	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	05
		Vigencia:	12-12-2024

Ciudad y fecha:	26-Mayo-2025
Dependencia Generadora:	EPFAC-GRUAL

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

1. ENTIDAD COMPRADORA:

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA – ESCUELA DE POSTGRADOS DE LA FAC.

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y HERRAMIENTAS PARA LA EPFAC

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


Acuerdo Marco	
Grandes Superficies	X
Otro	

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


La Escuela de Postgrados de la FAC en su misión educativa requiere la adquisición de materiales de construcción para llevar a cabo obras y arreglos de infraestructura necesarias para el desarrollo de proyectos en diversas áreas de la EPFAC. Estos materiales son esenciales para la ejecución de obras de mantenimiento y mejora de infraestructuras, como la rehabilitación de espacios, instalación de servicios básicos, entre otros.

La contratación tiene como objetivo garantizar la provisión de materiales de construcción de alta calidad, cumpliendo con las normativas vigentes y asegurando su disponibilidad oportuna para los trabajos programados. Esta adquisición es fundamental para dar continuidad a los proyectos de desarrollo, promoviendo el bienestar de la comunidad educativa y personal orgánicos de la Escuela.

NOTA: En el caso de adquisiciones de bienes se recomienda verificar la necesidad real vs con la necesidad autorizada en el PAA – CPA


	FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	05
		Vigencia:	12-12-2024

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	NECESIDAD REAL	NECESIDAD AUTORIZADA PAA-CPA
EPFAC BÁSCULA DIGITAL DE PEDESTAL DE 300 KG	1	1
EPFAC- LIJADORA EXCÉNTRICA DE 5 GEX 125-1 AE	1	1
EPFAC- PRENSA DE BANCO 4 DE APERTURA	1	1
EPFAC- PULIDORA ELÉCTRICA 4 1/2 PULGADAS	1	1
EPFAC ROTULADOR PARA CABLES DE RED	1	1
EPFAC- SIERRA CALADORA 710 WATTS	1	1
EPFAC- LÍNEA DE VIDA TEMPORAL EN CUERDA DE 16 MM 50 M	1	1
EPFAC- CINTA DE ENMASCARAR 24MM X 40 MT	10	10
EPFAC- CINTA DE ENMASCARAR DE 1 X 40 MTS	10	10
EPFAC- CINTA DE ENMASCARAR DE 3/4 X 40 MTS	10	10
EPFAC- LUBRICANTE AEROSOL MULTIUSOS WD-40	4	4
EPFAC- THINNER EXTRAFINO	2	2
EPFAC- SILICONA TRANSPARENTE	9	9
EPFAC- TEFLÓN INDUSTRIAL	11	11
EPFAC- ESTUCO PLÁSTICO EXTERIORES	1	1
EPFAC- PINTURA ASFALTICA	1	1
EPFAC- PINTURA EN VINILO ACRILICA.	4	4
EPFAC- PINTURA ESMALTE	1	1
EPFAC- PINTURA TRÁFICO AMARILLA	1	1
EPFAC- PINTURA TRÁFICO BLANCA	1	1
EPFAC- PINTURA TRÁFICO NEGRA	1	1
EPFAC- PINTURA VINILO PARA HUMEDADES	1	1
EPFAC- LIMPIADOR PVC O REMOVEDOR.	1	1
EPFAC- PEGANTE PARA MADERA	1	1
EPFAC- SOLDADURA PARA PVC	1	1
EPFAC- CHAZO PLÁSTICO CON TORNILLO 1/4 X CAJA	5	5
EPFAC- CHAZO PLÁSTICO CON TORNILLO 3/16 X CAJA	5	5
EPFAC- CHAZO PLÁSTICO CON TORNILLO 3/8 X CAJA	5	5
EPFAC- DISCO LIJA VELCRO 5 PULGADAS GRANO 120	10	10
EPFAC- DISCO LIJA VELCRO 5 PULGADAS GRANO 220	10	10
EPFAC- DISCO LIJA VELCRO 5 PULGADAS GRANO 80	10	10
EPFAC- LIJA DE AGUA NO. 120	10	10
EPFAC- LIJA DE AGUA NO. 150	10	10
EPFAC- BROCHA PROFESIONAL CERDA MONA DE 2	5	5
EPFAC- BROCHA PROFESIONAL CERDA MONA DE 4	5	5


