

 GOVERNACIÓN DE VICHADA REPÚBLICA DE COLOMBIA	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FR.MPAP02.P01.01
		Versión: 01
		Fecha: 2020-04-22

FICHA TÉCNICA DE LOS PRODUCTOS

SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA PRESENCIAL NO. GV-SJ-SA-SIP-029 DE 2026

ÍTEM	DESCRIPCIÓN Y/O ESPECIFICACIONES		CANT	PRESENTACION
1	DRONE DJ MAVIC 4T CON MATERIA INTELIGENTE Y HUB DE CARGA DJ MAVIC 4T		01	Unidad
	COMPONENTE	DESCRIPCIÓN (REQUISITO MÍNIMO EXIGIDO)		
	DRON DJ MAVIC 4T CON BATERIA INTELIGENTE Y HUB DE CARGA DJ MAVIC 4T	Cámaras y Sensores • Gran angular: Sensor CMOS 1/1.3", 48 MP, lente 24 mm, f/1.7, FOV ~82°. • Telefoto medio: CMOS 1/1.3", 48 MP, lente ~70 mm, f/2.8, FOV ~35°. • Telefoto largo: CMOS 1/1.5", 48 MP, lente ~168 mm, f/2.8, FOV ~15°. • Cámara térmica (IR): 640×512 px @30 Hz, lente ~53 mm, f/1.0, ideal para detección nocturna/personas/vehículos. • Luz auxiliar NIR: mejora visión nocturna hasta 100 m. • Rendimiento de Vuelo • Autonomía máxima: 49 min (condiciones ideales). • Hover (estacionario): 42 min. • Velocidad máx. horizontal: 21 m/s (~75 km/h). • Velocidad ascenso/descenso: 10 m/s y 8 m/s respectivamente. • Altitud máx. operativa: 6.000 m s. n. m. (con limitaciones por carga). • Resistencia al viento: hasta 12 m/s. • Alcance estimado: 35 km sin viento. • Dimensiones y Peso • Plegado: 260 × 114 × 138 mm. • Desplegado: 307 × 388 × 150 mm. • Peso al despegue: ~1.220 g. • Carga útil máx.: 200 g (accesorios adicionales o sensores ligeros). • BATERIA: Mdelo BPX345-6741-14.76 Capacidad: 6741 mAh Tipo de batería: Li-ion 4S Sistema químico: LiNiMnCoO2 Temperatura de carga: 5° a 40° C (41° a 104° F) Potencia máxima de carga: 207 W X 2 Unidades • HUB CARGA DJ MAVIC 4T: Modelo: CHX345-100 Compatibilidad con cargador: DJI 100W Portable Charger Compatibilidad con batería: BPX345-6741-14.76 Temperatura de operación: 5° a 40° C (41° a 104° F) Entrada: 5-20 V, máx. 5 A x 3 unidades • 01 SPEAKER: altavoz de alto rendimiento diseñado para ampliar el alcance de la comunicación en operaciones de seguridad, rescate y supervisión. Con una potencia de 114 dB a 1 metro y un alcance de hasta 300 metros, este accesorio permite realizar transmisiones en tiempo real, reproducción de mensajes grabados e importación de archivos de audio.		
	Condiciones	El Contratista deberá respaldar la venta de los elementos con una garantía de un (01) año contra defectos de fabricación o materiales, salvo daños causados por uso inadecuado, fenómenos ambientales, mal manejo e intervención de personal no autorizado, por cada elemento		

Calle 18 N°. 7 – 48 Barrio El Centro “Palacio de la Gobernación” Puerto Carreño
Tel.321-2038743–/ Nit 800094067-8
Asesorjuridico7@vichada.gov.co

 GOBERNACIÓN DE VICHADA REPÚBLICA DE COLOMBIA	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FR.MPAP02.P01.01
		Versión: 01
		Fecha: 2020-04-22

	entregado. Las baterías que por algún defecto de fábrica no funcionen deberá ser reemplazada en un tiempo inferior a 10 días hábiles y deberá estar dentro del plazo de ejecución del proceso contractual, de igual forma deberá ser entregada sin ningún costo adicional, en su empaque original y debidamente sellado por personal certificado. El drone debe venir con sus tornillos, cables, uniones, circuitos, amarraderas, pestañas o todos los elementos necesarios, de igual forma deben incluir la herramienta necesaria para su desmonte posterior cambio por las nuevas piezas a adquirir con el uso de destornilladores, llaves, palas, copas o cualquier otra herramienta especial que requiera para poder realizar su ajuste y empalme de manera correcta y precisa.		
2	SISTEMA DE AERONAVE NO TRIPULADA TIPO MULTIRROTOR CLASE EVO MAX 4T Y SUS ACCESORIOS Tiempo de vuelo: hasta 42 minutos. Resistencia al viento: hasta 12 m/s. Protección: IP43 (resistente a polvo y salpicaduras). Cámaras integradas: Gran angular. Zoom óptico 10x (híbrido hasta 160x). Térmica (640x512 px, zoom 16x, rango -20 °C a 550 °C). Telémetro láser (5-1200 m). Transmisión SkyLink 3.0 / A-Mesh: hasta 20 km (FCC), video 1080p en tiempo real, cifrado AES-256. Navegación avanzada: opera en entornos sin GPS, radar mmWave + visión binocular para evitar obstáculos. Anti-jamming y anti-spoofing: protección contra interferencias y suplantación GPS. Control remoto: pantalla de 7,9" (2000 nits), almacenamiento interno 128 GB, autonomía hasta 4,5 h. Accesorios Morral Táctico EVO MAX SPEAKERS Asistencia técnica especializada para validar la veracidad de las especificaciones, realizar ensayos de funcionalidad y garantizar el cumplimiento de los estándares de desempeño del equipo en condiciones operativas. Esta asistencia técnica deberá incluir pruebas de vuelo, verificación de sensores y sistemas de captura de imágenes, evaluación de estabilidad y resistencia al viento, así como validación del sistema de transmisión y procesamiento de datos en campo. (Anexo Ficha Técnica N° JEMOP-DAVAA-ET-02744/AVI-0)	01	Unidad
3	BATERIA DE REPUESTO EVO MAX 4T	01	Unidad