ESTUDIO DE MERCADO

OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO

DD MM AA

FECHA DE ELABORACIÓN: Abril 2026

OBJETO: ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO (UAV) COMO HERRAMIENTA TECNOLÓGICA PARA LA EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DEL RIESGO EN EL CAUCE DE FUENTES HÍDRICAS PARA LA OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO COT No. 1 GEOMARKET SURVEYING SA	VALOR UNITARIO COT No. 2 AIRC. D ANAL SIS S.A.S	VALOR UNITARIO COT No. 3 GALILEO INSTRUMENTS	MENOR VALOR
1	1.1 Marca DRONE (UAV) 1.2 Modelo AUTEL EVO LITE 6K 1.3 Cantidad UNO (1) 1.4 Peso (con batería y gimbal) Máximo de 870 gr 1.5 Dimensiones Máximo de 440x520x98 mm (desplegado con hélices) Máximo de 215x125x98 mm (plegado sin hélices) 1.6 Tiempo máximo de vuelo 40 minutos o superior 1.7 Velocidad de vuelo 17 m/s o superior 1.8 Frecuencias 2.4 GHz – 5.2 GHz – 5.8 GHz 1.9 Distancia máxima del radio control 11 km o superior 1.10 GNSS GPS + GLONASS + GALILEO 1.11 Sensor / Cámara CMOS de 1 pulgada o superior de 20 MP Apertura ajustable F2 a F16 o superior ISO hasta 48.000 (modo nocturno) Zoom digital 8x Resoluciones 5470×3078 / 3480×2160 o superior Video 4K 30P y 6K 1.12 Reconocimiento de objetivos Reconocimiento y posicionamiento de objetivos mediante IA 1.13 Sensores anticolisión Sensor de tres vías o superior para evitar obstáculos visuales	Unidad	1	$ 22.015.000,00	$ 23.038.261,00	$ 20.000.000,00	$ 20.000.000,00
	VALOR SUBTOTALES (INCLUYE IVA)			**$ 22.015.000,00**	**$ 23.038.261,00**	**$ 20.000.000,00**	**$ 20.000.000,00**
	VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO (INCLUYE IVA)						**$ 20.000.000,00**

"Certifico que el presente estudio de mercado ha sido debidamente elaborado y que los valores en él consignados corresponden a los establecidos en las cotizaciones económicas presentadas por las empresas invitadas a participar en el proceso de selección del producto."

JUAN CARLOS GUZMAN SANCHEZ
Jefe de Oficina de Gestion del Riesgo