

**CRISTANCHO Y
SIERRA SAS**

Mundo RCx — Tecnología
Aérea y RC
mundorcx.com

COTIZACIÓN

Kit para la puesta en funcionamiento de 01 UAV tipo VTOL –
CETIA

NIT
800.045.853-1
Fecha
16 julio 2026

Señores

FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

Centro Tecnológico de Innovación Aeronáutica – CETIA

Atn: Técnico Tercero Sebastián Toro Rincón

sebastian.toro@fac.mil.co

Asunto: Cotización — Adquisición de un kit para la puesta en funcionamiento de 01 UAV tipo VTOL del Centro Investigación y Desarrollo Tecnológico de Innovación Aeronáutica (CETIA).

El suscrito, Ricardo Cristancho Díaz, identificado como Representante Legal de Cristancho y Sierra SAS (Mundo RCx), con NIT 800.045.853-1, con domicilio en la ciudad de Bogotá D.C., presenta a ustedes la siguiente oferta correspondiente a las especificaciones técnicas del Anexo Técnico adjunto a la solicitud del asunto:

Ítem	Descripción	Cant.	Vlr. unitario	IVA	Valor total con IVA
1	KIT UAV CETIA compuesto por: (4) PLA-LW con sistema de identificación de filamento desde el AMS. (10) Kit surtido de tornillos y tuercas de 1080 piezas, tornillos y tuercas métricas y arandelas planas, M3/M4/M5/M6 juegos de pernos de cabeza redonda ranurados en cruz. (100) HobbyPark cuernos de nailon micro control 0.787x0.433 in, 4 agujeros para avión RC control remoto espuma eléctrico Parque Flyers. (10) Súper pega Infinita Industrial (cianocrilato). (10) Hélice 12x6 eléctrica de fibra de vidrio de nailon modelo RC reemplazo APC. (10) Hélice 11x6 de nailon Nitro Gasolina Aviones APC, accesorio de apoyo de 2 aspas. (4) EMAX ECO II-2807 1300KV 3-6S 4MM motor sin escobillas para DIY RC FPV Racing Quadcopter Multi Axis Drone. (4) KM1203MD 0.71 oz, 19.8 lbs.cm, 1.20 oz caja de metal gear mini servo digital KINGMAX, Modelo 450 clase Heli Tail (1203md y brazo de metal). (5) Readytosky 45A ESC 2-6S Brushless ESC Lipo BLHeli_S, soporte D-Shot 150/300/600 para RC FPV Quadcopter Frame (4PCS). (10) Motor Outrunner sin escobillas PROPDRIVE v2 4238 750KV, incluye adaptador tipo pinza y adaptador de hélice atornillable. (10) Hobbywing Skywalker 40A/50A/60A/80A/15A/20A/30A/100A/120A V2 controlador de velocidad ESC con UBEC para aviones RC helicóptero. (18) Servo de engranaje de metal de alto torque, digital, compatible Futaba/JR 1/8-1/10 RC coche/helicóptero/robot manipulador/barco RC. (5) R88 V2 receptor. (5) Batería 4000mAh 4S 30C Lipo Pack w/XT-60.	1 KIT	\$20.966.387	\$3.983.613	\$24.950.000
TOTAL					\$24.950.000

CONDICIONES COMERCIALES

- Plazo de ejecución: previa verificación de los requisitos de perfeccionamiento y suscripción del acta de inicio, hasta el 31 de diciembre de 2026, conforme al artículo 41 de la Ley 80 de 1993.
- Forma de pago: según lo establecido por la Entidad — 60 días calendario siguientes al acta de recibo a satisfacción y presentación de factura, sujeto a disponibilidad de PAC.
- Tiempo de entrega estimado (dentro del plazo de ejecución): 45 días calendario a partir de la suscripción del acta de inicio.
- Validez de la oferta: 120 días calendario a partir de la fecha de esta cotización.
- Sitio de entrega: Almacén General COFAC, Comando Aéreo de Transporte Militar (CATAM), Aeropuerto Internacional El Dorado, Bogotá D.C. Transporte, cargue y descargue a cargo del contratista.
- Garantía técnica: 12 meses desde la entrega, cubriendo defectos de fabricación, material y mano de obra, conforme al numeral 5 del Anexo Técnico.
- Todos los elementos suministrados serán nuevos, originales y no remanufacturados, entregados en su empaque original.

ACLARACIÓN IMPORTANTE SOBRE TRAZABILIDAD DE COMPONENTES

El Anexo Técnico (numeral 5.D) solicita documentación de trazabilidad tipo aeronáutico — número de serie (S/N) individual, TSN, TSO, CSN, CSO, Life Limit y Shelf Life — estándar aplicable a repuestos de aviación certificada.

Los componentes que integran este kit (motores brushless, ESC, servos, receptores y baterías) corresponden a la categoría de componentes electrónicos de radiocontrol / hobby (EMAX, Hobbywing, Readytosky, KINGMAX, entre otros). Estos fabricantes, por la naturaleza de su producción en serie, no emiten número de serie (S/N) individual ni certificados de trazabilidad tipo TSN/TSO/CSN/CSO/Life Limit por unidad, ya que dicho esquema corresponde a partes de aeronaves tripuladas certificadas y no a componentes de uso experimental / manufactura aditiva como los aquí cotizados.

En consecuencia, Cristancho y Sierra SAS entregará, para cada componente, la siguiente documentación disponible en el mercado:

- Factura / invoice con descripción, cantidad, precio y fecha de cada ítem.
- Manual de usuario del fabricante, cuando esté disponible.
- Datasheet o certificado de conformidad genérico del fabricante (no individualizado por S/N), cuando el fabricante lo emita.

Se deja constancia expresa de que el requisito de S/N individual y TSN/TSO/CSN/CSO/Life Limit del numeral 5.D no aplica a esta categoría de componentes, y se solicita a la Entidad confirmar la aceptación de este alcance de documentación antes de la suscripción del contrato, con el fin de evitar objeciones en el momento de la entrega en el Almacén General COFAC.

VALOR OFRECIDO

El valor total de la presente oferta es de \$24.950.000 M/CTE, IVA incluido, e incluye la totalidad de los costos de transporte, entrega y validación técnica del kit en las instalaciones del Almacén General COFAC.

Atentamente,

RICARDO CRISTANCHO DÍAZ

Representante Legal

Cristancho y Sierra SAS – Mundo RCx

NIT 800.045.853-1

Carrera 114 #18-92, Fontibón, Bogotá D.C.

www.mundorcx.com