FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA
COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1

VERIFICACIÓN FACTOR PRECIO - ANEXO OFERTA ECONÓMICA

PROCESO DE SELECCIÓN DE MINIMA CUANTÍA No. 086-00-D-CACOM-1-GRUAL-2026

ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS Y EQUIPOS ESPECIALIZADOS PARA EL GRUAL DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 SEGÚN FICHA TÉCNICA

PRESUPUESTO TOTAL $156.365.900,00

5 DE AGOSTO DE 2026

ÍTEM	REQUERIMIENTO OFICIAL				CONSTRUSERVICIOS TORO S.A.S.				ARKETIP GROUP S.A.S				ROBOTICA Y DOMOTICA S.A.S.			
	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL
RUBRO PRESUPUESTAL: 02-01-01-004-006-01-10 - MOTORES, GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS Y SUS PARTES Y PIEZAS - PRESUPUESTO OFICIAL: $3.000,000,00																
1	PLANTA ELÉCTRICA	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS:** Tipo Plantas eléctricas a gasolina, Referencia del Producto en el Certificado/Empaque GG6300E, Limite superior MSNM 1500, Potencia máxima 6000 W, Porcentaje de derrateo por altitud (% por cada msnm) 1% por cada 100 metros sobre los 1000m.s.n.m 0,5% a 1% por cada grado por encima de 40°C, Factor de potencia 1, Potencia nominal 5.0 kW, Velocidad 3000 RPM, Frecuencia 60 Hz, Suministro Eléctrico Corriente alterna (diseñado para conexión en la red), Ancho 66 cm, Alto 64 cm, Largo 76 cm, Peso 81.5 kg, Tipo de combustible Gasolina, Uso de herramienta Profesional, Capacidad del estanque 25 litros, Incluye Incluye USB, kits de ruedas y asa, Cuenta con ruedas Si, Cuenta con regulador de voltaje Si, Requiere puesta en marcha No, Amperaje 45.5 A, Nivel de protección IP 23, Potencia 5000 W, Duración batería 8 - 9 horas, Motor 419 cc, Nivel de ruido 103 dB, Potencia del motor 14 HP, Partida Eléctrica, Fase Bifásico, Voltaje 220 V	Unidad	1	2.317.800,00	440.382,00	2.758.182,00	2.758.182,00	2.352.000,00	446.880,00	2.798.880,00	2.798.880,00	2.168.067,00	411.932,73	2.579.999,73	2.579.999,73
SUBTOTAL								**2.758.182,00**				**2.798.880,00**				**2.579.999,73**
PRESUPUESTO OFICIAL								**3.000.000,00**				**3.000.000,00**				**3.000.000,00**
DIFERENCIA								**241.818,00**				**201.120,00**				**420.000,27**
RUBRO PRESUPUESTAL: 02-01-01-004-003-02-10 - BOMBAS, COMPRESORES, MOTORES DE FUERZA HIDRÁULICA Y MOTORES DE POTENCIA NEUMÁTICA Y VÁLVULAS Y SUS PARTES Y PIEZAS - PRESUPUESTO OFICIAL: $12.797,000,00																
