SENOR (ES):
La Granja Peacetech S.A.S NIT:901872476
FECHA:
25/09/2025

DATOS DE LA EMPRESA	
Mail:	info@lagranjatech.com
Telefono o Cel.:	
Direccion:	

COTIZACIÓN No. 3763

Me permito hacer la siguiente propuesta de cotización solicitada por ustedes para efectos de estudio:

DESCRIPCION	ITEM	CANT	VL UNIDAD	VL TOTAL
Dji Matrice 4T	**1**	**1**	**$ 35.500.000**	**$ 35.500.000**

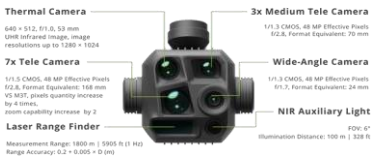
1219 g* Carga útil máxima
200 gramos
Tamaño de la hélice
10,8 pulgadas
Distancia entre ejes diagonal
438,8 milímetros
Velocidad máxima de ascenso
10 m/s
Velocidad máxima de ascenso con accesorios
6 m/s
Velocidad máxima de descenso
8 metros por segundo
Velocidad máxima de descenso con accesorios
6 m/s
Velocidad horizontal máxima (a nivel del mar, sin viento)
21 m/s
21 m/s volando hacia adelante, 18 m/s volando hacia atrás, 19 m/s volando lateralmente*

* No más rápido que 19 m/s con el modo Sport en las regiones de la UE.
Altitud máxima
6000 metros
Altitud máxima de operación con carga útil
4000 metros
Tiempo máximo de vuelo (sin viento)
49 min (hélices estándar)
46 min (hélices de bajo ruido)

Medido con la aeronave volando a aproximadamente 9 m/s sin carga útil en un entorno sin viento hasta que el nivel de batería llegó al 0 %. Los datos son solo de referencia. El tiempo de uso real puede variar según el modo de vuelo, los accesorios y el entorno. Preste atención a los recordatorios en la aplicación.
Tiempo máximo de vuelo estacionario (sin viento)
42 min (hélices estándar)
39 min (hélices de bajo ruido)

Medido con la aeronave volando en un entorno sin viento al nivel del mar, desde el 100 % del nivel de batería hasta el 0 %.
Distancia máxima de vuelo (sin viento)
35 km (hélices estándar)
32 km (hélices de bajo ruido)

Medido con la aeronave volando a aproximadamente 14 m/s sin







carga útil en un entorno sin viento hasta que el nivel de batería llegó al 0 %. Los datos son solo de referencia. El tiempo de uso real puede variar según el modo de vuelo, los accesorios y el entorno. Preste atención a los recordatorios en la aplicación.
Resistencia a la velocidad máxima del viento
12 m/s*

*Resistencia máxima a la velocidad del viento durante el despegue y el aterrizaje.
Ángulo de inclinación máximo
35°
Temperatura de funcionamiento
-10°C a 40°C (14°F a 104°F)
Sistema global de navegación por satélite (GNSS)
GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS*

* GLONASS solo es compatible cuando el módulo RTK está habilitado.
Rango de precisión de vuelo estacionario (sin viento o con brisa)
±0,1 m (con sistema de visión); ±0,5 m (con GNSS); ±0,1 m (con RTK)

* Peso estándar de la aeronave (incluida la batería, las hélices y una tarjeta microSD). El peso real del producto puede variar debido a diferencias en los materiales del lote y a factores externos. Cámara
Sensor de imagen
DJI Matrice 4T
Gran angular:
CMOS de 1/1,3 pulgadas, píxeles efectivos: 48 MP
Cámara telefoto mediana:
CMOS de 1/1,3 pulgadas, píxeles efectivos: 48 MP
Telefoto:
CMOS de 1/1,5 pulgadas, píxeles efectivos: 48 MP Lente
DJI Matrice 4T
FOV: 82°
Longitud focal equivalente: 24 mm
Apertura: f/1.7
Enfoque: 1 m a ∞ Modo normal: ISO 100 a ISO 25600

Modo de escena nocturna:
Matrice 4T:
Cámara gran angular: ISO 100 a ISO 409600
Cámara telescópica mediana: ISO 100 a ISO 409600
Telecámara: ISO 100 a ISO 819200 DJI Matrice 4T
2-1/8000 s Tamaño máximo de la foto
DJI Matrice 4T
Gran angular: 8064 × 6048
Telefoto medio: 8064 × 6048
Telefoto: 8192 × 6144 Intervalo mínimo de fotografías
DJI Matrice 4T: 0,7 s Modos de fotografía fija
DJI Matrice 4T:
Gran angular:
Individual: 12 MP/48 MP
Intervalo: 12 MP/48 MP
JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Disparo inteligente: 12 MP
Panorama: 12 MP (imagen sin procesar); 100 MP (imagen unida)

