



**INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR
GESTIÓN CARTOGRÁFICA
CAPTURA DATOS GEOSPACIALES**

INF. TEC. N°. PCDG-2022-026

Quito D.M., 06 de junio del 2022

PARA: Mayo de Int. Miguel Viera
COORDINADOR DE ABASTECIMIENTO

ASUNTO: Informe de validación del proceso para ADQUISICIÓN DE UNA CÁMARA MÉTRICA DE GRAN FORMATO.

- Empresa GeoToolBox Ibérica S.L

A. ANTECEDENTES:

- Ley orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.
- Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.
- Resolución del Servicio Nacional de Contratación Pública No. 072
- Memorando IGM-GC-2022-0706-M, del 12 de mayo de 2022, relacionado con el requerimiento del estudio de mercado para la “ADQUISICIÓN DE UNA CÁMARA MÉTRICA DE GRAN FORMATO”
- Oficio IGM-GSI-2022-0436-OF del 2 de junio de 2022, mediante el cual la Gestión de Servicios Institucionales envía la cotización para la “ADQUISICIÓN DE UNA CÁMARA MÉTRICA DE GRAN FORMATO” a fin de que sea verificada y validada.

B. ANÁLISIS:

Con Oficio IGM-GSI-2022-0436-OF del 2 de junio de 2022, la Gestión de Servicios Institucionales remite la cotización para la “ADQUISICIÓN DE UNA CÁMARA MÉTRICA DE GRAN FORMATO” con el siguiente detalle:



Detalles / Details				
Producto	Unidad	Uds.	Precio (USD)	Subtotal (USD)
<p>1.- Sistema completo de cámara digital Vexcel UltraCam EAGLE Mark 3 incluyendo el mantenimiento del sistema completo durante dos años a partir de la fecha de la compra</p> <p>1.1.- Cámara digital UltraCam EAGLE M3 de 26.460 x 17.004 píxeles -- Incluye un juego de lentes focales de 80mm., 100 mm. o 210 mm. (a elegir una por el cliente) -- Tres (3) unidad de almacenamiento SSD de 10 TB -- Unidad de descarga dock station con cableado y tarjeta para PC. -- Monitor de control de la cámara con software de operación incorporado. -- Cableado y conectores. -- Fuente de alimentación externa para pruebas en tierra. -- Configuración para aeronave Cessa Citation</p> <p>1.2.- Sistemas de navegación e inerciales UltraNav 510 de alta precisión -- Sistema UltraNav 510 para gestión de sensor en vuelo y captura de datos inerciales. Incluye Antena GPS bifrecuencia y dos (2) Monitores. -- Incluye software de planificación, software de control en vuelo y unidad de medida inercial basada en tecnología Applanix</p> <p>1.3.- Plataforma giroestabilizada UltraMount GSM 4000</p> <p>1.4.- Laptop para trabajos de campo según especificaciones mínimas: Procesador de 8 núcleos, 2.6 GHz y Caché de 24 MB, RAM de 64 Gb, Tarjeta NVIDIA 8 Gb GDDR5, dos discos duros estado sólido, uno integrado en el equipo 500GB, otro externo de al menos 1 Tb mínimo</p> <p>1.5.- Software de Proceso de Oficina * Licencia de software UltraMap con 48 núcleos de proceso simultáneos, incluyendo los módulos: - ESSENTIALS, para procesamiento de imágenes brutas - AT, para aerotriangulación - DM, para generación de Modelos Digitales de Terreno y de Superficie - OP, para generación de ortoimágenes clásica y verdadera * Software POSpac: Dos (2) licencias de software de cálculo y proceso de datos GNSS/IMU. * Software Trackair: Dos (2) licencias de software para la planificación y administración de vuelo fotogramétrico</p> <p>1.5.- Incluida instalación, capacitación, garantía y mantenimiento. -- Instalación del sensor y componentes adicionales en la aeronave en Ecuador (no se incluye ninguna modificación de la aeronave), incluido soporte a personal técnico del avión en caso de que estos tuviesen que realizar alguna modificación en la aeronave. -- Curso de al menos seis (6) días impartido en las instalaciones del IGM en Quito sobre instalación y operación del sensor, planificación y procesamiento de datos. -- Curso de doce (12) días en fábrica para tres operadores del IGM, incluyendo alojamiento, alimentación, transporte interno, pasajes aéreos, intérprete y otros gastos que se pudiesen ocasionar relativos a la capacitación. -- Garantía y mantenimiento completo, durante dos años (24 meses) desde la fecha de compra, de: UltraCam Eagle M3, UltraNav 510 y UltraMount GSM 4000 y resto de equipos auxiliares suministrados, incluyendo piezas, mano de obra local y asistencia técnica ilimitada. -- Mantenimiento, durante dos años (24 meses) desde la fecha de compra, de todo el software suministrado, incluyendo el suministro de las últimas versiones disponibles, y resolución ilimitada de cuestiones técnicas. -- Si fuese necesario el traslado de la aeronave, ida y vuelta de las tripulaciones (pasajes, alojamiento, alimentación, transporte terrestre interno en la ciudad donde se realice la instalación), permanencia de un técnico mecánico del avión y un camarógrafo mientras se realizan</p>		1,00	2,217,446.00 \$	2,217,446.00 \$
<p>los trabajos de instalación, combustible del avión ida y vuelta hacia el taller y vuelos de prueba de desempeño. - Tripulación cubierta: pilotos (2), un camarógrafo y un técnico mecánico (4 personas en total) - Ningún desplazamiento ni otros gastos serán cubiertos hasta que la aeronave y tripulaciones estén coordinadas para ese desplazamiento en el mismo momento. Cualquier retraso de la aeronave o de la tripulación en los planes previstos no será cubierto.</p>				

Subtotal	2,217,446.00 \$
Importe base / Base amount	2,217,446.00 \$
Tipo IVA / VAT ratio (%)	Ver Observaciones en Pag. 2
IVA / VAT	
Total oferta / Quotation total	2,217,446.00 \$

La empresa GeoToolBox Ibérica S.L., presenta la oferta según:

- Tabla resumen (cuadro arriba presentado) con los componentes solicitados de manera general, y
- Tabla: **“Cuadro resumen cumplimiento de especificaciones Cámara Métrica de Gran Formato”**, cuadro que permite analizar el detalle de la ofertada presentada al IGM.

Una vez analizado el **“Cuadro resumen cumplimiento de especificaciones Cámara Métrica de Gran Formato”**, se determina que la cotización presentada por la empresa GeoToolBox Ibérica S.L **CUMPLE** con los requerimientos de la Gestión Cartográfica, motivo por el cual se valida la misma a fin de continuar con el proceso correspondiente.

