bienes, mediante giro directo dentro de los treinta (30) días calendario siguientes al recibo a satisfacción de los bienes y previo cumplimiento de los siguientes requisitos:

1. Cumplimiento de los trámites de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato resultante.
2. Elaboración, suscripción, y cargue del acta de inicio en la plataforma del SECOP II por parte del supervisor.
3. Informe del Supervisor del contrato.
4. Factura y/o cuenta de cobro. (Si es responsable de facturar, debe hacerlo electrónicamente, de conformidad con lo establecido en el Artículo 615 del Estatuto Tributario, desarrollado por el artículo 1.6.1.4.1 del Decreto Único Reglamentario 1625 de 2016)
5. Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público Dirección del Tesoro Nacional. (ASIGNACIÓN CUPO PAC). Es de aclarar que el procedimiento para solicitar el PAC ante el Ministerio de Hacienda y Crédito Público puede tardar 60 días y contar con este es requerido para poder cumplir con las obligaciones.
6. Que se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes.
7. Verificación por parte del supervisor del Contrato con apoyo de la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN del cumplimiento del contratista del pago de seguridad social integral y de aportes parafiscales y demás requerimiento de ley.
8. Acta de recibo a entera satisfacción de los bienes y/o servicios recibidos a satisfacción, expedida por el supervisor y el contratista.

**Nota 1** - En el evento de prórroga, por causa imputable al contratista, el pago se postergará en el mismo lapso de la prórroga.

**Nota 2:** Para cumplir lo previsto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, que modificó el inciso segundo y el parágrafo 11 del artículo 41 de la Ley 80 de 1993, en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1562 de 2012 y el Decreto 0723 de 2013, el contratista probará el cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral (Salud, Pensión y Riesgos Laborales) y las de carácter parafiscal (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF)

## **PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

mediante certificación expedida por el revisor fiscal o representante legal, según corresponda. Dicho documento deberá certificar que se ha realizado el pago de los aportes correspondientes a los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha cierre del Proceso de Selección.

**Nota 3:** La Administración del SIIF Nación implemento el “Modelo de Recepción de Facturas de Venta, Notas Débito y/o Notas Crédito”, el cual aplica de forma obligatoria a partir del 01 de abril de 2021 para todas las Entidades que hacen parte del Presupuesto General de la Nación (PGN), de conformidad con lo establecido en la Directiva Presidencial 09 de septiembre de 2020. **Aquellos Proveedores o Contratistas que tengan identificado en el Registro Único Tributario (RUT) la responsabilidad 52 – Facturador Electrónico (emisor), deberán entregar factura electrónica de venta por los bienes y/o servicios ofrecidos a las entidades del ámbito SIIF Nación, como también las notas débito y/o notas crédito, a través del buzón dispuesto para el efecto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, para lo cual la información tributaria de los terceros creados en el SIIF Nación se actualizara con base en los datos de la DIAN mediante un Servicio Web de acuerdo con la circular externa 016 de fecha 9 de marzo de 2021 emitida por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público.**

#### **Nota 4: PROCEDIMIENTO PARA FACTURACIÓN ELECTRÓNICA**

1. El supervisor del contrato debe tener usuario creado en el sistema SIIF NACIÓN - MINHACIENDA por intermedio del cual se realiza la aprobación de facturas para el EJERCITO NACIONAL, y este será tramitado por la sección de contabilidad de la CENAC DE AVIACIÓN.
2. El proveedor debe realizar el proceso descrito en el manual para proveedores y/o contratistas-tramites electrónicos a través de SIIF NACIÓN (F-D1-14), para el cargue de facturas electrónicas en el sistema SIIF II, por el cual se hace el proceso de recepción y aceptación de facturación electrónica de la CENAC DE AVIACIÓN.
3. El supervisor una vez sea cargada la factura en el sistema SIIF II por parte del proveedor, debe realizar la aprobación de la misma teniendo en cuenta el proceso descrito en el manual de modulo recepción-gestión de documentos factura electrónica.
4. El supervisor una vez aprueba la factura, debe realizar el seguimiento a fin de garantizar que esta se encuentre en estado ACEPTADA en el sistema SIIF II, para poder verificar el estado debe comunicarse con la sección de contabilidad para así se pueda viabilizar el pago, teniendo en cuenta que si la factura no se encuentra en el estado anteriormente descrito no se podrá gestionar su pago.
5. Si al momento de verificación de la factura se hace necesario elaborar una NOTA CRÉDITO o NOTA DÉBITO, estas deben estar de igual manera en estado ACEPTADA en el sistema SIIF II para proceder al pago.
6. De no dar cumplimiento a cada uno de los puntos anteriores no se procesarán los pagos.

## **18. GARANTIAS**

Teniendo en cuenta que los términos y condiciones de uso de la tienda virtual del estado colombiano para las entidades compradoras no determina que los proveedores presenten garantías en favor de las entidades compradoras, no se exige garantía alguna para avalar el cumplimiento de las obligaciones surgidas de la orden de compra.

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.

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

Cuando la Entidad Compradora decide comprar bienes del Catálogo del Gran Almacén en la TVEC no puede exigir garantías adicionales a las previstas en la Ley 1480 de 2011, sin perjuicio de que adelante Procesos de Contratación con los Grandes Almacenes por fuera de la TVEC en los cuales requiera garantías adicionales.

## 19. POLITICA DE CAMBIO

Las políticas de cambio son las definidas en el numeral X, literal H de los términos y condiciones de uso de la tienda virtual del estado colombiano para las entidades compradoras.