Teleobjetivo medio:
Individual: 12 MP y 48 MP
Intervalo: 12 MP/48 MP
JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Disparo inteligente: 12 MP

Telefoto:
Individual: 12 MP y 48 MP
Intervalo: 12 MP/48 MP
JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Disparo inteligente: 12 MP Formato de la fotografía
DJI Matrice 4T: JPEG









DJI Matrice 4E: Gran angular: JPEG/DNG (RAW) Medio Telecámara: JPEG Teleobjetivo: JPEG Formato de vídeo MP4 (MPEG-4 AVC/H.264) Zoom digital Telefoto: 16x (zoom híbrido 112x) Luz auxiliar NIR Iluminación infrarroja DJI Matrice 4T: Campo de visión: 5,7°±0,3° Módulo láser Telémetro láser Rango de medición: 1800 m (1 Hz) @ 20% de reflectividad del objetivo* Rango de incidencia oblicua (distancia oblicua 1:5): 600 m (1 Hz) Zona ciega: 1 m Precisión de medición de distancia: 1-3 m: Error del sistema <0,3 m, Error aleatorio <0,1 metros @1σ Otras distancias: ±(0,2+0,0015D) (D representa la distancia de medición en metros) * Puede producirse una degradación del rendimiento en condiciones de lluvia o niebla. Luz auxiliar NIR Iluminación infrarroja DJI Matrice 4T: Campo de visión: 5,7°±0,3° Módulo láser Telémetro láser Rango de medición: 1800 m (1 Hz) @ 20% de reflectividad del objetivo* Rango de incidencia oblicua (distancia oblicua 1:5): 600 m (1 Hz) Zona ciega: 1 m Precisión de medición de distancia: 1-3 m: Error del sistema <0,3 m, Error aleatorio <0,1 metros @1σ Otras distancias: ±(0,2+0,0015D) (D representa la distancia de medición en metros) * Puede producirse una degradación del rendimiento en condiciones de lluvia o niebla.Cámara térmica infrarroja Cámara termográfica DJI Matrice 4T: óxido de vanadio no refrigerado (VOx) NO exponga las lentes infrarrojas de la cámara a fuentes de energía potentes, como el sol, la lava o un rayo láser. De lo contrario, el sensor de la cámara podría quemarse y sufrir daños permanentes. Resolución DJI Matrice 4T: 640 × 512 Paso de píxeles DJI Matrice 4T: 12 µm Velocidad de cuadros DJI Matrice 4T: 30 Hz Lente DJI Matrice 4T DFOV: 45°±0,3° Distancia focal equivalente de DJI Matrice 4T: 53 mm Apertura de DJI Matrice 4T: f/1,0 Enfoque de DJI Matrice 4T: 5 m a ∞ Sensibilidad DJI Matrice 4T: ≤50 mk a F1.0 Método de medición de temperatura DJI Matrice 4T: medidor puntual, medición de área Rango de medición de temperatura DJI Matrice 4T: modo de alta ganancia: de -20 °C a 150 °C (de -4 °F a 302 °F) () modo de baja ganancia: de 0 °C a 550 °C (de 32 °F a 1022 °F) Paleta DJI Matrice 4T: Blanco intenso/Negro intenso/Tinte/Rojo hierro/Hierro	   

SUBTOTAL	**$ 35.500.000**
TOTAL	**$ 35.500.000**

CORDIALMENTE:
COMUNICACIONES Y SEGURIDAD CYS SAS
NIT: 900131395-0
CEL.: 3123876910
CORREO: comunicacionesyseguridadcyssas@gmail.com

www.comunicacionesyseguridad.com

AUTHORIZED DEALER

THE FUTURE OF POSSIBLE

COMUNICACIONES SEGURIDAD

AUTHORIZED DEALER Enterprise

OFERTA VALIDA 3 DIAS HABILES

Servicio adicional de Capacitaciónes

1. Entrenamiento no certificado en vuelo de dron

DJI Consumo	DJI Enterprise	DJi Agriculture
Serie Neo , Mini , Air, Flip , Avata , Mavic	Serie Mavic 3 enterprise , Matrice , Zenmuse	Serie Agras , DJI ACADEMY
Teorico practica	Teorico practica	

- ✅ Principios básicos de seguridad y buenas prácticas
- ✅ Conocimiento general del dron
- ✅ Configuración y preparación antes del vuelo
- ✅ Planificación de misiones y control de vuelo
- ✅ Maniobras básicas y avanzadas (despegue, aterrizaje, vuelo en diferentes modos)
- ✅ Simulación y manejo de emergencias
- ✅ Mantenimiento básico y cuidados del dron
- ✅ Práctica supervisada en campo

Para grupos de 2 a 6 personas.

