GEOINSTRUMENTOS TOPOGRAFICOS SAS

NIT: 900410611 -4
Régimen Común - Retenedores de IVA e Industria y comercio al Regimen Simplificado
Cll 53 67 - 83
Código CIIU 4659 * Tarifa 11.04x1000
ventas@geoinstrumentoscol.com

SEÑOR(ES):
Instituto Geografico Agustin Codazzi - IGAC
Att: Ing. Ricardo Siachoque
Direccion Inicial: KRA 30 48 51 Piso: 0 - Bogota - Cundinamarca - Colombia
Tele-Fax: 3694000

FECHA	FECHA MOD.	FECHA VENCE
11/11/2022	09/11/2023	15/12/2023
N° COTIZACION:	35846 ON	
VENDEDOR:	Oscar Novoa	
TELEFONO:	7452929	

DESCRIPCION DEL ARTICULO	CTD	V.U. SIN IVA	VLR SIN IVA	IMAGEN REFERENCIA
SISTEMA AEREO NO TRIPULADO MARCA DJI REF. MAVIC 3 MULTIESPECTRAL (M3M) La topografía aérea efectiva necesita ver lo invisible. Es por eso que Mavic 3 Multispectral tiene dos formas de vista. Combina una cámara RGB con una cámara multiespectral para escanear y analizar el crecimiento de los cultivos con total claridad. La gestión de la producción agrícola requiere precisión y datos, y Mavic 3M ofrece ambos. Cámara multiespectral - 4 cámaras de 5 MP - Bandas espectrales G/R/RE/NIR Cámara RGB - 20 MP - 4/3 CMOS, obturador mecánico Seguro y estable - Evitación de obstáculos omnidireccional - Distancia de transmisión de 15 Km - Posicionamiento Preciso - Posicionamiento RTK a nivel centimétrico - Sincronización horaria a nivel de microsegundos Topografía Aérea Eficiente - Hasta 200 hectáreas por vuelo Compacto y Portátil - Plegable para un fácil almacenamiento. Especificaciones técnicas: - Sistema de imagen multiespectral + RGB - Sistema de imágenes altamente integrado - Sistema de imágenes recientemente actualizado con una cámara RGB de 20 MP y cuatro cámaras multiespectrales de 5 MP (verde, rojo, borde rojo e infrarrojo cercano). - Habilita aplicaciones tales como topografía aérea de alta precisión, monitoreo del crecimiento de cultivos y encuestas de recursos naturales. - Cámara multiespectral de 5 MP - Infrarrojo cercano (NIR) 860 nanómetro ± 26 nanómetro - Borde rojo (RE) 730 nm ± 16 nm - Rojo (R) 650 nm ± 16 nm - Verde (G) 560 nm ± 16 nm - Características de la cámara RGB - CMOS 4/3 - Sensor de imagen de 20MP 1/2000	3	$ 55.000.000	$ 165.000.000	

GEOINSTRUMENTOS TOPOGRAFICOS SAS

NIT: 900410611 -4
Régimen Común - Retenedores de IVA e Industria y comercio al Regimen Simplificado
Cll 53 67 - 83
Código CIIU 4659 * Tarifa 11.04x1000
ventas@geoinstrumentoscol.com

SEÑOR(ES):	FECHA	FECHA MOD.	FECHA VENCE
Instituto Geografico Agustin Codazzi - IGAC	11/11/2022	09/11/2023	15/12/2023
Att: Ing. Ricardo Siachoque	N° COTIZACION:	35846 ON	
Direccion Inicial: KRA 30 48 51 Piso: 0 - Bogota - Cundinamarca - Colombia	VENDEDOR:	Oscar Novoa	
Tele-Fax: 3694000	TELEFONO:	7452929	

DESCRIPCION DEL ARTICULO	CTD	V.U. SIN IVA	VLR SIN IVA	IMAGEN REFERENCIA
- Velocidad de obturación mecánica más rápida 0.7s - El sensor de luz solar incorporado captura la radiación solar y la registra en un archivo de imagen, lo que permite la compensación de luz de los datos de la imagen durante la reconstrucción 2D. Esto da como resultado resultados de NDVI más precisos, así como una mayor precisión y consistencia de los datos adquiridos a lo largo del tiempo. - Módulo RTK - Imágenes precisas que capturan cada píxel - Mavic 3M con módulo RTK para posicionamiento a nivel de centímetros. El control de vuelo, la cámara y el módulo RTK se sincronizan en microsegundos para capturar con precisión la ubicación del centro de imágenes de cada cámara. Esto permite que Mavic 3M realice levantamientos topográficos aéreos de alta precisión sin utilizar puntos de control en tierra. - Duración de la batería ultra larga, ráfagas rápidas 43 minutos - 200 hectáreas aproximadamente - Un solo vuelo puede completar operaciones de mapeo en un área de 200 hectáreas. - Señal estable, transmisión de imagen fluida - La transmisión O3 integra dos señales de transmisión y cuatro señales de recepción para admitir distancias de transmisión ultra largas de 15 Km. - Detección de obstáculos omnidireccional, topografía aérea de seguimiento del terreno" Incluye * 1 Sistema M3M * 1 Juego de Hélices * 1 Control Remoto * 1 Cargador * 1 Estuche Rígido * 3 meses del Software DJI TERRA PRO * 3 Baterias Recargables * 1 Multicargador * 1 Kit de Helices Adicional * 1 Base D- RTK * 1 Paracaidas				
SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRATUAL (RCE) CON VIGENCIA DE UN AÑO PARA UAV (MULTIRROTOR Y/O ALA FIJA)	3	$ 5.000.000	$ 15.000.000	