	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	05
		Vigencia:	12-12-2024

EPFAC- CEPILLOS ALAMBRE	1	1
EPFAC- RODILLO DE FELPA	5	5
EPFAC- CORTA VIDRIO	2	2
EPFAC- DISCO ABRASIVO DE CORTE DE PULIDORA PARA METAL DE 4	10	10
EPFAC- DISCO DE CORTE PARA LOSA	4	4
EPFAC- DISCO DE DIAMANTE DE CORTE PARA METAL	4	4
EPFAC- DISCO DIAMANTADO CONTINUO DE 4 1/2 PARA PULIDORA DE 4	4	4
EPFAC- HOJA DE SEGUETA DE 12	5	5
EPFAC- JUEGO DE LLAVES BRISTOL	1	1
EPFAC- JUEGO DESTORNILLADORES	1	1
EPFAC- KIT DE BROCAS	1	1
EPFAC- PUNTERO O CINCEL	1	1
EPFAC- PUNTILLA ACERADA CON CABEZA DE 1 1/2 x CAJA	1	1
EPFAC- REMACHE 3/16 X 1	150	150
EPFAC- SET PUNTAS DESTORNILLADOR MAGNETICAS	1	1
EPFAC- PISTOLA DE CALEFATEO	1	1
EPFAC- CABLE DÚPLEX CALIBRE 2X12	200	200
EPFAC- CLAVIJA DE CAUCHO CON POLO A TIERRA	10	10
EPFAC- PANEL LED REDONDO 18W LUZ BLANCA FRÍA 1080 LÚMENES INCRUSTAR	20	20
EPFAC- PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER 1300 LUMENES 18 W LUZ DÍA	20	20
EPFAC- TUBO LED 18W 120CM	5	5
EPFAC- TUBO LED DE 9W	15	15
EPFAC- CINTA O DECÁMETRO	1	1
EPFAC- DETECTOR VOLTAJE	1	1
EPFAC- FLEXÓMETRO 8 METROS	1	1

CODIGO TVEC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD
FERRI-EPG00017	EPFAC BÁSCULA DIGITAL DE PEDESTAL DE 300 KG	1	Unidad
F1Y0200	EPFAC- LIJADORA EXCÉNTRICA DE 5 GEX 125-1 AE	1	Unidad
34776	EPFAC- PRENSA DE BANCO 4 DE APERTURA	1	Unidad
TVE000306	EPFAC- PULIDORA ELÉCTRICA 4 1/2 PULGADAS	1	Unidad
TVE000522	EPFAC ROTULADOR PARA CABLES DE RED	1	unidad
F1Y0016	EPFAC- SIERRA CALADORA 710 WATTS	1	Unidad
FERRI-6473	EPFAC- LÍNEA DE VIDA TEMPORAL EN CUERDA DE 16 MM 50 M	1	Unidad

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	05
		Vigencia:	12-12-2024

52401	EPFAC- CINTA DE ENMASCARAR 24MM X 40 MT	10	Unidad
24882	EPFAC- CINTA DE ENMASCARAR DE 1 X 40 MTS	10	Unidad
24894	EPFAC- CINTA DE ENMASCARAR DE 3/4 X 40 MTS	10	Unidad
FERRI-22991	EPFAC- LUBRICANTE AEROSOL MULTIUSOS WD-40	4	Unidad
12466	EPFAC- THINNER EXTRAFINO	2	Galón
FERRI-51125	EPFAC- SILICONA TRANSPARENTE	9	Unidad
FERRI-40438	EPFAC- TEFLÓN INDUSTRIAL	11	Rollo
945310152	EPFAC- ESTUCO PLÁSTICO EXTERIORES	1	Cuñete
FERRI-51384	EPFAC- PINTURA ASFALTICA	1	Caneca
32158	EPFAC- PINTURA EN VINILO ACRILICA.	4	Galón
FERRI-14490	EPFAC- PINTURA ESMALTE	1	Galón
945260315	EPFAC- PINTURA TRÁFICO AMARILLA	1	Galón
945260331	EPFAC- PINTURA TRÁFICO BLANCA	1	Galón
FERRI-945260347	EPFAC- PINTURA TRÁFICO NEGRA	1	Galón
FERRI-EPG-000044	EPFAC- PINTURA VINILO PARA HUMEDADES	1	Galón
26470	EPFAC- LIMPIADOR PVC O REMOVEDOR.	1	Galón
27513	EPFAC- PEGANTE PARA MADERA	1	Galón
28566	EPFAC- SOLDADURA PARA PVC	1	Galón
FERRI-138202008+7080108	EPFAC- CHAZO PLÁSTICO CON TORNILLO 1/4 X CAJA	5	Unidad
FERRI-138202006+1606100	EPFAC- CHAZO PLÁSTICO CON TORNILLO 3/16 X CAJA	5	Unidad
FERRI-7100108+138202012	EPFAC- CHAZO PLÁSTICO CON TORNILLO 3/8 X CAJA	5	Unidad
49675	EPFAC- DISCO LIJA VELCRO 5 PULGADAS GRANO 120	10	Unidad
17652	EPFAC- DISCO LIJA VELCRO 5 PULGADAS GRANO 220	10	Unidad
30172	EPFAC- DISCO LIJA VELCRO 5 PULGADAS GRANO 80	10	Unidad
812001200-1	EPFAC- LIJA DE AGUA NO. 120	10	Unidad
812001500-1	EPFAC- LIJA DE AGUA NO. 150	10	Unidad
FERRI-33340	EPFAC- BROCHA PROFESIONAL CERDA MONA DE 2	5	Unidad
33343	EPFAC- BROCHA PROFESIONAL CERDA MONA DE 4	5	Unidad
FERRI-829300040	EPFAC- CEPILLOS ALAMBRE	1	Unidad
FERRI-30782	EPFAC- RODILLO DE FELPA	5	Unidad
FERRI-1164	EPFAC- CORTA VIDRIO	2	Unidad
46110	EPFAC- DISCO ABRASIVO DE CORTE DE PULIDORA PARA METAL DE 4	10	Unidad