Capacitación a nivel nacional para ti y tu equipo de trabajo.



2 . Curso de piloto profesional de RAC 100

Curso de certificación RAC 100 es un curso formal que cumple con los requisitos establecidos por la **Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil (Aerocivil)** de Colombia para operar aeronaves no tripuladas ..

- ✅ 78 horas teoricas (virtual)
- ✅ 16 Practicas (presencial)

"Escríbenos contándonos lo que necesitas y prepararemos una propuesta a tu medida."

AUTHORIZED DEALER

THE FUTURE OF POSSIBLE

COMUNICACIONES SEGURIDAD

AUTHORIZED DEALER Enterprise

FORMAS DE PAGO :

Efectivo o transferencia bancaria

CONDICIONES COMECIALES

Garantía:
Doce Meses por desperfecto de fabricación (Equipo) y Tres meses para los accesorios. Para mas información puede consultar pagina web www.dji.com , la garantía Inicia 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

Tiempo de Entrega:
Si se encuentra en stock la entrega es inmediata de lo contrario será en 20 dias aprox.

Capacitación: La compra del DJI Agras incluye capacitación teórico practica de 2 realizado por personal capacitado y certificado por DJI Academy , en Bogotá no tienen ningún costo en campo o fuera de Bogotá el cliente es quien asume los viáticos y traslado de los instructores.

Acompañamiento Tecnico: Se realiza mantenimiento preventivo sin costo a las 100 horas en nuestro taller (carrera 38

Mantenimiento Preventivo: Se recomienda mantenimiento preventivo cada seis meses, incluye limpieza, revisión del componente.

Accesorios: Se entregan Accesorios originales de Marcas reconocidas de alta calidad, no entregamos accesorios genéricos que ponen en riesgo la seguridad de su equipo.

Devoluciones: Una vez aceptada la cotizacion y/o enviada la orden de compra y/o recibido el producto no se aceptan devoluciones. En caso de arrepentimiento después de un abono tiene una penalidad del 10%.

Condiciones de Pago: Contado, se despacha solo mercancía facturada , Costo del envio fuera de Bogota a cargo del comprador.

(TRM): Esta Cotización ha sido calculada a una TRM de la fecha de la cotización. Cualquier variación de la TRM superior al 2% podrá invalidar esta oferta sin perjuicio para ambas partes

Condiciones Postconsumo:
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.

Responsabilidad Del vendedor:
1. Asegurar la entrega del equipo y preparar personal para manejo del Drone
2. Apoyar y asesorar al comprador cuando se requiera de forma o presencial.

Responsabilidad Del comprador:
1. Debe contar con el personal necesario (1 piloto – 1 auxiliar) para recibir inducción o capacitación sobre manejo del equipo.
2. Apoyar y asesorar al comprador cuando se requiera de forma o presencial.
3. Es deber del cliente revisar la regulación vigente en Colombia para operar este equipo la cual encontrara en el presente RAC 100 o en los reglamentos aeronáuticos vigentes.

TERMINOS DE GARANTIA

1. **&CUALQUIER EQUIPO EN GARANTIA SI REQUIERE SER ENVIADO A FABRICA PARA EJECUTAR LA GARANTIA, LOS FLETES SERAN CANCELADOS POR EL CLIENTE (en**
caso de que la falla sea menor podrá ser reparada, por el contrario, si se determina una falla mayor del equipo este será enviado a la matriz en USA o en Colombia depende el caso .) Equipos de serie Enterprise, Zenmuse, Matrice, Agras la garantía no cubre reemplazo de producto si no reparación o cambio de pieza afectada.
2. **&ACTIVACION: Todos los productos requieren un proceso inicial para poder ser utilizados por primera vez. Una vez realizado este paso, no es reversible y el equipo ya queda registrado con el usuario creado y personalizado a tu nombre. Después de realizada la ACTIVACION no es posible devolver el equipo o retractarse de la compra. Serie Enterprise, Zenmuse, Matrice, Agras no tienen cambio de equipo solo reemplazo o reparación de pieza afectada esto con autorización de fabrica ya que tenemos el personal capacitado en DJI ACADEMY.**
3. **&Los productos comprados en promoción NO TIENEN GARANTIA, productos remanufacturados tienen 6 meses.**
4. **&El proceso de garantía inicia con el recibimiento del producto completo físico en nuestras instalaciones; no son válidos comunicados, cartas, WhatsApp, redes sociales, medios electrónicos etc., deben presentar documentación y equipos con accesorios y sus respectivas cajas.**
5. **&El rompimiento de los sellos implica la perdida de la garantía automáticamente.**
6. **&Es necesario presentar COMPROBANTE DE COMPRA Los empaques, cajas y/o manuales no deben encontrarse ni rayados ni marcados**
7. **&Si al momento de hacer efectiva la garantía, se hace necesario reemplazar una parte, esta continuara con el mismo tiempo de garantía que le reste al producto.**
8. **&Durante el trayecto de todo producto que viaje por transportadora la garantía no correrá y la Empresa de Transporte será responsable por el valor asegurado informado por el cliente, mientras se hace efectiva la entrega del producto al usuario y en caso de pérdida, responderá por los perjuicios ocasionados con fundamento en el artículo 11 de la Ley 1480 de 2011.**
9. **&Antes de salir verifique que su mercancía está completa y es compatible con su producto o actividad, una vez retirada del almacén no se aceptan reclamos**
La garantía no aplica en casos como: Compra de repuestos en otro lugar diferente a C&S, el producto sea usado en zonas restringidas, Omisión de las diferentes advertencias visuales o auditivas emitidas por el equipo, Falta de actualización del firmware, choques volando en modo ATTI o sin sensores desactivados.
10. **&LA GARANTIA NO CUBRE (TODA GARANTIA RECHAZADA POR EL FABRICANTE TENDRA COSTO DE REVISION)**

