

COTIZACIÓN - ESTUDIO DE MERCADO

NOMBRE DE LA EMPRESA: TOPCONSTRUCTIONS SAS
NIT DE LA EMPRESA: 901142219
TELÉFONO: 3195403101 - 3126599756
CORREO: TOPCONSTRUCTIONSCOMPANY@GMAIL.COM
DIRECCIÓN: CARRERA 80 # 48 - 42, CIUDAD REAL, CALI
VIGENCIA DE LA COTIZACION: 10 DIAS
FECHA DE LA COTIZACION: 11 DE AGOSTO 2026
REPRESENTANTE LEGAL: ANDRES MAURICIO MOSQUERA VIVAS
CUMPLE CON LA FICHA, NORMA Y/O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA: SI _____ NO _____



UAS TIPO MULTIRROTOR CLASE I CATEGORÍA IA (DRON)

Ítem ET-02744/ AVI-00 (CLASE I – A)	Requisito técnico Exigibles DAVAA Unidades Externas	Requisito técnico Exigibles DAVAA Unidades Externas	NORMA Y/O FICHA TÉCNICA	CUMPLE		OBSERVACIONES
				SI	NO	
14	Radio de operación en línea de vista (LOS)	Sistema de transmisión O4 Enterprise con alcance hasta 25 km	ET-02744/ AVI-00			
16	Alcance operacional entre 1 km y 5 km	Alcance máximo de transmisión hasta 25 km	ET-02744/ AVI-00			
17	Tiempo de operación entre 15 minutos y 1 hora	Autonomía máxima de vuelo aproximada de 49 minutos	ET-02744/ AVI-00			
20	Plataforma con más de dos motores	Aeronave tipo multirrotor de cuatro motores	ET-02744/ AVI-00			
21	Motores eléctricos tipo brushless	Motores eléctricos de alta eficiencia	ET-02744/ AVI-00			
22	Sistema de energía mediante baterías recargables	Baterías inteligentes Li-ion recargables	ET-02744/ AVI-00			
29	Sistema de navegación mediante GPS	GNSS multiconstelación (GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS)	ET-02744/ AVI-00			
30	Sensores de detección de obstáculos	Sistema de sensores omnidireccionales de detección de obstáculos	ET-02744/ AVI-00			
34	Tren de aterrizaje integrado	Sistema de aterrizaje fijo integrado	ET-02744/ AVI-00			
37	Despegue vertical	Despegue vertical automático	ET-02744/ AVI-00			
38	Recuperación vertical	Aterrizaje vertical automático o manual	ET-02744/ AVI-00			
40	Cámara de navegación	Sistema de cámaras estabilizadas en gimbal de 3 ejes	ET-02744/ AVI-00			
52	Estación de control terrestre (GCS)	Control remoto DJI RC Plus Enterprise con pantalla integrada	ET-02744/ AVI-00			
61	Comunicaciones en línea de vista (LOS)	Transmisión digital de video y datos en tiempo real	ET-02744/ AVI-00			
67	Transmisión de datos en tiempo real	Video en vivo hasta 1080p con telemetría	ET-02744/ AVI-00			
70	Control manual de la aeronave	Control manual mediante estación de control	ET-02744/ AVI-00			
71	Control manual asistido	Modos de vuelo asistidos por GPS y sensores	ET-02744/ AVI-00			
72	Control autónomo	Planificación de misiones y vuelos automáticos	ET-02744/ AVI-00			
75	Aterrizaje automático	Función de aterrizaje automático	ET-02744/ AVI-00			
121	Retorno automático al punto de origen	Función Return-to-Home automática	ET-02744/ AVI-00			
123	Retorno automático por batería baja	Activación automática por nivel crítico de batería	ET-02744/ AVI-00			
157	Sensor electro-óptico diurno	Cámara de alta resolución hasta 48 MP diurno y nocturno	ET-02744/ AVI-00			
158	Sensor infrarrojo térmico	Cámara térmica integrada (modelo Matrice 4T)	ET-02744/ AVI-00			
115	Transmisión de video en tiempo real	Video en vivo desde la aeronave	ET-02744/ AVI-00			
118	Grabación de imágenes y video	Captura de imágenes y video digital	ET-02744/ AVI-00			

COTIZACIÓN			
CÓDIGO	PRODUCTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO SIN IVA
	UAS TIPO MULTIRROTOR CLASE I CATEGORÍA IA (DRON)	1	\$ 35.878.500,00

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: PAGO TOTAL DEL PEDIDO