SANDOX® CIENTÍFICA 20 Años 2001-2021
Equipos y Servicios para Geociencias e Ingeniería
Cra. 47 A No 93 – 45 Bogotá-Colombia
Tels.: (+571) 5334949 | (+571) 6102385

Bogotá, Junio 25 de 2024

Señores
INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO-ITM
Att. Prof. Andrés Mauricio Muñoz
Calle 73 # 76 A -354 Vía al Volador
Campus Robledo
Medellín, Antioquia

SU REF: SISTEMA AEREO NO TRIPULADO
N. REF: DJI COT 9440-05-24_Rev_2

Estimado Señores,

Atendiendo su solicitud, nos permitimos cotizar el siguiente sistema aéreo no tripulado marca DJI ref. MAVIC 3 Enterprise (M3E), así:

ÍTEM	QTY	REF	DESCRIPCIÓN	PRECIO COP $
SISTEMA AEREO NO TRIPULADO MARCA DJI REF. MAVIC 3 ENTERPRISE (M3E)				
1	**1**	MAVIC 3 ENTERPRISE (M3E)	SISTEMA AEREO NO TRIPULADO MARCA DJI REF. MAVIC 3 ENTERPRISE (M3E) Elegante y compacto, el DJI Mavic 3 Enterprise puede llevarse con una sola mano y desplegarse en un instante. Perfecta para pilotos principiantes y veteranos, está diseñado para misiones largas. La serie Mavic 3 Enterprise redefine los estándares de la industria para pequeños drones comerciales. Con un obturador mecánico, una cámara con Zoom de 56 aumentos y un módulo RTK para una precisión de nivel centimétrico, el Mavic 3E lleva la eficiencia de mapas y misiones a nuevas alturas. Aerodinámico y compacto, Mavic 3 Enterprise Series se puede llevar en una mano y desplegar en cualquier momento. RENDIMIENTO DE CÁMARA SUPERIOR Encuesta con Velocidad El sensor CMOS 4/3 de gran angular de 20 MP de Mavic 3E tiene un obturador mecánico para evitar el desenfoque de movimiento y admite disparos rápidos a intervalos de 0,7 segundos. Completa misiones de mapeo con una eficiencia extraordinaria sin necesidad de puntos de control en tierra. Rendimiento mejorado con poca luz La cámara ancha de Mavic 3E tiene píxeles grandes de 3,3 µm que, junto con el modo inteligente de poca luz, ofrecen un	22.200.000.-

depto.comercial@sandoxcientifica.com | www.sandoxcientifica.com

			rendimiento significativamente mejorado en condiciones de poca luz. Enfocar y encontrar Tanto el Mavic 3E como el Mavic 3T están equipados con una cámara con zoom de 12MP, que admite un zoom híbrido máximo de hasta 56x para ver los detalles esenciales desde lejos. EFICIENCIA OPERATIVA EXCEPCIONAL Baterías optimizadas para resistencia Las duraciones de vuelo de 45 minutos le permiten cubrir más terreno en cada misión, para medir hasta 2 kilómetros cuadrados en un solo vuelo Transmisión de imágenes de última generación La transmisión empresarial O3 de antena cuádruple permite conexiones más estables en una amplia variedad de entornos complejos. Detección omnidireccional para un vuelo seguro Equipado con lentes gran angular en todos los lados para evitar obstáculos omnidireccionales sin puntos ciegos. Ajuste las alarmas de proximidad y la distancia de frenado según los requisitos de la misión RTH avanzado planifica automáticamente la ruta óptima a casa, ahorrando energía, tiempo y molestias APAS 5.0 permite el cambio de ruta automático alrededor de los obstáculos, para que pueda volar con tranquilidad Incluye: * 1 Drone Multirotor M3E * 1 Juego de Hélices + 2 Hélices de repuesto * 1 Control Remoto Smart Control RC con Pantalla. * 1 Batería * 1 Cargador * 1 Estuche Rígido * 6 Meses de Corrección Ntrip Red GEORED. * 12 meses de acceso a Raw Data. GEORED Opcionales No incluidos: Capacitación Presencial Paracaídas de Seguridad M3E Software Fotogrametría Base GNSS RTK	
2	**1**	MODULO RTK	MODULO RTK PARA MAVIC 3 ENTERPRISE SERIES	4.090.000.-