	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	05
		Vigencia:	12-12-2024

FERRI-4740	EPFAC- DISCO DE CORTE PARA LOSA	4	Unidad
48949	EPFAC- DISCO DE DIAMANTE DE CORTE PARA METAL	4	Unidad
812060245	EPFAC- DISCO DIAMANTADO CONTINUO DE 4 1/2 PARA PULIDORA DE 4	4	Unidad
L2Y0048	EPFAC- HOJA DE SEGUETA DE 12	5	Unidad
1071	EPFAC- JUEGO DE LLAVES BRISTOL	1	Unidad
2908	EPFAC- JUEGO DESTORNILLADORES	1	Unidad
236090124	EPFAC- KIT DE BROCAS	1	Unidad
1378	EPFAC- PUNTERO O CINCEL	1	Unidad
22338-1	EPFAC- PUNTILLA ACERADA CON CABEZA DE 1 1/2 x CAJA	1	Caja
145100613	EPFAC- REMACHE 3/16 X 1	150	Unidad
FERRI-13492	EPFAC- SET PUNTAS DESTORNILLADOR MAGNETICAS	1	Unidad
22133	EPFAC- PISTOLA DE CALEFATEO	1	Unidad
16234	EPFAC- CABLE DÚPLEX CALIBRE 2X12	200	Metro
24938	EPFAC- CLAVIJA DE CAUCHO CON POLO A TIERRA	10	Unidad
TVE000498	EPFAC- PANEL LED REDONDO 18W LUZ BLANCA FRÍA 1080 LÚMENES INCRUSTAR	20	Unidad
42323	EPFAC- PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER 1300 LUMENES 18 W LUZ DÍA	20	Unidad
FERRI-AVSOLU-00796	EPFAC- TUBO LED 18W 120CM	5	Unidad
46926	EPFAC- TUBO LED DE 9W	15	Unidad
1511	EPFAC- CINTA O DECÁMETRO	1	Unidad
8953	EPFAC- DETECTOR VOLTAJE	1	Unidad
1528	EPFAC- FLEXÓMETRO 8 METROS	1	Unidad


5. CATALOGACIÓN OTAN

En cumplimiento de la Directiva 34 de 2018 “*Lineamientos y directrices para los Escalones de Catalogación del Sistema OTAN en las unidades ejecutoras del Ministerio de Defensa Nacional y la Policía Nacional*”, una vez identificada la necesidad, se deja constancia de la verificación de si los bienes requeridos están catalogados o registrados en SICAD, así:


ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	CODIGO NOC
1	EPFAC BÁSCULA DIGITAL DE PEDESTAL DE 300 KG	N/R

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	05
		Vigencia:	12-12-2024

2	EPFAC- LIJADORA EXCÉNTRICA DE 5 GEX 125-1 AE	N/R
3	EPFAC- PRENSA DE BANCO 4 DE APERTURA	N/R
4	EPFAC- PULIDORA ELÉCTRICA 4 1/2 PULGADAS	N/R
5	EPFAC ROTULADOR PARA CABLES DE RED	N/R
6	EPFAC- SIERRA CALADORA 710 WATTS	N/R
7	EPFAC- LÍNEA DE VIDA TEMPORAL EN CUERDA DE 16 MM 50 M	N/R
8	EPFAC- CINTA DE ENMASCARAR 24MM X 40 MT	N/R
9	EPFAC- CINTA DE ENMASCARAR DE 1 X 40 MTS	N/R
10	EPFAC- CINTA DE ENMASCARAR DE 3/4 X 40 MTS	N/R
11	EPFAC- LUBRICANTE AEROSOL MULTIUSOS WD-40	6810-15-010-1641
12	EPFAC- THINNER EXTRAFINO	8010-00-009-5043
13	EPFAC- SILICONA TRANSPARENTE	6850-00-081-6653
14	EPFAC- TEFLÓN INDUSTRIAL	5999-14-466-9377
15	EPFAC- ESTUCO PLÁSTICO EXTERIORES	N/R
16	EPFAC- PINTURA ASFALTICA	N/R
17	EPFAC- PINTURA EN VINILO ACRILICA.	8010 - 800011946
18	EPFAC- PINTURA ESMALTE	8010-000504587
19	EPFAC- PINTURA TRÁFICO AMARILLA	8010-000822598
20	EPFAC- PINTURA TRÁFICO BLANCA	8010-000822598
21	EPFAC- PINTURA TRÁFICO NEGRA	8010-000822598
22	EPFAC- PINTURA VINILO PARA HUMEDADES	8010-00-055-5100
23	EPFAC- LIMPIADOR PVC O REMOVEDOR.	N/R
24	EPFAC- PEGANTE PARA MADERA	N/R
25	EPFAC- SOLDADURA PARA PVC	80-000-5379
26	EPFAC- CHAZO PLÁSTICO CON TORNILLO 1/4 X CAJA	N/R
27	EPFAC- CHAZO PLÁSTICO CON TORNILLO 3/16 X CAJA	N/R
28	EPFAC- CHAZO PLÁSTICO CON TORNILLO 3/8 X CAJA	N/R
29	EPFAC- DISCO LIJA VELCRO 5 PULGADAS GRANO 120	N/R
30	EPFAC- DISCO LIJA VELCRO 5 PULGADAS GRANO 220	N/R
31	EPFAC- DISCO LIJA VELCRO 5 PULGADAS GRANO 80	N/R

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	05
		Vigencia:	12-12-2024

32	EPFAC- LIJA DE AGUA NO. 120	5350-80-000-5457
33	EPFAC- LIJA DE AGUA NO. 150	80-000-5454
34	EPFAC- BROCHA PROFESIONAL CERDA MONA DE 2	8020-00-068-1121
35	EPFAC- BROCHA PROFESIONAL CERDA MONA DE 4	8020-00-068-1121
36	EPFAC- CEPILLOS ALAMBRE	N/R
37	EPFAC- RODILLO DE FELPA	8020-80-000-5606
38	EPFAC- CORTA VIDRIO	N/R
39	EPFAC- DISCO ABRASIVO DE CORTE DE PULIDORA PARA METAL DE 4	5345-01-379-7709
40	EPFAC- DISCO DE CORTE PARA LOSA	N/R
41	EPFAC- DISCO DE DIAMANTE DE CORTE PARA METAL	N/R
42	EPFAC- DISCO DIAMANTADO CONTINUO DE 4 1/2 PARA PULIDORA DE 4	N/R
43	EPFAC- HOJA DE SEGUETA DE 12	5110-15-011-3758
44	EPFAC- JUEGO DE LLAVES BRISTOL	5180-15-015-4388
45	EPFAC- JUEGO DESTORNILLADORES	5120-15-174-7692
46	EPFAC- KIT DE BROCAS	5133-002930983
47	EPFAC- PUNTERO O CINCEL	5110 - 011166995
48	EPFAC- PUNTILLA ACERADA CON CABEZA DE 1 1/2 x CAJA	N/R
49	EPFAC- REMACHE 3/16 X 1	5320 - 000043501
50	EPFAC- SET PUNTAS DESTORNILLADOR MAGNETICAS	N/R
51	EPFAC- PISTOLA DE CALEFATEO	N/R
52	EPFAC- CABLE DÚPLEX CALIBRE 2X12	5995-00-001-3574
53	EPFAC- CLAVIJA DE CAUCHO CON POLO A TIERRA	N/R
54	EPFAC- PANEL LED REDONDO 18W LUZ BLANCA FRÍA 1080 LÚMENES INCRUSTAR	4935-01-124-4312
55	EPFAC- PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER 1300 LUMENES 18 W LUZ DÍA	N/R
56	EPFAC- TUBO LED 18W 120CM	N/R
57	EPFAC- TUBO LED DE 9W	N/R
58	EPFAC- CINTA O DECÁMETRO	N/R