GEOINSTRUMENTOS TOPOGRAFICOS SAS

NIT: 900410611 -4
Régimen Común - Retenedores de IVA e Industria y comercio al Regimen Simplificado
Cll 53 67 - 83
Código CIIU 4659 * Tarifa 11.04x1000
ventas@geoinstrumentoscol.com

SEÑOR(ES):	FECHA	FECHA MOD.	FECHA VENCE
Instituto Geografico Agustin Codazzi - IGAC	11/11/2022	09/11/2023	15/12/2023
Att: Ing. Ricardo Siachoque	N° COTIZACION:	35846 ON	
Direccion Inicial: KRA 30 48 51 Piso: 0 - Bogota - Cundinamarca - Colombia	VENDEDOR:	Oscar Novoa	
Tele-Fax: 3694000	TELEFONO:	7452929	

DESCRIPCION DEL ARTICULO	CTD	V.U. SIN IVA	VLR SIN IVA	IMAGEN REFERENCIA
Con este seguro podra registrar la aeronave en la Base de Datos de la UAEAC, debido que es acorde a lo solicitado en la Reglamentacion vigente y es aplicable unica y exclusivamente a la aeronave adquirida.				

Sub-Total	$	180.000.000,00
I.V.A	$	34.200.000,00
TOTAL	$	214.200.000,00

CONDICIONES COMERCIALES

Garantía: Doce (12) Meses por desperfecto de fabricacion (Equipo) y Tres (3) meses para los accesorios. La garantia sera otorgada 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 sera en 20 dias aprox.

Asesoria Tecnica: Permanente Doce (12) meses sin costo adicional, donde se daran soluciones a inquietudes por fax, em@il, telefonicamente o presencial.

Cualquier Inquietud: Geoinstrumentos a los teléfono (601) 742 3062 o al mail gerencia@geoinstrumentoscol.com

Capacitación: Geoinstrumentos ofrece un curso de capacitación en el manejo de los Sistemas UAV, con una duracion de dos (2) dias en la ciudad de Bogotá.

Mantenimiento Preventivo: N/A

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

Distribucion de Fabrica: N/A

GEOINSTRUMENTOS TOPOGRAFICOS SAS

NIT: 900410611 -4
Régimen Común - Retenedores de IVA e Industria y comercio al Regimen Simplificado
Cll 53 67 - 83
Código CIIU 4659 * Tarifa 11.04x1000
ventas@geoinstrumentoscol.com

SEÑOR(ES):	FECHA	FECHA MOD.	FECHA VENCE
Instituto Geografico Agustin Codazzi - IGAC	11/11/2022	09/11/2023	15/12/2023
Att: Ing. Ricardo Siachoque	N° COTIZACION:	35846 ON	
Direccion Inicial: KRA 30 48 51 Piso: 0 - Bogota - Cundinamarca - Colombia	VENDEDOR:	Oscar Novoa	
Tele-Fax: 3694000	TELEFONO:	7452929	

DESCRIPCION DEL ARTICULO	CTD	V.U. SIN IVA	VLR SIN IVA	IMAGEN REFERENCIA

Distribucion de Fabrica: GeoInstrumentos Topograficos es el Distribuidor Autorizado para Colombia de Topcon – South - DJI entre otros, lo que asegura garantía, soporte, suministro de repuestos y respaldo de fábrica a su compra

Raw Data: N/A

DGPS: N/A

Devoluciones: Una vez aceptada la cotizacion y/o enviada la orden de compra y/o recibido el producto no se aceptan devoluciones.

Territorialidad del impuesto industria y comercio: BOGOTA, D.C. 11001

Condiciones de Pago: A Convenir

Tasa Representativa Mercado (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: Nuestra empresa de acuerdo con la normatividad vigente cuenta con el plan de manejo y gestion de residuos generados por el uso y/o la venta de los equipos y/o accesorios, esto se realiza con altos estándares de calidad y seguridad.

Políticas de UAV: Invitamos a todos nuestros clientes a revisar la regulacion 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.