2	COMPRESOR	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS:** Tipo Compresores lubricados, Ancho 45.72 cm, Alto 47.62 cm, Largo 50.8 cm, Peso 16.3 kg, Uso de herramienta Profesional, Capacidad del estanque 4.2 gal, Incluye (2) Acoplador rápido macho universal 447013-E de 1/4 pulg. (1), Aceite para compresor de aire 181122-A, Presión máxima 130 psi, Caudal máximo 4.2 CFM, Alimentación Eléctrica, Potencia 2.5 HP, Voltaje 120 V, Motor 2.5 Hp, Flujo de salida 4.8 CFM.	Unidad	1	1.860.500,00	353.495,00	2.213.995,00	2.213.995,00	2.000.000,00	380.000,00	2.380.000,00	2.380.000,00	1.892.181,00	359.514,39	2.251.695,39	2.251.695,39
3	COMPRESOR DE TIPO 30, 60 GALONES Y 2 ETAPAS	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS:** Capacidad de tanque: 90 galones mínimo - vertical, • Tanque fabricado en lámina de ¼" de pulgada, • Potencia del motor eléctrico: 7 HP mínimo, • Cabezote 30-90 de 3 pistones y potencia 7 HP mínimo, • Presión: entre 150 y 175 psi máximo, • Caudal máximo 27 CFM, • Arrancador eléctrico y presóstato	Unidad	1	7.751.900,00	1.472.861,00	9.224.761,00	9.224.761,00	8.000.000,00	1.520.000,00	9.520.000,00	9.520.000,00	7.255.980,00	1.378.636,20	8.634.616,20	8.634.616,20
SUBTOTAL								**11.438.756,00**				**11.900.000,00**				**10.886.311,59**
PRESUPUESTO OFICIAL								**12.797.000,00**				**12.797.000,00**				**12.797.000,00**
DIFERENCIA								**1.358.244,00**				**897.000,00**				**1.910.688,41**
RUBRO PRESUPUESTAL: 02-01-01-004-004-02-10 - MÁQUINAS HERRAMIENTAS Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS - PRESUPUESTO OFICIAL: $135.224,000,00																
4	EQUIPO SOLDADOR INVERSOR	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS:** Potencia: 300 Amperios reales con corriente de salida continua (DC)., • Capacidad de alambre: Acepta rollos/carretes grandes de hasta 15 kg y diámetros desde 0.8 mm (0.030") hasta 1.2 mm (0.045"). • Tecnología Inversor: Ofrece un gran ahorro de energía eléctrica (hasta un 30%), es más ligero que los transformadores convencionales y genera un arco muy estable. • Antorcha y conectores: Conexión tipo Euro para la antorcha y conectores rápidos 35/50., • Controles: Pantalla LED y perillas independientes para configurar voltaje, corriente e inductancia	Unidad	2	5.426.400,00	1.031.016,00	6.457.416,00	12.914.832,00	2.815.000,00	534.850,00	3.349.850,00	6.699.700,00	2.533.206,00	481.309,14	3.014.515,14	6.029.030,28

FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA
COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1

VERIFICACIÓN FACTOR PRECIO - ANEXO OFERTA ECONÓMICA

PROCESO DE SELECCIÓN DE MINIMA CUANTÍA No. 086-00-D-CACOM-1-GRUAL-2026

ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS Y EQUIPOS ESPECIALIZADOS PARA EL GRUAL DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 SEGÚN FICHA TÉCNICA

PRESUPUESTO TOTAL $156.365.900,00

5 DE AGOSTO DE 2026

ÍTEM	REQUERIMIENTO OFICIAL				CONSTRUSERVICIOS TORO S.A.S.				ARKETIP GROUP S.A.S				ROBOTICA Y DOMOTICA S.A.S.			
	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL
5	MAQUINA CORTADORA PARA LAMINA RH	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS** Dimensiones 2200x4100 Profundidad de 50mm de corte Estructura de acero, paneles posteriores de acero pintados electrostática Mesa intermedia completa Sistema neumático para mover panel al cortar sobre las guías. Rodillos inferiores fijos de aluminio 4 patas niveladoras robustas Sistema de giro 90º por palanca – fácil uso Sierra incisor por correa, 80 mm de diámetro. Sin regulaciones. Motor 4kw (5.5hp) trifásico 220v 60 hz Sistema retráctil del incisor **Características técnicas** Motor 3HP (1.5 Kw) Diámetro ventilador 305mm Bocas de aspiración 3x100mm Flujo del aire 4.686 m³/h Diámetro de la bolsa superior e inferior 500 x 850mm Tamaño total 960x500x2100mm CFM 2760 Volumen de la Bolsa 0.153 Mts3 x 2 Bolsas = .0307 Mts3 Peso 64 Kg Energía 220 V – 3 Fases – 60 Hz Medidas de empaque 1170 x 580x 580 mm **Características técnicas** Dimensiones 2200 x 4100 mm Profundidad de corte 50 mm Mesa intermedia Completa Sistema neumático de bloqueo de sierras Guías de movimiento Prismáticas Rodillos inferiores de aluminio Estructura de acero, paneles posteriores de MDF fácil cambio. Patas niveladoras de Soporte 4 Giro de cabezal por Palanca Fácil uso Diámetro Sierra Incisor 80 mm Diámetro sierra principal 320 mm Potencia de Motor 4 kw (5.5 hp) Requiere Aire comprimido Requiere extractor de polvo Energía 220 v – 60 hz – 3 fases Consta de instalación y puestas en funcionamiento del equipo	Unidad	1	84.496.100,00	16.054.259,00	100.550.359,00	100.550.359,00	82.000.000,00	15.580.000,00	97.580.000,00	97.580.000,00	79.393.899,00	15.084.840,81	94.478.739,81	94.478.739,81
6	SOLDADOR INVERSOR 250AMP 110/220V	**ESPECIFICACIONES TECNICAS:** VOLTAJE DE CONEXIÓN: 110V / 220V 1Ph Monofásico, AMPERAJE: 10 Amp Mín / 260 Amp máx, CICLO DE TRABAJO: 50% a 40° C, PROTECCIÓN DEL VOLTAJE: Ultrapower 95V Mín - 270V Máx, VOLTAJE EN VACÍO: 50 - 95 OCV Ultra arc, PROCESOS: MMA / TIG LIFT ARC, BORNE DINSE: 35/50 (35- 50mm) 1/2" (12,7mm), Ø ELECTRODOS MMA: 1/16" (1,6mm) - 3/32" (2,4mm) - 1/8" (3,2mm)- 5/32" (4,0mm)- 3/16" (5,0mm) - 7/32" (6,0mm)- 1/4 "(7,0mm) Máx, TIPO DE TRABAJO: Industrial. INCLUYE: Conjunto porta electrodo, Conjunto pinza de masa.	Unidad	3	6.876.700,00	1.306.573,00	8.183.273,00	24.549.819,00	2.520.000,00	478.800,00	2.998.800,00	8.996.400,00	2.193.806,00	416.823,14	2.610.629,14	7.831.887,42
7	MONTALLANTAS ELÉCTRICO PARA CAMIÓN	**ESPECIFICACIONES TECNICAS:** • Desmontadora de llantas sellomaticas de camión, • Voltaje: 220V, • Potencia motor: 4 KW, • Velocidad de rotación: 1 vuelta/10segundos, • Peso bruto: 98KGS, • Aplica para llantas de rin :17.5, 19.5 y 22.5 (11R22.5 12R22.5, 13R22.5), • Dimensiones 86 × 47 × 47 cm	Unidad	1	6.899.200,00	1.310.848,00	8.210.048,00	8.210.048,00	7.390.000,00	1.404.100,00	8.794.100,00	8.794.100,00	6.520.101,00	1.238.819,19	7.758.920,19	7.758.920,19
SUBTOTAL								**146.225.058,00**				**122.070.200,00**				**116.098.577,70**
PRESUPUESTO OFICIAL								**135.224.000,00**				**135.224.000,00**				**135.224.000,00**
DIFERENCIA								**11.001.058,00**				**13.153.800,00**				**19.125.422,30**

FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA
COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1

VERIFICACIÓN FACTOR PRECIO - ANEXO OFERTA ECONÓMICA

PROCESO DE SELECCIÓN DE MINIMA CUANTÍA No. 086-00-D-CACOM-1-GRUAL-2026

ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS Y EQUIPOS ESPECIALIZADOS PARA EL GRUAL DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 SEGÚN FICHA TÉCNICA