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	05
		Vigencia:	12-12-2024

59	EPFAC- DETECTOR VOLTAJE	N/R
60	EPFAC- FLEXÓMETRO 8 METROS	N/R

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

En este proceso tiene como propósito adquirir las herramientas de construcción ya que la Escuela de Postgrados no cuenta con estas para el cumplimiento de su misión; por esta razón la entidad requiere el cumplimiento de las siguientes técnicas:

Anexo Técnico (Archivo anexo)

7. DESTINACIÓN DEL GASTO:

Funcionamiento

8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:

Recursos Nación. Funcionamiento -Recurso 10, Recursos propios- Recurso 16 con un total de **\$15.000.788** tal como se discrimina a continuación:

\$2.179.032,00 02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)


\$337.381,00 02-02-01-004-008 INSTRUMENTOS Y APARATOS DE MEDICIÓN, VERIFICACIÓN, ANÁLISIS, DE NAVEGACIÓN Y PARA OTROS FINES (EXCEPTO INSTRUMENTOS ÓPTICOS); INSTRUMENTOS DE CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES, SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS

\$168.320,00 02-02-01-003-002 PASTA DE PAPEL, PAPEL Y CARTÓN

\$257.040,00 02-02-01-003-003 ACEITES DE PETRÓLEO O ACEITES OBTENIDOS DE MINERALES BITUMINOSOS (EXCEPTO LOS ACEITES CRUDOS); PREPARADOS N.C.P., QUE CONTENGAN POR LO MENOS EL 70% DE SU PESO EN ACEITES DE ESOS TIPOS Y CUYOS COMPONENTES BÁSICOS SEAN ESOS ACEITES

\$187.191,00 02-02-01-003-004 PLÁSTICOS EN FORMAS PRIMARIAS

\$1.927.562,00 02-02-01-003-005 PRODUCTOS QUÍMICOS N.C.P.

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	05
		Vigencia:	12-12-2024

\$2.787.010,00 02-02-01-004-006 LÁMPARAS ELÉCTRICAS DE INCANDESCENCIA O DESCARGA; LÁMPARAS DE ARCO, EQUIPO PARA ALUMBRADO ELÉCTRICO; SUS PARTES Y PIEZAS

\$238.000,00 02-02-01-003-006 SEMIMANUFACTURAS DE PLÁSTICO

\$111.190,00 02-02-01-003-007 OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS N.C.P

\$213.605,00 02-02-01-003-008 OTROS ARTÍCULOS MANUFACTURADOS N.C.P.

\$35.134,00 02-02-01-004-004 MÁQUINAS HERRAMIENTAS Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS

\$4.078.768,00 02-01-01-004-004 MÁQUINAS HERRAMIENTAS Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS

\$1.778.455,00 02-02-01-002-007 ARTICULOS TEXTILES (EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR)

\$702.100,00 02-01-01-004-003 OTRAS MÁQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS

9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

MY. Angie Juliette Marín Arango – Supervisor Principal
ST. Daniel Alexander Rozo Guzmán – Supervisor Suplente

9.1. Correo Electrónico De Los Supervisores:

Angie.marin@epfac.mil.co Supervisor Principal
Daniel.rozo@epfac.edu.co Supervisor Suplente

9.2. Teléfono De Los Supervisores:


3506500973 MY. Angie Juliette Marín Arango – Supervisor Principal
3223859187 ST. Daniel Alexander Rozo Guzmán – Supervisor Suplente

10. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

Entrega de los elementos hasta el 20 de junio del 2025

11. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

Los elementos y accesorios deben ser entregados en el almacén misceláneos del BACOF ubicados en el Comando Aéreo de Transporte Militar (CATAM) aeropuerto el Dorado Puerta 6.

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	05
		Vigencia:	12-12-2024


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”**

12. GRAVÁMENES ADICIONALES:

En referencia a las liquidaciones de Retenciones en la Fuente, el funcionario revisor de pagos contratos EPFAC -FAC, o quien haga sus veces en la Dirección Financiera COFAC, procede a realizar la liquidación de las retenciones a que haya lugar. De igual forma es de tener en cuenta que de conformidad con el Estatuto Tributario, por consiguiente, es importante tener como base las siguientes tarifas:

