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

Ciudad y fecha:	BOGOTÁ D.C., 10 de Agosto de 2023
Dependencia Generadora:	BACOF - GRUAL

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA UNA ÓRDEN DE COMPRA EN LA PLATAFORMA DE LA AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA – TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO – COLOMBIA COMPRA EFICIENTE**

**1. ENTIDAD COMPRADORA:**

MINISTERIO DE DEFENSA - FUERZA AÉREA COLOMBIANA- BASE AÉREA COFAC.

**2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):**

Adquisición de consumibles de impresión para el Comando de la Fuerza Aérea Colombiana, Grupos Aéreos y Dependencias adscritas.

**3. INSTRUMENTO DE LA TVE:**

Acuerdo marco	
Agregación de demanda	
Grandes superficies	X


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

En cumplimiento de los objetivos misionales y el desarrollo tecnológico, la entidad cuenta con una infraestructura que soporta la operación diaria de diferentes áreas, dependencias y grupos, que comprende, el uso de consumibles de impresión.


Teniendo en cuenta que Colombia Compra Eficiente para el año 2023 a partir del día 03 de agosto, no existe un acuerdo marco de precios para la adquisición de consumibles de impresión II, situación que permite a las entidades compradoras a adquirir estos servicios mediante la modalidad aplicable acaso específico conforme a los parámetros normativos del numeral 5º artículo 2 de la Ley 1150 de 2007.

Actualmente no se han adquirido dichos suministros, los cuales son de uso diario y se requieren para el desarrollo de todas las actividades, en cumplimiento de la misión institucional de la Fuerza Aérea Colombiana, se hace necesario adquirir dichos elementos con el objetivo de suplir esta necesidad a través de adquisición en la TVEC-grandes Almacenes.

La Base Aérea COFAC por medio del Grupo de Apoyo Logístico, tiene como función proveer el suministro de consumibles a los funcionarios de la FAC guarnición Bogotá, demás dependencias adscritas y Grupo Aéreos (GACAR, GAAMA, GACAS, GAORI; con el fin de brindar las herramientas necesarias para el cumplimiento de su labor y de este modo contribuir al cumplimiento de la misión institucional.

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

<b>MARCA</b>	<b>DESCRIPCION SUMILADOR TIENDA VIRTUAL</b>	<b>CANTIDAD POR UNID</b>
HP	BACOF HP CE401A HP 507A CE401A CYAN ORIGINAL LASERJET TONER CARTRIDGE	1
HP	BACOF HP LASERJET P3015 6K PRINT CARTRIDGE (CE255A)	3
HP	BACOF HP C4812A HP NO 11 MAGENTA PRINTHEAD	2
HP	BACOF HP C4813A HP NO 11 YELLOW PRINTHEAD	2
EPSON	BACOF EPSON T664320-AL BOTELLA EPSON T664320 MAGENTA L200-210-350-355-365-455-555-565-1300	3
HP	BACOF HP C4810A HP NO 11 BLACK PRINTHEAD	2
HP	BACOF HP C4811A HP NO 11 CYAN PRINTHEAD	2
HP	BACOF HP C8543X HP 43X C8543X BLACK HIGH YIELD ORIGINAL LASERJET TONER CARTRIDGE	2
HP	BACOF HP CE410A HP 305A CE410A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER CARTRIDGE	2
EPSON	BACOF EPSON T664420-AL BOTELLA EPSON T664420 AMARILLO L200-210-350-355-365-455-555-565-1300	3
HP	BACOF HP 58A BLACK LASERJET TONER CARTRIDGE (CF258A)	3
HP	BACOF HP LASERJET P3015 6K PRINT CARTRIDGE (CE255A)	3
EPSON	GAAMA BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 70ML AMARILLO	7
EPSON	GAAMA BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 70ML CYAN	7
EPSON	GAAMA BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 70ML MAGENTA	7
EPSON	GAAMA BOTELLA DE TINTA NEGRA EPSON T504 T504120-AL	10
EPSON	GACAR EPSON T664120-AL BOTELLA EPSON T664120 NEGRO L200-210-350-355-365-455-555-565-1300	6
EPSON	GACAR EPSON T664220-AL BOTELLA EPSON T664220 CYAN L200-210-350-355-365-455-555-565-1300	1
EPSON	GACAR EPSON T664320-AL BOTELLA EPSON T664320 MAGENTA L200-210-350-355-365-455-555-565-1300	1
EPSON	GACAR EPSON T664420-AL BOTELLA EPSON T664420 AMARILLO L200-210-350-355-365-455-555-565-1300	1
EPSON	ESDEGUE T664-YELLOW INK UNICA PRESENTACION 70ML AMARILLO	19
EPSON	ESDEGUE T664-CYAN INK UNICA PRESENTACION 70ML CYAN	19
EPSON	ESDEGUE T664-MAGENTA INK UNICA PRESENTACION 70ML MAGENTA	19
HP	BACOF TONNER HP CC505X 05 X	2
LEXMARK	BACOF CARTUCHO DE TÓNER UNIDAD DE IMÁGENES NEGRO, LEXMARK 560Z (56F0Z00), LEXMARK MX622	2
HP	CENRP ADQUISICION TONNER CC 505X-05X	2
LEXMARK	EPFAC TONER PARA IMPRESORA LEXMARK T654	2


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


HP	EPFAC CARTUCHO ORIGINAL DE TINTA AMARILLA HP 951 CN052AL	10
LEXMARK	GAAMA MX722ADHE - 35K -EXTRA HIGH YIELD TONER (58D4X00)	4
HP	JEFSA HP 81X BLACK LASERJET TONER CARTRIDGE	5
HP	JEFSA HP 80X BLACK DUAL PK LJ TONER CARTRIDGE	4
HP	JEFSA HP 58A BLACK LASERJET TONER CARTRIDGE	6
HP	JEFSA HP 87X BLACK LASERJET TONER CARTRIDGE	4
LEXMARK	JEFSA LEXMARK 52D4X00 BLACK TONER CARTRIDGE - EXTRA HIGH CAPACITYMS811 -MS812	2
HP	BACOF HP 508A YELLOW LASERJET TONER CARTRIDGE	2
HP	BACOF HP 508A BLACK LASERJET TONER CARTRIDGE	2
HP	BACOF HP 508A MAGENTA LASERJET TONER CARTRIDGE	2
HP	BACOF HP 414A YELLOW LASERJET TONER CARTRIDGE - BACOF	3
HP	BACOF HP 414A MAGENTA LASERJET TONER CARTRIDGE - BACOF	3
HP	BACOF HP 414A BLACK LASERJET TONER CARTRIDGE - BACOF	4
LEXMARK	GAAMA LEXMARK T650A11L T650- T652- T654 RETURN PROGRAM PRINT CARTRIDGET650 - T652 - T654	8
EPSON	ESDEGUE BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 127ML NEGRO PIGMENTO	25
EPSON	BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 65ML NEGRO	6
EPSON	BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 65ML CYAN	5
EPSON	BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 65ML AMARILLO	5
EPSON	BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 65ML MAGENTA	5
HP	GACAR TONER HP 58A NEGRO LASERJET ESCOM	1