PRESUPUESTO TOTAL $156.365.900,00

5 DE AGOSTO DE 2026

ÍTEM	REQUERIMIENTO OFICIAL				CONSTRUSERVICIOS TORO S.A.S.				ARKETIP GROUP S.A.S				ROBOTICA Y DOMOTICA S.A.S.			
	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL
RUBRO PRESUPUESTAL: 02-01-01-003-008-01-4-10 - OTROS MUEBLES N.C.P. - PRESUPUESTO OFICIAL: $5.344.900,00																
8	BANCO DE TRABAJO TIPO PESADO EN LAMINA PARA MICROSOLDADURA	**ESPECIFICACIONES TECNICAS** BT TIPO-E DIMENSIONES Fondo: 60CM Ancho: 210CM Alto: 75CM Alto total 192CM Banco de trabajo industrial, estructura totalmente metálica con terminados en pintura DUPONT al horno de aplicación electrostática. Posee superficie en Madera. POSEE Estructura metálica 1 Lampara luz led 1 Tablero porta herramientas 1 Tablero porta herramientas con puertas y compartimientos Base para monitor Canaleta multifuncional eléctrica 2 Cajones metálicos	Unidad	1	4.108.500,00	780.615,00	4.889.115,00	4.889.115,00	4.200.000,00	798.000,00	4.998.000,00	4.998.000,00	3.861.981,00	733.776,39	4.595.757,39	4.595.757,39
SUBTOTAL								**4.889.115,00**				**4.998.000,00**				**4.595.757,39**
PRESUPUESTO OFICIAL								**5.344.900,00**				**5.344.900,00**				**5.344.900,00**
DIFERENCIA								**455.785,00**				**346.900,00**				**749.142,61**
VALOR TOTAL - ANEXO OFERTA ECONÓMICA								**165.311.111,00**				**141.767.080,00**				**134.160.646,41**
VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA SECOP II								**142.487.149,00**				**141.767.080,00**				**134.160.646,00**

OBVERVACIONES:

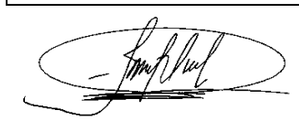
1.- El oferente **CONSTRUSERVICIOS TORO S.A.S.** registró en el cuestionario transaccional del SECOP II un valor de $142.487.149,00, igual al de su Anexo de Oferta Económica.

Al realizar la verificación del factor precio, se evidencia que la oferta económica presenta error aritmético en el (ítem 6), toda vez que no realizó la operación del valor unitario (incluido el IVA) por la cantidad requerida por la Entidad (03 Unidades); el cual, al realizar la corrección aritmética de oficio, hace que su oferta se incremente en $16.366.546,00 por esa línea de ítem.

Realizada la corrección, la oferta económica sobre pasa el RUBRO PRESUPUESTAL: 02-01-01-004-004-02-10 - MÁQUINAS HERRAMIENTAS Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS, el cual cuenta solo con un PRESUPUESTO OFICIAL de $135.224,000,00 y su oferta asciende a la suma de $146.225.058,00 excediendo el presupuesto oficial estimado en $11.001.058,00, **siendo una causal de RECHAZO** por superar el presupuesto asignado para cada rubro.

Así las cosas, el valor final de la oferta después de hacer la corrección aritmética es de $165.311.111,00 excediendo el presupuesto total oficial ($156.365.900,00) para el presente proceso en $8.945.211,00, **siendo una causal de RECHAZO** de acuerdo a lo establecido. (numeral 2.5 La oferta NO puede superar el presupuesto por rubro ó total, en caso de incurrir, es causal de rechazo de la propuesta) del D. REQUISITOS HABILITANTES Y CONDICIONES DE VERIFICACIÓN del ANEXO A LA INVITACIÓN PÚBLICA PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA PROCESO 086-00-D-CACOM-1-GRUAL-2026 (23-julio-2026).

2.- Las ofertas económicas de los oferentes **ARKETIP GROUP S.A.S** y **ROBOTICA Y DOMOTICA S.A.S.**, **CUMPLEN** requisitos económicos habilitantes de acuerdo a lo establecido en los numerales **2. OFERTA ECONÓMICA** y **3. DOCUMENTOS FINANCEROS,** del Sistema Electrónico SECOP II.



ASD2. FREDY VANEGAS LINARES
Comité Económico Evaluador