TARIFAS RETENCIONES APLICABLES EN LA VIGENCIA 2025

	COMPRAS	SERVICIOS	HONORARIOS	CTO OBRA
REGIMEN ESPECIAL (ENTIDADES ESTATALES)				
RETEFUENTE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RETEIVA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RETEICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
GRAN CONTRIBUYENTE (NO AUTORETENEDOR)				
RETEFUENTE	0,10% - 1% -1,5% - 2,5% - 3,5%	1% - 2% - 3,5% - 4% - 6%	10% - 11%	2% - 4% - 6% - 10%
RETEIVA	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 27 UVT	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 4 UVT	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 4 UVT	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 4 UVT
RETEICA (DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD ECONOMICA APLICAN LAS SIGUIENTES TARIFAS)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)
GRAN CONTRIBUYENTE (AUTORETENEDOR RETEFUENTE)				
RETEFUENTE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RETEIVA	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 27 UVT	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 4 UVT	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 4 UVT	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 4 UVT
RETEICA (DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD ECONOMICA APLICAN LAS SIGUIENTES TARIFAS)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)
GRAN CONTRIBUYENTE (AUTORETENEDOR RETEIVA)				
RETEFUENTE	0,10% - 1% -1,5% - 2,5% - 3,5%	1% - 2% - 3,5% - 4% - 6%	10% - 11%	2% - 4% - 6% - 10%
RETEIVA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RETEICA (DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD ECONOMICA APLICAN LAS SIGUIENTES TARIFAS)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)
GRAN CONTRIBUYENTE (AUTORETENEDOR RETEICA)				
RETEFUENTE	0,10% - 1% -1,5% - 2,5% - 3,5%	1% - 2% - 3,5% - 4% - 6%	10% - 11%	2% - 4% - 6% - 10%
RETEIVA	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 27 UVT	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 4 UVT	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 4 UVT	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 4 UVT
RETEICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RESPONSABLE DE IMPUESTO A LAS VENTAS (NO AUTORETENEDOR)				
RETEFUENTE	0,10% - 1% -1,5% - 2,5% - 3,5%	1% - 2% - 3,5% - 4% - 6%	10% - 11%	2% - 4% - 6% - 10%

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	05
		Vigencia:	12-12-2024


RETEIVA	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 27 UVT	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 4 UVT	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 4 UVT	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 4 UVT
RETEICA (DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD ECONOMICA APLICAN LAS SIGUIENTES TARIFAS)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)
RESPONSABLE DE IMPUESTO A LAS VENTAS (AUTORETENEDOR RETEFUENTE)				
RETEFUENTE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RETEIVA	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 27 UVT	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 4 UVT	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 4 UVT	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 4 UVT
RETEICA (DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD ECONOMICA APLICAN LAS SIGUIENTES TARIFAS)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)
RESPONSABLE DE IMPUESTO A LAS VENTAS (AUTORETENEDOR RETEIVA)				
RETEFUENTE	0,10% - 1% -1,5% - 2,5% - 3,5%	1% - 2% - 3,5% - 4% - 6%	10% - 11%	2% - 4% - 6% - 10%
RETEIVA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RETEICA (DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD ECONOMICA APLICAN LAS SIGUIENTES TARIFAS)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)
RESPONSABLE DE IMPUESTO A LAS VENTAS (AUTORETENEDOR RETEICA)				
RETEFUENTE	0,10% - 1% -1,5% - 2,5% - 3,5%	1% - 2% - 3,5% - 4% - 6%	10% - 11%	2% - 4% - 6% - 10%
RETEIVA	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 27 UVT	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 4 UVT	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 4 UVT	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 4 UVT
RETEICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
NO RESPONSABLE DE IMPUESTO A LAS VENTAS				
RETEFUENTE	0,10% - 1% -1,5% - 2,5% - 3,5%	1% - 2% - 3,5% - 4% - 6%	10% - 11%	2% - 4% - 6% - 10%
RETEIVA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RETEICA	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)	4,14-6,9-7,00-7,60-7,66-8,00-8,66-9,66-10,62-12,14-13,80-11,04-14,00 (POR MIL)
REGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACION				
RETEFUENTE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
RETEIVA	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 27 UVT	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 4 UVT	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 4 UVT	15% HASTA 100% DEL IVA - MONTOS SUPERIORES A 4 UVT
RETEICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

* UNIDAD VALOR TRIBUTARIO (UVT) AÑO 2025 \$ 49.799 - BASE GRAVABLE COMPRAS (27 UVT) \$1.345.000 - BASE GRAVABLE SERVICIOS (4 UVT) \$199.000 - BASE GRAVABLE PRODUCTOS AGRICOLAS Y PECUARIOS (92 UVT) \$4.582,000

* APLICACIÓN DEL ESTATUTO TRIBUTARIO, LAS LEYES 1607 DE 2012 Y 1819 DE 2016 Y EL DUR 1625 DE 2016 , LEY 2277 DEL 2022 Y DEMAS NORMAS QUE EN MATERIA TRIBUTARIA DISPONGA EL ESTADO COLOMBIANO PARA LA PRESENTE VIGENCIA

* PARA LOS CONTRATOS DE OBRA SE DEBE APLICAR LA CONTRIBUCION DE CONTRATO DE OBRA PUBLICA 5% .