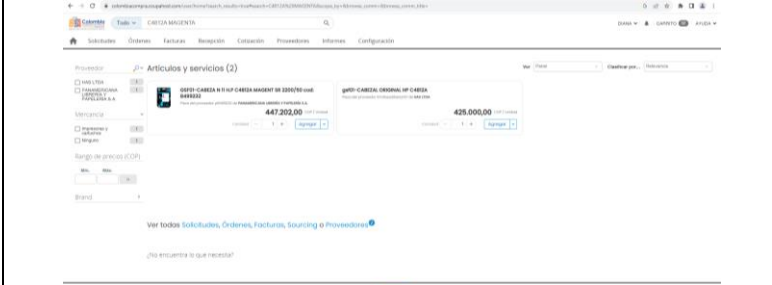

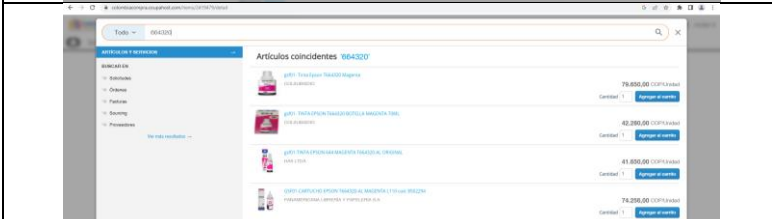

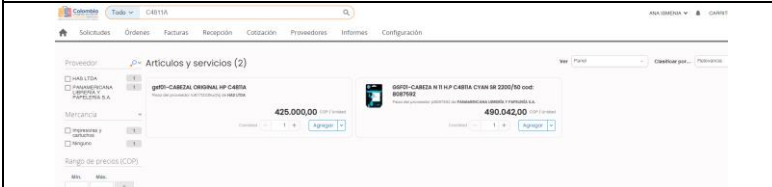

Nota: la entidad ajusto las cantidades a adquirir conforme al presupuesto asignado y el valor publicado en la TVEC


#### DESCRIPCION DE LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD DE LOS BIENES A ADQUIRIR EN TVEC:

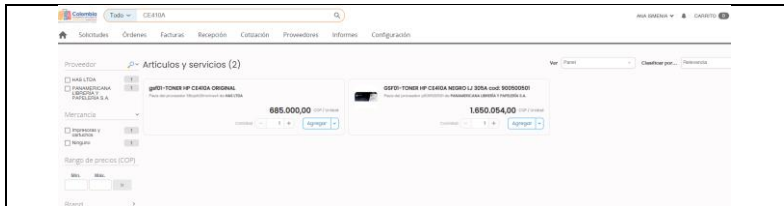
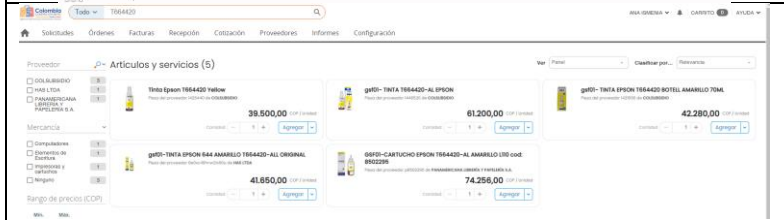
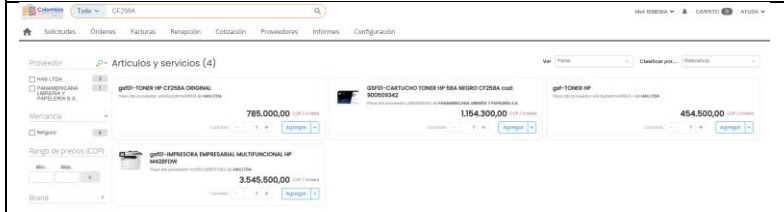


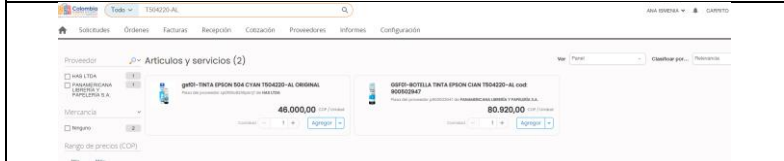
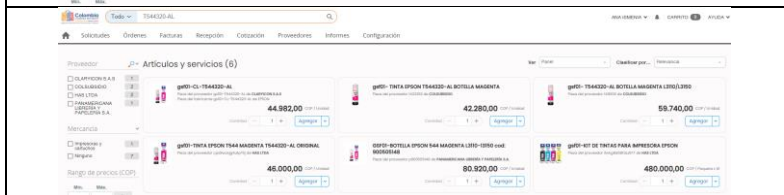

Una vez verificados los bienes autorizados en CPA de acuerdo a necesidad de la Administración, se evidencia que los bienes más favorables a adquirir con un 85%, son los relacionados a continuación publicados por HAS LTDA, los cuales se encuentran registrados bajo los siguientes referencias, así:

IMAGEN TVEC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANT X UND
	BACOF HP CE401A HP 507A CE401A CYAN ORIGINAL LASERJET TONER CARTRIDGE	1

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

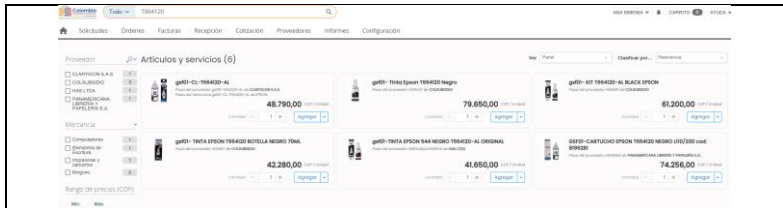
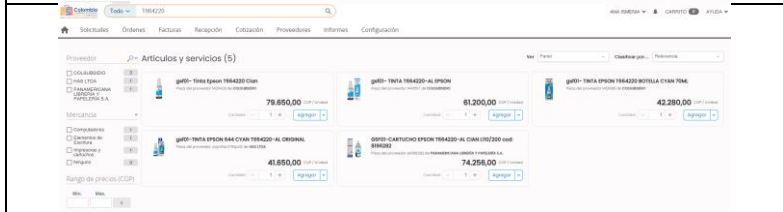
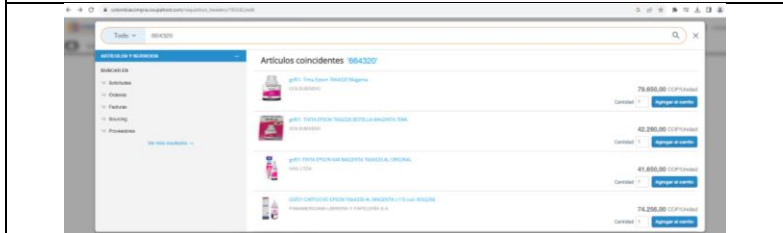
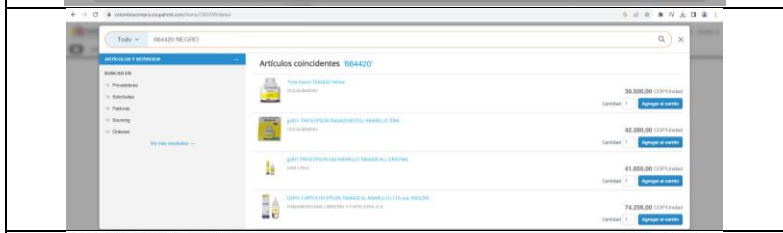
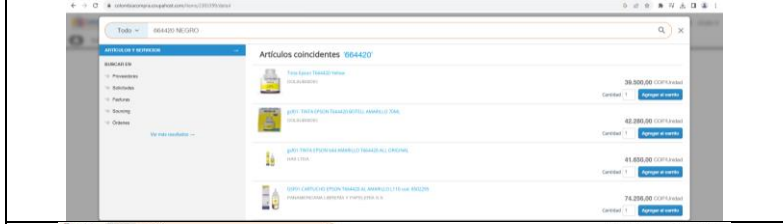
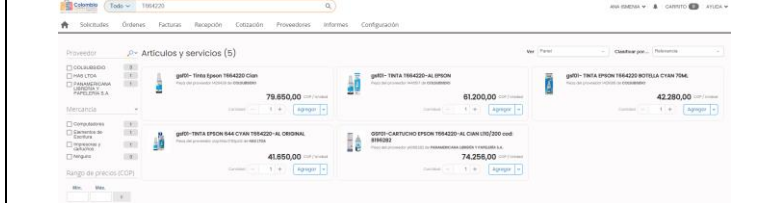
	BACOF HP LASERJET P3015 6K PRINT CARTRIDGE (CE255A)	3
	BACOF HP C4812A HP NO 11 MAGENTA PRINTHEAD	2
	BACOF HP C4813A HP NO 11 YELLOW PRINTHEAD	2
	BACOF EPSON T664320-AL BOTELLA EPSON T664320 MAGENTA L200-210-350-355- 365-455-555-565-1300	3
	BACOF HP C4810A HP NO 11 BLACK PRINTHEAD	2
	BACOF HP C4811A HP NO 11 CYAN PRINTHEAD	2
	BACOF HP C8543X HP 43X C8543X BLACK HIGH YIELD ORIGINAL LASERJET TONER CARTRIDGE	2