## 20. CLAUSULAS ESPECIALES

### 20.1 CLÁUSULA DE CATALOGACIÓN.

En atención a lo ordenado mediante Directiva Permanente No. 34 del 19 de noviembre de 2018 expedida por el Ministerio de Defensa Nacional, el contratista deberá cumplir con las siguientes obligaciones:

El contratista deberá suministrar a la CENAC DE AVIACIÓN la totalidad de los datos técnicos necesarios para la identificación completa de todos los bienes suministrados bajo el contrato. La información técnica deberá ser entregada dentro del plazo previsto y debe ser proporcionada de forma impresa y en medio magnética.

El contratista deberá adjuntar la información técnica correspondiente a las modificaciones, cambios en el concepto o diseño, que se le realicen a los bienes durante la vida del contrato.

En el caso de que el contratista subcontrate el suministro de los bienes con un fabricante de un país no OTAN, será responsable de obtener de éste todos los datos técnicos necesarios para la identificación completa de todos los bienes suministrados bajo el contrato y entregarlos a la CENAC DE AVIACIÓN.

El contratista deberá suministrar un listado con los datos técnicos necesarios para la catalogación, a saber: el nombre del bien, los números de pieza, números de parte, número de plano de acuerdo al fabricante, si el bien esta normalizado suministrar el número de la norma o especificaciones técnicas de diseño, el nombre y la dirección del fabricante.

El contratista proporcionará al MDN-EJC-CENAC AVIACION los siguientes documentos por intermedio del supervisor en el momento de realizar la entrega de los bienes contratados y entrega del primer paquete de pago, así:

- a) Formato Cláusula Contractual Catalogación en Excel FO-JEMPP-CEDE4-1473
- b) Anexo Catalogación firmado
- c) Fichas técnicas fabricante
- d) Recomendaciones de vida útil, transporte, almacenamiento, destinación final
- e) Información fabricante
- f) Referencia o número de parte
- g) Cámara de comercio – RUT
- h) Copia de contrato - Entradas SAP

### 20.2 CLÁUSULA ANTISOBORNO Y ANTICORRUPCION

El contratista deberá dar cabal cumplimiento a los compromisos de anticorrupción y antisoborno, apoyando la acción del Estado Colombiano y del Ministerio de Defensa Nacional para fortalecer la transparencia y la responsabilidad de rendir cuentas. Dentro de este marco, EL CONTRATISTA se compromete a impartir instrucciones a todos sus

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC0310-1

empleados y agentes, así como cualquier representante suyo, exigiéndole el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia y especialmente de aquellas que rigen la presente contratación, y les impondrá la obligación de no ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago corrupto, a los funcionarios del Ministerio de Defensa Nacional.

### 20.3 SUPERVISIÓN

Con el propósito de garantizar la ejecución satisfactoria del contrato resultante de este proceso de selección, el MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL – LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN designó al Supervisor del contrato el cual corresponde al Oficial de Comunicaciones de la División de Aviación de Asalto Aéreo (DAVAA) y/o quien haga las veces en el cargo, a través de la Resolución No. 2025180002769436 del veintisiete (27) de febrero 2025, quien llevará a cabo el seguimiento y el control del contrato de conformidad con lo dispuesto de la Ley 1474 de 2011, la Resolución No. 4130 del 16 de Junio de 2022, (Manual de Contratación y de Convenios) y demás normas vigentes.

El supervisor iniciará su actividad cuando el contrato este perfeccionado, elaborará, suscribirá y cargará el acta de inicio en la plataforma del Secop II, el supervisor del contrato vigilará su ejecución y cumplimiento del objeto durante todo el tiempo que esté vigente y su función termina cuando se suscriba el acta de liquidación.

### 20.4 RELACIÓN DE ANEXOS QUE SOPORTAN EL ESTUDIO PREVIO

- DOCUMENTOS INTERNOS:

- A. Plan de Necesidades.
- B. Plataforma TVEC.
- C. Aval técnico de Cotizaciones.
- D. Actas de reunión y modificaciones al plan de necesidades.
- E. Resolución de Nombramiento.
- F. Pacto de integridad.
- G. Ponencia y actas.

- DOCUMENTOS DEL PROCESO:

- 1. Plan de Necesidades No. 006586.
- 2. Certificado de Disponibilidad Presupuestal y solicitud de CDP.
- 3. Aplicabilidad Tienda Virtual del Estado- Grandes Superficies.

ORIGINAL FIRMADO

**MAYOR. NESTOR ANDRES ARDILA CAVIEDES**  
GERENTE DE PROYECTO

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC8310-1

*ORIGINAL FIRMADO*

**SS. MEDINA MORENO RICHARD**  
COMITÉ TECNICO ESTRUCTURADOR

*ORIGINAL FIRMADO*

**ST. JUAN ROJAS**  
COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR

*ORIGINAL FIRMADO*

**ECO. ANNY YURICSA MIRANDA CAMARGO**  
COMITE ECONÓMICO ESTRUCTURADOR Y EVALUADOR

*ORIGINAL FIRMADO*

**ABG. MALKA IRINA TRUJILLO CÁRDENAS**  
COMITE JURIDICO ESTRUCTURADOR Y EVALUADOR

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Aeropuerto Internacional el Dorado, Puerta N° 6 vía CATAM  
Nueva Zona de Aviación Hangar 19-CENAC DE AVIACIÓN,  
Mensajería Electrónica: cenacaviacionejercito@gmail.com



SC6310-1