* PARA LOS CONTRATOS DE MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES Y ACTIVIDADES CONEXAS, SE DEBE APLICAR LA CONTRIBUCION DE LA ESTAMPILLA PRO UNIVERSIDADES ESTATALES DE COLOMBIA DEL 0,5% CONTRATOS ENTRE 1 Y 2000 SMLV - 1% CONTRATOS ENTRE 2001 Y 6000 SMLV Y 2% CONTRATOS ENTRE 6001 SMLV O MAS.

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	05
		Vigencia:	12-12-2024

- * BIENES QUE NO CAUSAN IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS IVA E IMPUESTO NACIONAL AL CONSUMO ARTICULO 424 ESTATUTO TRIBUTARIO
- * SERVICIOS EXCLUIDOS DE IMPUESTOS SOBRE LAS VENTAS ARTICULO 476 ESTATUTO TRIBUTARIO
- * BIENES GRAVADOS CON LA TARIFA DEL CINCO PORCIENTO ARTICULO 468-3 ESTATUTO TRIBUTARIO
- * LA PRESTACION DE SERVICIOS GRAVADOS A QUE SE REFIEREN LOS NUMERALES 3 Y 8 DEL ARTICULO 437- 2 DEL E.T, LA RETENCION POR IVA SERA EQUIVALENTE AL 100% DEL VALOR DEL IMPUESTO
- * LOS BIENES A QUE SE REFIEREN LOS ARTICULO 437-4 DEL E.T, LA RETENCION POR IVA SERA EQUIVALENTE AL 100% DEL VALOR DEL IMPUESTO
- *ARTICULO 437-2 DEL E.T MODIFICADO POR LA LEY 2010 DE 2019 - ESTABLECE LOS CONTRIBUYENTES QUE DEBEN ACTUAR COMO AGENTES DE RETENCION EN EL IMPUESTO A LAS VENTAS.
- * APLICACIÓN ACUERDO 065 DE 2002 SECRETARIA DE HACIENDA DISTRITAL DE BOGOTA
- * DECRETO 807 DE 1993 Y DECRETO 352 DE 2002 DE LA SECRETARIA DE HACIENDA DISTRITAL DE BOGOTA
- * SALARIO MINIMO MENSUAL LEGAL VIGENTE PARA EL AÑO 2025 - \$1.423.500,00
- * SE DEBERA DAR CUMPLIMIENTO A LOS CONCEPTOS EMITIDOS POR LA DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES (DIAN) Y CONCEPTOS EMITIDOS POR LA SECRETARIA DE HACIENDA DISTRITAL DE BOGOTA (SHD)


Los demás impuestos, tasas o contribuciones que en el momento de realizar la ejecución del contrato entren en vigor por reformas tributarias, ordenanzas o acuerdos.

13. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:


AMPARO	%	VIGENCIA
NO APLICA		NO APLICA

14. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	CODIGO SAP
1	EPFAC BÁSCULA DIGITAL DE PEDESTAL DE 300 KG	1639650
2	EPFAC- LIJADORA EXCÉNTRICA DE 5 GEX 125-1 AE	1243488
3	EPFAC- PRENSA DE BANCO 4 DE APERTURA	1057319
4	EPFAC- PULIDORA ELÉCTRICA 4 1/2 PULGADAS	1009004
5	EPFAC ROTULADOR PARA CABLES DE RED	1663965
6	EPFAC- SIERRA CALADORA 710 WATTS	1345751
7	EPFAC- LÍNEA DE VIDA TEMPORAL EN CUERDA DE 16 MM 50 M	1295387
8	EPFAC- CINTA DE ENMASCARAR 24MM X 40 MT	1490108
9	EPFAC- CINTA DE ENMASCARAR DE 1 X 40 MTS	1280108
10	EPFAC- CINTA DE ENMASCARAR DE 3/4 X 40 MTS	1487618