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

	<p>BACOF HP CE410A HP 305A CE410A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER CARTRIDGE</p>	<p>2</p>
	<p>BACOF EPSON T664420-AL BOTELLA EPSON T664420 AMARILLO L200-210-350-355- 365-455-555-565-1300</p>	<p>3</p>
	<p>BACOF HP 58A BLACK LASERJET TONER CARTRIDGE (CF258A)</p>	<p>3</p>
	<p>BACOF HP LASERJET P3015 6K PRINT CARTRIDGE (CE255A)</p>	<p>3</p>
	<p>GAAMA BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 70ML AMARILLO</p>	<p>7</p>
	<p>GAAMA BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 70ML CYAN T504220-AL</p>	<p>7</p>
	<p>GAAMA BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 70ML MAGENTA T504320-AL</p>	<p>7</p>
	<p>GAAMA BOTELLA DE TINTA NEGRA EPSON T504 T504120- AL</p>	<p>10</p>




<b>FUERZA AÉREA COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>	
	<b>Formato Estudios y Documentos Previos - Tienda Virtual del Estado Colombiano</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>01</b>
	<b>Vigencia:</b>	<b>30-04-2021</b>	


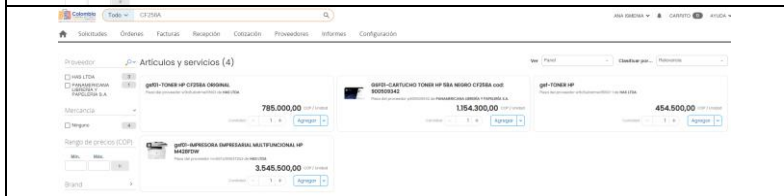
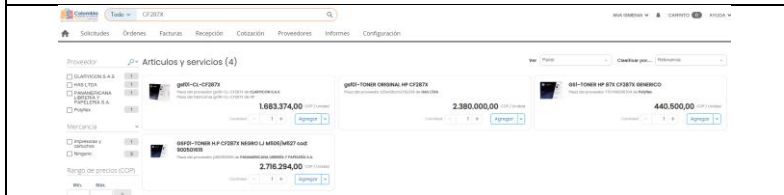


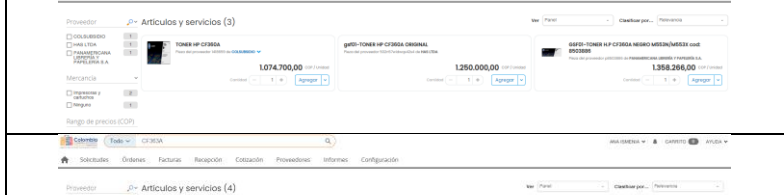


	<b>GACAR EPSON T664120-AL BOTELLA EPSON T664120 NEGRO L200-210-350-355-365-455-555-565-1300</b>	<b>6</b>
	<b>GACAR EPSON T664220-AL BOTELLA EPSON T664220 CYAN L200-210-350-355-365-455-555-565-1300</b>	<b>1</b>
	<b>GACAR EPSON T664320-AL BOTELLA EPSON T664320 MAGENTA L200-210-350-355-365-455-555-565-1300</b>	<b>1</b>
	<b>GACAR EPSON T664420-AL BOTELLA EPSON T664420 AMARILLO L200-210-350-355-365-455-555-565-1300</b>	<b>1</b>
	<b>ESDEGUE T664-YELLOW INK UNICA PRESENTACION 70ML AMARILLO</b>	<b>19</b>
	<b>ESDEGUE T664-CYAN INK UNICA PRESENTACION 70ML CYAN</b>	<b>19</b>








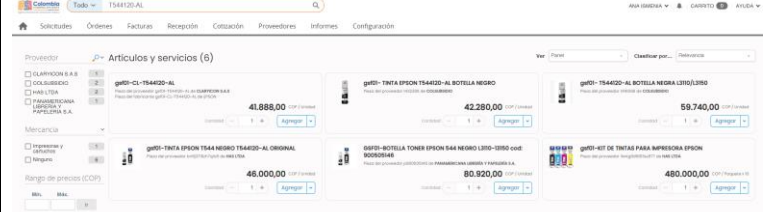
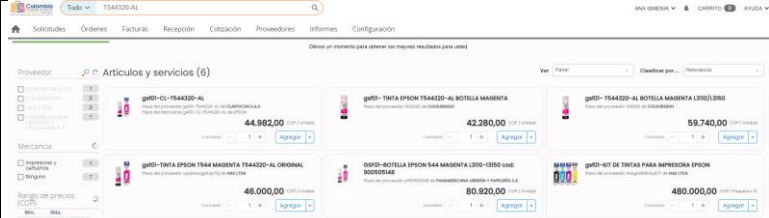
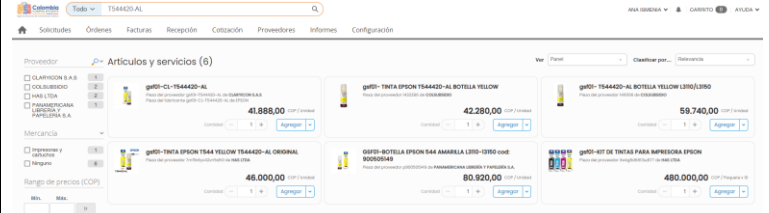
<b>FUERZA AÉREA COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>	
	<b>Formato Estudios y Documentos Previos - Tienda Virtual del Estado Colombiano</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>01</b>
	<b>Vigencia:</b>	<b>30-04-2021</b>	


