ANEXO No. 5

FICHA TÉCNICA VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO (DRON)

MARZO DE 2025

1. OBJETIVO

Cotizar el suministro, configuración, funcionamiento y operatividad de cinco vehículos aéreos no tripulados (DRONES) para las zonas de vigilancia establecidas por la entidad a nivel nacional.



Imagen de Referencia

2. ZONAS DE VIGILANCIA A NIVEL NACIONAL

ZONAS	REGIONALES
Zona 1	Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, Guajira, Magdalena, San Andrés, Sucre
Zona 2	Arauca, Casanare, Boyacá, Norte de Santander, Santander, Meta
Zona 3	Antioquia, Caldas, Risaralda, Quindío, Tolima, Choco
Zona 4	Nariño, Putumayo, Caquetá, Cauca, Valle, Huila
Zona 5	Bogotá, Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés, Vichada, Cundinamarca

3. CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

ITEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS		CUMPLE	NO CUMPLE
	VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO (DRON)			
1	CANTIDAD	CINCO UNIDADES, UNO POR CADA ZONA		
2	MARCA	SEGÚN FABRICANTE		
3	MODELO	SEGÚN FABRICANTE		
4	TIPO	SEGÚN FABRICANTE		
5	SISTEMA	-Soportes intercambiables -Adaptación a todo los terrenos -Hélices desmontables		
6	CONECTIVIDAD	-Antenas RF		

		-GSM -Telemetría		
7	ALARMAS	-Batería -GPS -Vuelo -Distancia -Objetivo		
8	SENSORES	-Altura -GPS -Térmico -Ultrasónico		
9	TRACKING DE SEGUIMIENTO	-Distancia -Estado -Altura -Estadísticas		
10	CÁMARA	-HD -Vídeo -Foto -Audio		
11	BATERÍAS	-Alta Capacidad -Li-Po -Duración Máxima		
12	PROTECTORES	-Sistema de Protección -Desmontables		
13	OPERACIONES	-Seguimiento de enlace -Control de errores -LED de estado		