depto.comercial@sandoxcientifica.com | www.sandoxcientifica.com

			Este módulo de fácil instalación y desinstalación permite al M3E navegar con precisión centimétrica, compatible con correcciones NTRIP. Incluye: * 1 Modulo RTK * 3 meses sin costo de correcciones NTRIP GeoRed	
3	**1**	KIT BATERIAS	KIT BATERIAS PARA SISTEMA AEREO NO TRIPULADO DJI MAVIC 3 ENTERPRISE Kit para garantizar la carga de tu operación Incluye: * 3 Baterías para M3 * 1 Multicargador	4.090.000.-
SISTEMA EMLID REACH RS2+ RTK GPS (RECOMENDADO COMO ROVER)				
4	**1**	REACH RS2+	Emlid Reach RS2+ Reach RS2+ incorpora un módem LTE con sistema de soporte de 3G/2G y cobertura global. Para obtener las correcciones de NTRIP, solo tiene que insertar la tarjeta SIM GSM en Reach RS2+ y configurarla Características • Pistas GPS/QZSS L1C/A, L2C GLONASS L1OF, L2OF BeiDou B1I, B2I Galileo E1-B/C, E5b • Rápida convergencia RTK • Antena de alimentación múltiple con rechazo de trayectorias múltiples • Módem LoRa de 868/915 MHz para una conectividad de hasta 8 km • Módem global 3.5G • 22 horas con 1 carga • Soporte NTRIP y VRS, funciona con RTCM3 • Registra RINEX a una velocidad de actualización de hasta 10 Hz • 16 GB de almacenamiento interno • IP67, resistente al agua y al polvo	13.000.000.-
5	**1**	NA	Bastón telescópico de carbono	3.220.000.-

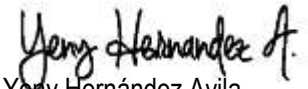
SUBTOTAL	**COP**	**$**	**46.600.000.-**
IVA 19 %	**COP**	**$**	**8.854.000.-**
TOTAL / DDP MEDELLIN	**COP**	**$**	**55.454.000.-**

TÉRMINOS DE LA OFERTA:

1. VALIDEZ DE LA OFERTA: 4 semanas.
2. ENTREGA / SANDOX: 3 semanas después de recibida la Orden.
   Nota: Un mejor tiempo de despacho puede ser confirmado por fábrica una vez enviada la Orden de Compra.
3. PAGO: 100 % contra entrega.

depto.comercial@sandoxcientifica.com | www.sandoxcientifica.com

4. GARANTIA: Doce Meses por desperfecto de fabricación (Equipo) y Tres meses para los accesorios. Inicio desde factura y/o activación, siempre y cuando no se vulneren los sellos de seguridad establecidos para la misma y/o no presentar daños ocasionados por el usuario.
5. ACCESORIOS: Se entregan Accesorios originales de Marcas reconocidas de alta calidad, no entregamos accesorios genéricos que ponen en riesgo la seguridad de su equipo.
6. POLITICAS DE UAV: Invitamos a todos nuestros clientes a revisar la regulación vigente respecto al uso de los UAV /RPAS emitida por la UAEAC para el territorio Colombiano. Puede ser consultada en el siguiente link https://bit.ly/3njh04T.



Yeny Hernández Avila
geofisica@sandoxcientifica.com
Cel. 3142165633
Departamento Comercial
Sandox Científica Ltda.

depto.comercial@sandoxcientifica.com | www.sandoxcientifica.com