	ESDEGUE T664-MAGENTA INK UNICA PRESENTACION 70ML MAGENTA	19
	BACOF TONNER HP CC505X 05 X	2
	BACOF CARTUCHO DE TÓNER UNIDAD DE IMÁGENES NEGRO, LEXMARK 560Z (56F0Z00), LEXMARK MX622	2
	CENRP ADQUISICION TONNER CC 505X-05X	2
	EPFAC TONER PARA IMPRESORA LEXMARK T654	2
	EPFAC CARTUCHO ORIGINAL DE TINTA AMARILLA HP 951 CN052AL	10
	GAAMA MX722ADHE - 35K - EXTRA HIGH YIELD TONER (58D4X00)	4
	JEFSA HP 81X BLACK LASERJET TONER CARTRIDGE	5

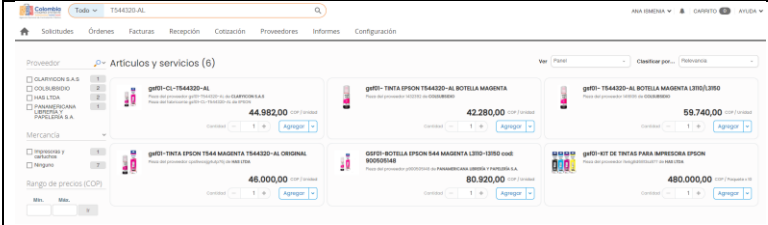
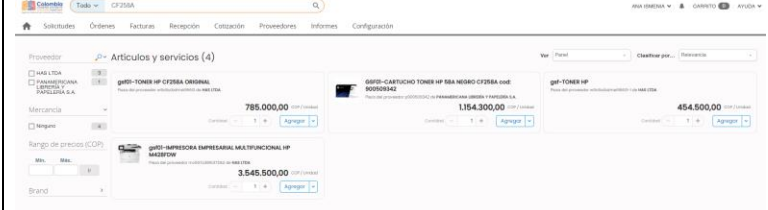
	<b>FUERZA AÉREA COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>01</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>30-04-2021</b>

	<p>JEFSA HP 80X BLACK DUAL PK LJ TONER CARTRIDGE CF280X</p>	<p>4</p>
	<p>JEFSA HP 58A BLACK LASERJET TONER CARTRIDGE CF258A</p>	<p>6</p>
	<p>JEFSA HP 87X BLACK LASERJET TONER CARTRIDGE</p>	<p>4</p>
	<p>JEFSA LEXMARK 52D4X00 BLACK TONER CARTRIDGE - EXTRA HIGH CAPACITYMS811 - MS812</p>	<p>2</p>
	<p>BACOF HP 508A YELLOW LASERJET TONER CARTRIDGE CF362A</p>	<p>2</p>
	<p>BACOF HP 508A BLACK LASERJET TONER CARTRIDGE CF360A</p>	<p>2</p>
	<p>BACOF HP 508A MAGENTA LASERJET TONER CARTRIDGE CF363A</p>	<p>2</p>
	<p>BACOF HP 414A YELLOW LASERJET TONER CARTRIDGE - BACOF W2022A</p>	<p>3</p>

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

	<p style="text-align: center;"><b>BACOF HP 414A MAGENTA LASERJET TONER CARTRIDGE - BACOF</b></p>	<p><b>3</b></p>
	<p style="text-align: center;"><b>BACOF HP 414A BLACK LASERJET TONER CARTRIDGE - BACOF</b></p>	<p><b>4</b></p>
	<p style="text-align: center;"><b>GAAMA LEXMARK T650A11L T650- T652- T654 RETURN PROGRAM PRINT CARTRIDGET650 - T652 - T654</b></p>	<p><b>8</b></p>
	<p style="text-align: center;"><b>ESDEGUE BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 127ML NEGRO PIGMENTO</b></p>	<p><b>25</b></p>
	<p style="text-align: center;"><b>BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 65ML NEGRO</b></p>	<p><b>6</b></p>
	<p style="text-align: center;"><b>BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 65ML CYAN</b></p>	<p><b>5</b></p>
	<p style="text-align: center;"><b>BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 65ML AMARILLO</b></p>	<p><b>5</b></p>

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


	<b>BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 65ML MAGENTA</b>	<b>5</b>
	<b>GACAR TONER HP 58A NEGRO LASERJET ESCOM</b>	<b>1</b>

Nota: la entidad ajusto las cantidades a adquirir conforme al presupuesto asignado y el valor publicado en la TVEC


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

Una vez verificados los bienes autorizados en CPA de acuerdo a necesidad de la Administración, se evidencia que los bienes más favorables a adquirir son los relacionados a continuación publicados por HAS LTDA, los cuales se encuentran registrados bajo los siguientes códigos TVEC, así


PRODUCTO	CA NT X UN D	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA			PRECIO UNITARIO PROMEDI O	VALOR TOTAL PROMEDI O
		PANAMERICA NA	HAS LTDA	COLSUBSIDIO		
BACOF HP CE401A HP 507A CE401A CYAN ORIGINAL LASERJET TONER CARTRIDGE	1	\$ 2,475,200.00	\$ <b>1,815,000.00</b>	\$ 2,214,160.00	\$ 2,168,120. 00	\$ 2,168,120. 00
BACOF HP LASERJET P3015 6K PRINT CARTRIDGE (CE255A)	3	\$ 1,677,900.00	\$ <b>1,199,000.00</b>	NO OFERTA	\$ 1,438,450. 00	\$ 4,315,350. 00
BACOF HP C4812A HP NO 11 MAGENTA PRINTHEAD	2	\$ 447,202.00	\$ <b>425,000.00</b>	NO OFERTA	\$ 436,101.00	\$ 872,202.00
BACOF HP C4813A HP NO 11 YELLOW PRINTHEAD	2	\$ 447,202.00	\$ <b>425,000.00</b>	NO OFERTA	\$ 436,101.00	\$ 872,202.00
BACOF EPSON T664320-AL BOTELLA EPSON T664320 MAGENTA L200-210- 350-355-365-455-555-565-1300	3	\$ 74,256.00	\$ <b>41,650.00</b>	\$ 42,280.00	\$ 52,728.67	\$ 158,186.00
BACOF HP C4810A HP NO 11 BLACK PRINTHEAD	2	\$ 567,511.00	\$ <b>425,000.00</b>	NO OFERTA	\$ 496,255.50	\$ 992,511.00

