

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 03	Página: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
Informaciones Generales		
Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:	
Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
25132100 - Vehiculo Aereo No tripulado		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	
DRON	86141702201	
Descripción del Bien o Servicio		
Adquisicion de Drone Topografico DJI Matrice 400 RTK (Vehiculo Aereo No Tripulado) alta precisión, sensores especializados y capacidad de generar información geoespacial confiable. Precisión: Topográfico: centimétrica, Sensores: Topográfico: cámaras calibradas, Lidar, RTK/PPK, Uso: Topográfico: ingeniería, catastro, obras.		
Especificaciones Técnicas		
1. Accesorios: Incluir Camara DJI Zenmuse L3 grado topográfico más avanzada de DJI, diseñada como una carga útil de alto rendimiento exclusivamente para el ecosistema del Matrice 400.	2. Accesorios: Incluir DJI D-RTK 3 Survey Pole & Tripod Combo. Estación Base D-RTK 3 y el ecosistema del Matrice 400. Su función principal es proporcionar una base ultraestable y nivelada para garantizar que las correcciones de posicionamiento centimétrico sean precisas durante las misiones LiDAR con la Zenmuse L3.	
3. Accesorios: Incluir Adicionales TB100 baterías de vuelo inteligente, es el componente de energía oficial diseñado específicamente para la plataforma industrial DJI Matrice 400 RTK.	4. Sistema avanzado de detección y posicionamiento en 6 direcciones: Disponer de sensores que permiten evitar obstáculos en todas las direcciones, mejorando la seguridad y estabilidad durante misiones automatizadas.	
5. Transmisión de datos de largo alcance (O3 Enterprise): Integrar un sistema de transmisión que alcanza hasta 20 km en condiciones óptimas, con señal estable y transmisión en alta definición para control y monitoreo en tiempo real.	6. Autonomía de vuelo extendida: Contar con un tiempo aproximado de vuelo de no menor a 45 minutos, lo que permite cubrir grandes áreas en una sola misión, optimizando tiempos de levantamiento.	
7. Licenciamiento, soporte, mantenimiento y actualizaciones: Disponibilidad de (1) Año de soporte técnico remoto en español, Recepción automática y gratuita de nuevas versiones del software, Disponibilidad de las ultimas noticias y actualizaciones del software, Parches y service pack relacionado a problemas de software detectados posteriormente, Disponibilidad de soporte técnico por 30 días adicionales a la fecha de expiración, Notificación de expiración de licencias 120 días antes de la fecha de expiración.	8. Distribuidor Oficial de Soluciones DJI Disponer de certificaciones para la distribución de los productos y suites en la Republica Dominicana ademas de experiencia técnica, soluciones, capacitación e implementación, acreditaciones de consultoría, soporte, y desarrollo autorizado sobre tecnología DJI, demostrable.	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Criterio de Almacenamiento		
Observaciones		

Hector R. Madera Morel

001-1837703-5

Juan Valerio Espinal

001-1549211-8

Elvis Hernández

001-1708157-0



Instituto Nacional De Aguas Potables Y Alcantarillados

<https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/inapa/v/dafe7a31-6f74-476b-bac5-f8aa76337006>

Documento firmado digitalmente, para validar en medio electronico: dafe7a31-6f74-476b-bac5-f8aa76337006