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	05
		Vigencia:	12-12-2024

11	EPFAC- LUBRICANTE AEROSOL MULTIUSOS WD-40	1720887
12	EPFAC- THINNER EXTRAFINO	1312917
13	EPFAC- SILICONA TRANSPARENTE	1502162
14	EPFAC- TEFLÓN INDUSTRIAL	1552978
15	EPFAC- ESTUCO PLÁSTICO EXTERIORES	1333751
16	EPFAC- PINTURA ASFALTICA	1500168
17	EPFAC- PINTURA EN VINILO ACRILICA.	1404127
18	EPFAC- PINTURA ESMALTE	1016836
19	EPFAC- PINTURA TRÁFICO AMARILLA	1011478
20	EPFAC- PINTURA TRÁFICO BLANCA	1011479
21	EPFAC- PINTURA TRÁFICO NEGRA	1662030
22	EPFAC- PINTURA VINILO PARA HUMEDADES	1405119
23	EPFAC- LIMPIADOR PVC O REMOVEDOR.	1650486
24	EPFAC- PEGANTE PARA MADERA	1469377
25	EPFAC- SOLDADURA PARA PVC	1308506
26	EPFAC- CHAZO PLÁSTICO CON TORNILLO 1/4 X CAJA	1691249
27	EPFAC- CHAZO PLÁSTICO CON TORNILLO 3/16 X CAJA	1544850
28	EPFAC- CHAZO PLÁSTICO CON TORNILLO 3/8 X CAJA	1017367
29	EPFAC- DISCO LIJA VELCRO 5 PULGADAS GRANO 120	1585638
30	EPFAC- DISCO LIJA VELCRO 5 PULGADAS GRANO 220	1585638
31	EPFAC- DISCO LIJA VELCRO 5 PULGADAS GRANO 80	1585638
32	EPFAC- LIJA DE AGUA NO. 120	1479102
33	EPFAC- LIJA DE AGUA NO. 150	1479102
34	EPFAC- BROCHA PROFESIONAL CERDA MONA DE 2	1719768
35	EPFAC- BROCHA PROFESIONAL CERDA MONA DE 4	1696897
36	EPFAC- CEPILLOS ALAMBRE	1405035
37	EPFAC- RODILLO DE FELPA	1400490
38	EPFAC- CORTA VIDRIO	1701792
39	EPFAC- DISCO ABRASIVO DE CORTE DE PULIDORA PARA METAL DE 4	1249932
40	EPFAC- DISCO DE CORTE PARA LOSA	1011361
41	EPFAC- DISCO DE DIAMANTE DE CORTE PARA METAL	1302015
42	EPFAC- DISCO DIAMANTADO CONTINUO DE 4 1/2 PARA PULIDORA DE 4	1259723


	FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	05
		Vigencia:	12-12-2024

43	EPFAC- HOJA DE SEGUETA DE 12	1691799
44	EPFAC- JUEGO DE LLAVES BRISTOL	1050630
45	EPFAC- JUEGO DESTORNILLADORES	1058177
46	EPFAC- KIT DE BROCAS	1054676
47	EPFAC- PUNTERO O CINCEL	1408629
48	EPFAC- PUNTILLA ACERADA CON CABEZA DE 1 1/2 x CAJA	1570006
49	EPFAC- REMACHE 3/16 X 1	1045966
50	EPFAC- SET PUNTAS DESTORNILLADOR MAGNETICAS	1057871
51	EPFAC- PISTOLA DE CALEFATEO	1459555
52	EPFAC- CABLE DÚPLEX CALIBRE 2X12	1448303
53	EPFAC- CLAVIJA DE CAUCHO CON POLO A TIERRA	1445572
54	EPFAC- PANEL LED REDONDO 18W LUZ BLANCA FRÍA 1080 LÚMENES INCRUSTAR	1215180
55	EPFAC- PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER 1300 LUMENES 18 W LUZ DÍA	1787079
56	EPFAC- TUBO LED 18W 120CM	1762670
57	EPFAC- TUBO LED DE 9W	1209427
58	EPFAC- CINTA O DECÁMETRO	1640479
59	EPFAC- DETECTOR VOLTAJE	1378218
60	EPFAC- FLEXÓMETRO 8 METROS	1460149

ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. CPA.
2. CDP.
3. Anexo Técnico
4. Concepto Presupuestal
5. Consulta existencias SAP
6. Resolución de designación

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	05
		Vigencia:	12-12-2024

FIRMAS



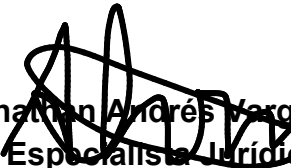
TC. Andrea Silvana Diaz Bohórquez
Ordenador del Gasto – Delegado Contractual



TC. Andres Felipe Orduz Sandoval
Gerente de Proyecto



MY. Angie Juliette Marin Arango
Estructurador Técnico y Económico



TE. Jonathan Andrés Vargas Muñoz
Vo.Bo. Especialista Jurídico Contractual