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

BACOF HP C4811A HP NO 11 CYAN PRINTHEAD	2	\$ 490,042.00	\$ <b>425,000.00</b>	NO OFERTA	\$ 457,521.00	\$ 915,042.00
BACOF HP C8543X HP 43X C8543X BLACK HIGH YIELD ORIGINAL LASERJET TONER CARTRIDGE	2	\$ 3,451,000.00	\$ <b>2,499,000.00</b>	NO OFERTA	\$ 2,975,000. 00	\$ 5,950,000. 00
BACOF HP CE410A HP 305A CE410A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER CARTRIDGE	2	\$ 1,650,054.00	\$ <b>685,000.00</b>	NO OFERTA	\$ 1,167,527. 00	\$ 2,335,054. 00
BACOF EPSON T664420-AL BOTELLA EPSON T664420 AMARILLO L200-210- 350-355-365-455-555-565-1300	3	\$ 74,256.00	\$ <b>41,650.00</b>	\$ 42,280.00	\$ 52,728.67	\$ 158,186.00
BACOF HP 58A BLACK LASERJET TONER CARTRIDGE (CF258A)	3	\$ 1,154,300.00	\$ <b>785,000.00</b>	NO OFERTA	\$ 969,650.00	\$ 2,908,950. 00
BACOF HP LASERJET P3015 6K PRINT CARTRIDGE (CE255A)	3	\$ 1,677,900.00	\$ <b>1,199,000.00</b>	NO OFERTA	\$ 1,438,450. 00	\$ 4,315,350. 00
GAAMA BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 70ML AMARILLO T504220-AL	7	\$ 80,920.00	\$ <b>46,000.00</b>	NO OFERTA	\$ 63,460.00	\$ 444,220.00
GAAMA BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 70ML CYAN T504220-AL	7	\$ 80,920.00	\$ <b>46,000.00</b>	NO OFERTA	\$ 63,460.00	\$ 444,220.00
GAAMA BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 70ML MAGENTA T504220-AL	7	\$ 80,920.00	\$ <b>46,000.00</b>	\$ 59,740.00	\$ 62,220.00	\$ 418,180.00
GAAMA BOTELLA DE TINTA NEGRA EPSON T504 T504120-AL	10	\$ 80,920.00	\$ <b>54,940.00</b>	NO OFERTA	\$ 67,930.00	\$ 679,300.00
GACAR EPSON T664120-AL BOTELLA EPSON T664120 NEGRO L200-210-350- 355-365-455-555-565-1300	6	\$ 74,256.00	\$ <b>41,650.00</b>	\$ 42,280.00	\$ 52,728.67	\$ 316,372.00
GACAR EPSON T664220-AL BOTELLA EPSON T664220 CYAN L200-210-350- 355-365-455-555-565-1300	1	\$ 74,256.00	\$ <b>41,650.00</b>	\$ 42,280.00	\$ 52,728.67	\$ 52,728.67
GACAR EPSON T664320-AL BOTELLA EPSON T664320 MAGENTA L200-210- 350-355-365-455-555-565-1300	1	\$ 74,256.00	\$ <b>41,650.00</b>	\$ 42,280.00	\$ 52,728.67	\$ 52,728.67
GACAR EPSON T664420-AL BOTELLA EPSON T664420 AMARILLO L200-210- 350-355-365-455-555-565-1300	1	\$ 47,256.00	\$ 41,650.00	\$ <b>39,500.00</b>	\$ 42,802.00	\$ 42,802.00
ESDEGUE T664-YELLOW INK UNICA PRESENTACION 70ML AMARILLO	19	\$ 47,256.00	\$ 41,650.00	\$ <b>39,500.00</b>	\$ 42,802.00	\$ 813,238.00

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

ESDEGUE T664-CYAN INK UNICA PRESENTACION 70ML CYAN	19	\$ 74,256.00	\$ <b>41,650.00</b>	\$ 42,280.00	\$ 52,728.67	\$ 1,001,844. 67
ESDEGUE T664-MAGENTA INK UNICA PRESENTACION 70ML MAGENTA	19	\$ 74,256.00	\$ <b>41,650.00</b>	\$ 42,280.00	\$ 52,728.67	\$ 1,001,844. 67
BACOF TONNER HP CC505X 05 X	2	\$ 1,428,000.00	\$ <b>1,330,000.00</b>	\$ 4,462,500.00	\$ 2,406,833. 33	\$ 4,813,666. 67
BACOF CARTUCHO DE TÓNER UNIDAD DE IMÁGENES NEGRO, LEXMARK 560Z (56F0Z00), LEXMARK MX622	2	\$ 3,996,139.00	\$ <b>550,000.00</b>	NO OFERTA	\$ 2,273,069. 50	\$ 4,546,139. 00
CENRP ADQUISICION TONNER CC 505X- 05X	2	\$ 1,428,000.00	\$ <b>1,330,000.00</b>	\$ 4,462,500.00	\$ 2,406,833. 33	\$ 4,813,666. 67
EPFAC TONER PARA IMPRESORA LEXMARK T654	2	\$ 1,340,892.00	\$ <b>1,450,000.00</b>	NO OFERTO	\$ 1,395,446. 00	\$ 2,790,892. 00
EPFAC CARTUCHO ORIGINAL DE TINTA AMARILLA HP 951 CN052AL	10	\$ 214,081.00	\$ <b>160,000.00</b>	NO OFERTO	\$ 187,040.50	\$ 1,870,405. 00
GAAMA MX722ADHE - 35K -EXTRA HIGH YIELD TONER (58D4X00)	4	\$ 3,558,100.00	\$ <b>3,199,000.00</b>	\$ 4,314,660.00	\$ 3,690,586. 67	\$ 14,762,346 .67
JEFSA HP 81X BLACK LASERJET TONER CARTRIDGE	5	NO OFERTO	\$ <b>2,315,000.00</b>	NO OFERTO	\$ 2,315,000. 00	\$ 11,575,000 .00
JEFSA HP 80X BLACK DUAL PK LJ TONER CARTRIDGE	4	\$ 1,785,000.00	\$ <b>950,000.00</b>	\$ 1,029,000	\$ 1,254,666. 67	\$ 5,018,666. 67
JEFSA HP 58A BLACK LASERJET TONER CARTRIDGE	6	\$ 1,154,300.00	\$ <b>454,500.00</b>	NO OFERTO	\$ 804,400.00	\$ 4,826,400. 00
JEFSA HP 87X BLACK LASERJET TONER CARTRIDGE	4	\$ 2,716,294.00	\$ <b>2,380,000.00</b>	NO OFERTO	\$ 2,548,147. 00	\$ 10,192,588 .00
JEFSA LEXMARK 52D4X00 BLACK TONER CARTRIDGE - EXTRA HIGH CAPACITYMS811 -MS812	2	\$ <b>3,113,992.00</b>	\$ 3,720,000.00	NO OFERTO	\$ 3,416,996. 00	\$ 6,833,992. 00
BACOF HP 508A YELLOW LASERJET TONER CARTRIDGE	2	\$ 1,814,393.00	\$ 1,580,000.00	\$ <b>1,318,700.00</b>	\$ 1,571,031. 00	\$ 3,142,062. 00
BACOF HP 508A BLACK LASERJET TONER CARTRIDGE	2	\$ 1,358,200.00	\$ 1,250,000.00	\$ <b>1,074,700.00</b>	\$ 1,227,633. 33	\$ 2,455,266. 67