Enterprise, Zenmuse, Matrice, Agras no tienen cambio de equipo, después de activado se realiza reparación o cambio de pieza afectada esto con autorización de fabrica ya que tenemos el personal capacitado en DJI ACADEMY AGRICULTURA	**Todo equipo o accesorio mal actualizado no tiene garantía**
Board Principal (serie Mavic,Mini,Neo , Flip, Matrice, Enterprise, Zenmuse, Agras, Osmo, Ronin, Autel, DJI MIC, Avata)	12 meses
Cámara (serie Mavic,Mini,Neo , Flip, Matrice, Enterprise, Zenmuse, Agras, Osmo, Ronin, Autel, DJI MIC, Avata) **(Flex o golpe en cámara y suciedad no tiene garantía)**	6 meses
Sensores (serie Mavic,Mini,Neo , Flip, Matrice, Enterprise, Zenmuse, Agras, Osmo, Ronin, Autel, DJI MIC, Avata)	12 meses
Motores o ESC (serie Mavic,Mini,Neo , Flip, Matrice, Enterprise, Zenmuse, Agras, Osmo, Ronin, Autel, DJI MIC, Avata)	12 meses
Control (serie Mavic,Mini,Neo , Flip, Matrice, Enterprise, Zenmuse, Agras, Osmo, Ronin, Autel, Avata)	12 meses
Batería ((serie Mavic,Mini,Neo , Flip, Matrice, Enterprise, Zenmuse, Agras, Osmo, Ronin, Autel, DJI MIC)	6 meses o menos de 200 Ciclos
Batería (DJI FPV o Avata)	6 meses o menos de 100 Ciclos
Batería infladas agrietadas, mal actualizadas, dañadas por mal uso o falta de uso NO TIENEN GARANTIA	Sin garantía
Cargador batería (serie Mavic,Mini,Neo , Flip, Matrice, Enterprise, Zenmuse, Agras, Osmo, Ronin, Autel, DJI MIC, Avata)	12 meses
Carcasa o Shell , Hélices , filtros , maleta o estuche, cables (todo el catálogo DJI – Gopro – Insta - Blackmagic)	Sin garantía
DJI Mic Mini y MIC 2 (receptor, transmisor, estuche)	12 meses
DJI Mic Mini y MIC 2 (cable de audio, adaptadores de celular y otros accesorios)	3 meses
Los motores de los estabilizadores serie Ronin, Osmo, no tienen garantía por mala calibración	Sin garantía
Dji Osmo action , insta , Gopro (soportes , base ,cubierta, carcasa, cables y otros accesorios) cámaras mojadas sin garantía	Sin garantía
Dji Osmo mobile (soporte , tripod , maleta , cables y otros accesorios) daños a los motores por mala calibración	Sin garantía
cámaras osmo action , insta , Gopro , osmo	12 meses
Lente serie Zenmuse	12 meses y menos de 100.000 disparos
serie Agras Control, Board principal, radar, antenas GPS, cargador)	12 meses
serie Agras (Bombas, cables, solenoide)	3 meses
serie Agras otras partes o equipos sin mantenimiento preventivo a las 100 ha, mal uso, uso de producto en polvo, falta de limpieza	Sin garantía
serie Matrice (conectores de cardan, soportes, kit desarrollo puerto eléctrico)	3 meses