



ANEXO CONVOCATORIA

2073/2026

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	Requisitos técnicos mínimos: Dimensiones y Peso: Peso máximo de despegue: No superior a 85 gramos (incluyendo batería y hélices). Dimensiones máximas aproximadas: 100 mm x 100 mm x 45 mm. Sistema de Propulsión y Vuelo: Aeronave de tipo cuadricóptero con motores eléctricos. Tiempo mínimo de autonomía por batería: 13 minutos en condiciones óptimas. Distancia máxima de transmisión/operación: No inferior a 100 metros. Sistemas de estabilización integrados: Altimetro barométrico, sensor de flujo óptico y sistema de posicionamiento visual inferior para vuelo seguro en interiores sin GPS. Cámara y Sistema de Video: Resolución de video fija: HD (1280 x 720p) a 30 fotogramas por segundo (fps). Resolución de fotografía: No inferior a 5 Megapíxeles (2592 x 1936). Campo de visión del lente (FOV): Mínimo 82.6°. Transmisión de video en tiempo real (FPV) vía Wi-Fi hacia dispositivo móvil. Sistema electrónico de estabilización de imagen integrado. Conectividad y Desarrollo/Programación: Interfaz de comunicación inalámbrica: Wi-Fi de 2.4 GHz. Compatibilidad de software: SDK abierto (Software Development Kit) compatible con comandos de texto plano vía protocolo UDP para desarrollo de software de terceros y soporte de herramientas/librerías externas (Scratch, Python, ROS/ROS2). Accesorios Incluidos Requeridos (Configuración Kit Multi-Batería / Boost Combo): -Mínimo tres (3) unidades de baterías de Polímero de Litio (LiPo) recargables, con capacidad mínima de 1100 MAh por unidad. -Un (1) centro de carga múltiple (Hub) con capacidad para cargar de forma secuencial al menos tres (3) baterías en simultáneo. Protectores de hélices desmontables incluidos de fábrica (juego completo de 4 unidades). Mínimo dos (2) juegos completos de hélices (8 unidades en total: 4 instaladas y 4 de repuesto). Una (1) herramienta para extracción/desmontaje de hélices. Modelo o marca de referencia: Tello Drone Quadcopter o modelo similar que se ajuste a lo requerido técnicamente

Cra. JULIETA ROGLICH
Directora de Compras