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

BACOF HP 508A MAGENTA LASERJET TONER CARTRIDGE	2	\$ 1,670,760.00	\$ 1,580,000.00	\$ <b>1,318,700.00</b>	\$ 1,523,153. 33	\$ 3,046,306. 67
BACOF HP 414A YELLOW LASERJET TONER CARTRIDGE - BACOF	3	\$ 950,453.00	\$ <b>825,000.00</b>	NO OFERTO	\$ 887,726.50	\$ 2,663,179. 50
BACOF HP 414A MAGENTA LASERJET TONER CARTRIDGE - BACOF	3	\$ 950,453.00	\$ <b>825,000.00</b>	NO OFERTO	\$ 887,726.50	\$ 2,663,179. 50
BACOF HP 414A BLACK LASERJET TONER CARTRIDGE - BACOF	4	\$ 844,900.00	\$ <b>825,000.00</b>	NO OFERTO	\$ 834,950.00	\$ 3,339,800. 00
GAAMA LEXMARK T650A11L T650- T652- T654 RETURN PROGRAM PRINT CARTRIDGET650 - T652 - T654	8	\$ <b>1,340,892.00</b>	\$ 1,450,000.00	NO OFERTO	\$ 1,395,446. 00	\$ 11,163,568 .00
ESDEGUE BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 127ML NEGRO PIGMENTO	25	\$ 80,920.00	\$ <b>54,940.00</b>	NO OFERTO	\$ 67,930.00	\$ 1,698,250. 00
BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 65ML NEGRO	6	\$ 80,920.00	\$ <b>46,000.00</b>	NO OFERTO	\$ 63,460.00	\$ 380,760.00
BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 65ML CYAN	5	\$ 80,920.00	\$ 46,000.00	\$ <b>42,280.00</b>	\$ 56,400.00	\$ 282,000.00
BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 65ML AMARILLO	5	\$ 80,920.00	\$ 46,000.00	\$ <b>42,280.00</b>	\$ 56,400.00	\$ 282,000.00
BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 65ML MAGENTA	5	\$ 80,920.00	\$ 46,000.00	\$ <b>42,280.00</b>	\$ 56,400.00	\$ 282,000.00
GACAR TONER HP 58A NEGRO LASERJET ESCOM	1	\$ 1,154,300.00	\$ <b>454,500.00</b>	NO OFERTO	\$ 804,400.00	\$ 804,400.00

**PRIMERA FUENTE:** PANAMERICANA


**SEGUNDA FUENTE:** HAS LTDA

**TERCERA FUENTE:** COLSUBSIDIO

#### **ANALISIS ESTUDIO DE MERCADO:**

Se informa que, mediante el análisis de los elementos publicados y ofertados en grandes superficies, de los grandes almacenes registrados en la Tienda Virtual del Estado Colombiano administrado por la Agencia Nacional de Contratación Colombia Compra Eficiente; se buscó en el catálogo virtual ítem por ítem, en fuentes de gran superficie la fuente HAS LTDA tiene todos los elementos o la gran mayoría.

Por ende, y dada la necesidad de la Adquisición de consumibles de impresión para el Comando de la Fuerza Aérea Colombiana, Grupos Aéreos y Dependencias adscritas. Se pudo evidenciar en la tabla N.2 anterior con PANAMERICANA

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

Y COLSUBSIDIO que estas dos grandes almacenes no ofrecían la totalidad de ítems a adquirir (y los elementos ofrecidos no aseguraban el valor mínimo para generar la orden de compra y/o no se atendió favorablemente la solicitud la existencia de disponibilidad de los elementos), por otra parte, HAS LTDA ofrece la totalidad de los ítems cumpliendo con las especificaciones técnicas requeridas y con precios más económicos que las otras dos grandes almacenes, verificando que cumple con la necesidad, por esto es necesario realizar la adquisición de la orden de compra con HAS LTDA, debido a lo anteriormente mencionado. Después de realizar el ejercicio de comparación con grandes almacenes, la compra final se hará por el valor de \$115,888,200.00 evidenciando que se tuvo en cuenta el presupuesto asignado para satisfacer la necesidad de la entidad.

### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ENTREGA**

El Proveedor debe cumplir con las especificaciones del servicio establecidas a continuación en la Tabla 2 y 3.

### **GARANTÍA DEL PRODUCTO**

El Proveedor debe entregar junto a los Consumibles de Impresión el manifiesto de garantía del Producto de cada Fabricante, Marca o Canal, señalando las condiciones aplicables para hacerla efectiva y el tiempo del amparo desde el momento de la firma del acta de recibo a satisfacción. La garantía puede ser entregada de forma impresa o digital con amparo


### **IDENTIFICACIÓN DE LA ORIGINALIDAD**

El Proveedor debe entregar junto a los Consumibles de Impresión la descripción de las especificaciones que permitan la identificación de la Originalidad del Producto o del Bien. Para este fin, el Proveedor debe entregar un documento suscrito por el Fabricante, Marca, Canal o Subsidiaria de la Marca en el cual describa la forma de identificación de la Originalidad del Producto o una certificación que ampare esta condición. La descripción puede ser entregada de forma impresa o digital.

### **Obligaciones de acuerdo con el Sistema de Catalogación OTAN**

Acorde con lo indicado y en cumplimiento de la Directiva Permanente 34/2018 “Lineamientos y directrices para los Escalones de Catalogación y la utilización del Sistema OTAN de Catalogación en las unidades ejecutoras del Ministerio de Defensa Nacional y la Policía Nacional”, el contratista proporcionará, dentro del plazo de ejecución establecido en el EDP, la documentación técnica y de gestión requerida para la identificación inequívoca de los bienes objeto del contrato así:

<b>ARTÍCULO</b>	<b>INFORMACIÓN REQUERIDA SOC</b>
-----------------	----------------------------------

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

TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS EN EL PRESENTE EDP PUNTO 4	<p>Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo.</p> <p>Información del artículo: Ficha técnica, nombre asignado por el fabricante, número de parte, referencia o modelo, vida útil, condiciones de transporte, embalaje y almacenamiento, así como regulaciones al término de vida útil del artículo.</p>
---	---

De conformidad con los lineamientos citados por el Grupo de Catalogación de Defensa y cualquier otra información que permita la identificación inequívoca. En medio magnético diligenciando el formato Reporte Información Cláusula Contractual de Catalogación, y adjuntando la documentación en formato PDF.

A los efectos anteriores el contratista será responsable de obtener de sus subcontratistas o proveedores, los datos técnicos necesarios para la identificación de los artículos a catalogar procedentes de estas fuentes, así mismo, si los bienes se encuentran catalogados deberá suministrar el número OTAN de catálogo.


El contratista proporcionará al MDN-FAC, la información técnica correspondiente a las modificaciones, cambios, en el concepto o diseño, que se realicen al elemento de abastecimiento durante el plazo del contrato. El contratista acreditará el cumplimiento de la cláusula de catalogación, a través del acta de recibo a satisfacción emitida por la entidad la cual certificará la entrega total de la información requerida de acuerdo a los lineamientos del Ministerio de Defensa Nacional.

#### Cláusula de Catalogación

El Ministerio de Defensa – Fuerza Aérea Colombiana - Base Aérea COFAC se permite informar que el ADJUDICATARIO del contrato, deberá proporcionar la información necesaria (contenida en el Anexo II de la Directiva 034 de 2018) para denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimiento relacionados o incluidos en el objeto del contrato, dentro del plazo y en las condiciones señaladas por el Supervisor, quien acreditará el cumplimiento de la presente cláusula, mediante un certificado en que conste la entrega total de la información requerida. **Entendiéndose no finalizada la entrega de los bienes objeto de contrato, hasta tanto no se cumplan las obligaciones de la Cláusula de Catalogación.** La presente certificación será necesaria para la liquidación del contrato.

**NOTA:** En caso de adquisición de bienes se debe exigir al Proveedor Seleccionado en la adjudicación la entrega del “ANEXO FORMATO REPORTE INFORMACION CLAUSULA DE CATALOGACION”

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

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

## **ANEXO I**

### **CLAUSULA CONTRACTUAL DE CATALOGACION**


*Anexo a los procesos de contratación de bienes*


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

- *Información del contratista*
- *Dirección*
- *Nombre de la empresa/contratista*
- *Teléfono*
- *Correo electrónico*
- *País de origen*

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

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

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


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

## GUIA DEL CONTENIDO

1. Nombre técnico del artículo asignado por el fabricante. // Se debe relacionar el nombre o denominación otorgado por el fabricante del (los) artículos a suministrar.
2. Número de parte, referencia, modelo asignado por el fabricante.// Número de identificación asignado por el fabricante.
3. Ficha técnica del bien. // Documento en forma de sumario que contiene la descripción de las características de un objeto, material, proceso o programa de manera detallada. En este se describe técnicamente el artículo.
4. Catálogo de partes.// Documento que contiene la relación ordenada de los elementos pertenecientes a un mismo objeto a adquirir cuando este está compuesto por varias partes, las cuales se deben relacionar para facilitar su localización
5. Número OTAN (National Stock Number). En caso de que los artículos a suministrar se encuentren catalogados. El estructurador debe consultar el catálogo de referencias de la OTAN para identificar si el artículo ya se encuentra catalogado.
6. La Unidad Ejecutora estipula la viabilidad de requerir los planos de ingeniería, dibujos técnicos o manual del fabricante de los bienes a adquirir de acuerdo a su necesidad.
7. Caducidad del bien a suministrar. // Hace referencia a la fecha de fabricación y fecha de vencimiento del artículo en el caso que aplique.
8. Equipo al que pertenece el bien a suministrar.//En caso que el artículo o bien a suministrar haga parte de un equipo o un sistema mayor, se debe entregar la identificación de ese equipo o sistema.
9. Disposición final al término del Ciclo de vida del bien a suministrar.// relacionar las instrucciones claras para disposición final y definitiva del artículo, tratamiento que se le debe aplicar como residuo.
10. Condiciones de embalaje, almacenamiento y transporte del bien a suministrar.// la descripción del acondicionamiento del artículo para proteger las características y la calidad de los productos que contiene, durante su manipulación y transporte.

**CLAUSULA PRIMERA - CATALOGACION.** - **EL CONTRATISTA** deberá proporcionar la información necesaria (contenida en el Anexo II de la Directiva 034 de 2018) para denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimiento relacionados o incluidos en el objeto del contrato, dentro del plazo y en las condiciones señaladas por el Supervisor, quien acreditará el cumplimiento de la presente cláusula.



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

3175202934 – Supervisor Principal

3204388638 - Supervisor Suplente

#### 11. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

Dentro de los doce (12) días hábiles después de la colocación la Orden de Compra.

#### 12. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:


Almacén Misceláneos BACOF, ubicado en el Comando Aéreo de Transporte Militar, adjunto al Aeropuerto Internacional EL DORADO en coordinación con el Supervisor.

#### CONDICIONES DE ENTREGA.

1. El contratista deberá entregar junto con los productos, el certificado de autenticidad de los mismos, en los cuales se evidencia que es original, aspecto que será verificado previo al recibo de satisfacción por parte del supervisor.
2. El contratista cuenta con 36 horas de anterioridad a la entrega del material, para proporcionar los datos de nombres completos, cédula y datos generales del vehículo tipo automóvil, furgón, NQR o de su preferencia (no motocicletas); En razón que al tratarse de una Unidad Militar Aérea y salvaguardar la seguridad operacional, se debe contar con los permisos necesarios para obtener dicha autorización de ingreso a la bodega, con acompañamiento del supervisor del proceso contractual. Para la entrega se debe tener en cuenta las siguientes indicaciones:

Destino:	Almacén Misceláneos BACOF, ubicado en el Comando Aéreo de Transporte Militar, adjunto al Aeropuerto Internacional EL DORADO.
Dirección:	Comando Aéreo de Transporte Militar (CATAM)
Horario	07:30 hrs a 11:30 hrs
Entrega:	14:00 hrs a 15:30 hrs LUNES A VIERNES (NO FESTIVOS)

3. El contratista entregará el material **no mayor a dos años de fecha de fabricación.**
4. El contratista entregará el material **no menor a un año de fecha de vencimiento.**
5. El contratista una vez entregue el material, se verificará que los elementos contengan el último sello de seguridad implementado por la marca.
6. Es obligación del contratista que los tóneres **HP sean de línea comercial**, ya que actualmente se está comercializando indebidamente tóner (**caja blanca**) **cuya distribución es restringida y no autorizada para Entidades del Gobierno.**

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

TONER DE LINEA



TONER CONTRACTUAL - CAJA BLANCA

(Restringida su Venta)



**NOTA:** En caso de adquisición de bienes se debe exigir al contratista seleccionado en la Orden de Compra la entrega del "ANEXO FORMATO REPORTE INFORMACION CLAUSULA DE CATALOGACION".

7. Para la entrega de material se debe dar aviso al supervisor con 36 horas de anterioridad a la misma, con los datos completos solicitados en el momento del personal y vehículo; lo anterior en razón que al tratarse de una Unidad Militar Aérea y salvaguardar la seguridad operacional, se debe contar con los permisos necesarios para la obtener la autorización de ingreso a la bodega con acompañamiento del supervisor del proceso.

### 13. GRAVÁMENES ADICIONALES:

En Colombia existen impuestos a nivel nacional y regional. Los impuestos de carácter nacional aplican para todas las personas naturales o jurídicas residentes en el país y los impuestos de carácter regional son determinados por cada departamento o municipio conforme los parámetros fijados por la Ley.

Para este caso se aplicarán las retenciones de Rete IVA, Rete FUENTE, Rete ICA y todos aquellos que puedan generar por la celebración del contrato.

**Art. 468.** Tarifa general del impuesto sobre las ventas. - Estatuto Tributario Nacional: La tarifa general del impuesto sobre las ventas es del diecinueve por ciento (19%) salvo las excepciones contempladas en este título.


**Art. 424:** De acuerdo al artículo relacionado se evidencia que existen bienes los cuales se hallan excluidos del impuesto y por consiguiente su venta o importación no causa el impuesto sobre las ventas. Para tal efecto se utiliza la nomenclatura arancelaria Andina vigente establecida en el artículo en mención.

La Dirección Financiera de la Fuerza Aérea Colombiana validará la liquidación de las retenciones correspondientes de conformidad con la normatividad vigente a la fecha de la realización de los pagos al contratista seleccionado.


### 14. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:

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

### 15. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)

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

ITEMS	MARCA	DESCRIPCION SUMILADOR TIENDA VIRTUAL	CODIGO SAP
1	HP	BACOF HP CE401A HP 507A CE401A CYAN ORIGINAL LASERJET TONER CARTRIDGE	1143304
2	HP	BACOF HP CE255A HP 55X CE255X BLACK HIGH YIELD ORIGINAL LASERJET TONER CARTRIDGE	1693588
3	HP	BACOF HP C4812A HP NO 11 MAGENTA PRINthead	1731860
4	HP	BACOF HP C4813A HP NO 11 YELLOW PRINthead	1731861
5	EPSON	BACOF EPSON T664320-AL BOTELLA EPSON T664320 MAGENTA L200-210-350-355-365-455-555-565-1300	1600990
6	HP	BACOF HP C4810A HP NO 11 BLACK PRINthead	1106811
7	HP	BACOF HP C4811A HP NO 11 CYAN PRINthead	1106812
8	HP	BACOF HP C8543X HP 43X C8543X BLACK HIGH YIELD ORIGINAL LASERJET TONER CARTRIDGE	1731543
9	HP	BACOF HP CE410A HP 305A CE410A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER CARTRIDGE	1755855
10	EPSON	BACOF EPSON T664420-AL BOTELLA EPSON T664420 AMARILLO L200-210-350-355-365-455-555-565-1300	1600991
11	HP	BACOF HP 58A BLACK LASERJET TONER CARTRIDGE	1693588
12	HP	BACOF HP CE255A HP 55A CE255A BLACK ORIGINAL LASERJET TONER CARTRIDGE	1579906
13	EPSON	GAAMA BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 70ML AMARILLO	1600991
14	EPSON	GAAMA BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 70ML CYAN	1600989
15	EPSON	GAAMA BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 70ML MAGENTA	1600990
16	EPSON	GAAMA BOTELLA DE TINTA NEGRA EPSON T504 T504120-AL	1600992
17	EPSON	GACAR EPSON T664120-AL BOTELLA EPSON T664120 NEGRO L200-210-350-355-365-455-555-565-1300	1600990
18	EPSON	GACAR EPSON T664220-AL BOTELLA EPSON T664220 CYAN L200-210-350-355-365-455-555-565-1300	1600991
19	EPSON	GACAR EPSON T664320-AL BOTELLA EPSON T664320 MAGENTA L200-210-350-355-365-455-555-565-1300	1600990
20	EPSON	GACAR EPSON T664420-AL BOTELLA EPSON T664420 AMARILLO L200-210-350-355-365-455-555-565-1300	1600991
21	EPSON	ESDEGUE T664-YELLOW INK UNICA PRESENTACION 70ML AMARILLO	1600992
22	EPSON	ESDEGUE T664-CYAN INK UNICA PRESENTACION 70ML CYAN	1600989
23	EPSON	ESDEGUE T664-MAGENTA INK UNICA PRESENTACION 70ML MAGENTA	1600990
24	HP	BACOF TONNER HP CC505X 05 X	1630948
25	LEXMARK	BACOF CARTUCHO DE TÓNER UNIDAD DE IMÁGENES NEGRO, LEXMARK 560Z (56F0Z00), LEXMARK MX622	1222001
26	HP	CENRP ADQUISICION TONNER CC 505X-05X	1547290
27	LEXMARK	EPFAC TONER PARA IMPRESORA LEXMARK T654	1628762
28	HP	EPFAC CARTUCHO ORIGINAL DE TINTA AMARILLA HP 951 CN052AL	1291535
29	LEXMARK	GAAMA MX722ADHE - 35K -EXTRA HIGH YIELD TONER (58D4X00)	1120150

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

30	HP	JEFSA HP 81X BLACK LASERJET TONER CARTRIDGE	<b>1143307</b>
31	HP	JEFSA HP 80X BLACK DUAL PK LJ TONER CARTRIDGE	<b>1693588</b>
32	HP	JEFSA HP 58A BLACK LASERJET TONER CARTRIDGE	<b>1693588</b>
33	HP	JEFSA HP 87X BLACK LASERJET TONER CARTRIDGE	<b>1143307</b>
34	LEXMARK	JEFSA LEXMARK 52D4X00 BLACK TONER CARTRIDGE - EXTRA HIGH CAPACITYMS811 -MS812	<b>1780005</b>
35	HP	BACOF HP 508A YELLOW LASERJET TONER CARTRIDGE	<b>1114287</b>
36	HP	BACOF HP 508A BLACK LASERJET TONER CARTRIDGE	<b>1114510</b>
37	HP	BACOF HP 508A MAGENTA LASERJET TONER CARTRIDGE	<b>1114558</b>
38	HP	BACOF HP 414A YELLOW LASERJET TONER CARTRIDGE - BACOF	<b>1114270</b>
39	HP	BACOF HP 414A MAGENTA LASERJET TONER CARTRIDGE - BACOF	<b>1114510</b>
40	HP	BACOF HP 414A BLACK LASERJET TONER CARTRIDGE - BACOF	<b>1114558</b>
41	LEXMARK	GAAMA LEXMARK T650A11L T650- T652- T654 RETURN PROGRAM PRINT CARTRIDGET650 - T652 - T654	<b>1628762</b>
42	EPSON	ESDEGUE BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 127ML NEGRO PIGMENTO	<b>1600992</b>
43	EPSON	BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 65ML NEGRO	<b>1600991</b>
44	EPSON	BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 65ML CYAN	<b>1600991</b>
45	EPSON	BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 65ML AMARILLO	<b>1600989</b>
46	EPSON	BOTELLAS SISTEMA ECOFIT UNICA PRESENTACION 65ML MAGENTA	<b>1600990</b>
47	HP	GACAR TONER HP 58A NEGRO LASERJET ESCOM	<b>1693588</b>

**ANEXOS:**

Se debe adjuntar los siguientes documentos:


1. CPA.
2. CDP.

**FIRMAS**

**CR. GABRIEL ENRIQUE LEGUIZAMÓN LEGUIZAMÓN**  
Ordenador del Gasto

VB.



**TE. GUTIERREZ RODRIGUEZ JESSICA**  
Estructurador Técnico

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

### DILIGENCIA DE NOTIFICACIÓN PERSONAL

En la fecha notifiqué personalmente al personal que se relaciona a continuación, del contenido del presente documento, y en el cual se designan como Supervisores de la Orden de Compra cuyo objeto consiste en Adquisición de consumibles de impresión para el Comando de la Fuerza Aérea Colombiana y Dependencias adscritas a través la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC).

### SUPERVISORES

EL NOTIFICADO	GRADO Y NOMBRE	FECHA
SUPERVISOR PRINCIPAL	 T3. DAYANA LISSETTE QUINTERO RODRIGUEZ C. C. No 1018458331 de Bogotá DC	02/08/2023 14:00 P.M.
SUPERVISOR SUPLENTE	 CT. PEREZ DALLOS LUCY AMANDA C. C. No 1032460973 de Bogotá DC	02/08/2023 14:00 P.M.

  
 CR. GABRIEL ENRIQUE LEGUIZAMÓN LEGUIZAMÓN  
 Ordenador del gasto