Clasificación de la Información: Pública ☒ Reservada ☐ Clasificada ☐ Fecha de aprobación: 30/11/2021

CONSOLIDADO INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR

PROCESO DE SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA No. IP-URT-16-2024
21 de mayo de 2024

OBJETO: Adquirir imagen satelital de alta resolución espacial ubicada en el municipio de La Primavera en el departamento de Vichada, para identificación de predio objeto de estudio en la Unidad de Restitución de Tierras.

ÍTEM	PROPONENTE	ASPECTOS JURÍDICOS	ASPECTOS TÉCNICOS	ASPECTOS FINANCIEROS	PUNTAJE	SOBRE ECONÓMICO SUMATORIA TOTAL SERVICIOS	CONSOLIDADO
1	PROCALCULO PROSIS S.A.S	CUMPLE	CUMPLE	N/A	N/A	$ 14.659.511	HABILITADA
2	GEOSPATIAL S.A.S	CUMPLE	CUMPLE	N/A	N/A	$ 21.350.000	HABILITADA

ORIGINAL FIRMADO
ASPECTOS TÉCNICOS
ANDRES IGNACIO BAEZ ALBA

Paola Andrea Quintero G
ASPECTOS TÉCNICOS
PAOLA ANDREA QUINTERO GARAY

Jairo Edwin Socha R
ASPECTOS TÉCNICOS
JAIRO EDWIN SOCHA ROBERTO

ASPECTOS JURÍDICOS
OSCAR JUAN PABLO HERNANDEZ

Si usted copia o imprime este documento, la UAEGRTD lo considerará como No Controlado y no se hace responsable por su consulta o uso. Si desea consultar la versión vigente y controlada, consulte siempre el Sistema de Información Strategos

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE GESTIÓN DE RESTITUCIÓN DE TIERRAS DESPOJADAS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTIA No. IP-URT-16-2024
EVALUACIÓN TÉCNICA
22 MAYO DE 2024

Objeto: Adquirir imagen satelital de alta resolución espacial ubicada en el municipio de La Primavera en el departamento de Vichada, para identificación de predio objeto de estudio en la Unidad de Restitución de Tierras.

SOCIEDADES COMERCIALES:

PROCALCULO PROSIS S.A.S NIT 860.034.714-7 – Propuesta de Menor Valor $ 14.659.511
GEOSPATIAL S.A.S NIT 830.030.281-2 – Propuesta Segundo Menor Valor $ 21.350.000

Para demostrar la experiencia acreditada, el proponente deberá anexar HASTA CUATRO (4) certificaciones de experiencia correspondientes a igual número de contratos ejecutados, cuyo objeto sea similar al objeto de la presente contratación y cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial destinado a la presente contratación.

PROCALCULO PROSIS S.A.S					
No	**Certificación**	**Objeto Contrato**	**Fecha de suscripción y plazo de ejecución**	**Monto contrato**	**Calificación**
1	GEOPARK COLOMBIA S.A.S O.C 4400020659	Servicio de imagen satelital de resolución espacial de máximo 1,5m, resolución radiométrica de 16 bits, con un porcentaje de nubosidad inferior al 10%, para un área de 4743 mk2.	13-julio-2022 al 13-ocutbre- 2022	$ 273.523.393	CUMPLE
2	FUERZA AÉREA COLOMBIANA O.C 111711	Servicio de transmisión de imágenes de alta resolución temporal - cobertura y submétricas.	21-Junio-2023 al 07-Julio-2023	$ 2.278.565.320	CUMPLE
3	ECOPETROL No. 3032586	"Contrato marco para el derecho de uso de productos geográficos a partir de sensores remotos para el acceso y descarga de imágenes satelitales que requiera Ecopetrol S.A " (lidar, ortomosaico e imágenes multiespectrales) de alta precisión para el sector de AIRU).	27-Julio-2022 al 06-Enero-2023	$ 139.645.371	CUMPLE
4	IGAC No.26136	Capturar y/o adquirir imágenes satelitales para la producción de cartografía básica insumo para la implementación de catastro multipropósito en los municipios priorizados.	31-Mayo-de 2022 al 30-septiembre de 2022	$ 97.305.607	CUMPLE
TOTAL				$ 2.789.039.691	CUMPLE
		ACREDITACIÓN EXPERIENCIA			CUMPLE

Unidad Administrativa Especial de Gestión de Restitución de Tierras Despojadas - Sede Central

Carrera 13A No. 29-24 (Pisos del 8 al 13) - Teléfonos (601) 3770300, 4279299 – Línea Gratuita Nacional: 01 8000 124212
Atención Grupo de Servicio al Ciudadano Carrera 13ª No. 28-38 Locales 165 - 166 Manzana 2
Bogotá, D.C., - Colombia
www.urt.gov.co Síganos en: **@URestitucion**

GEOSPATIAL SAS					
	Certificación	Objeto Contrato	Fecha de suscripción y plazo de ejecución	Monto contrato	Calificación
1	PATRIMONIO NATURAL FONDOPARA LA BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS No. VA-CPS-012ª-2017	Captura, ortorretificación y generación de ortoimagen de alta resolución digital; y su correspondiente modelo digital de elevación en el área de afectación en la ciudad de Mocoa en el marco del Pilar 5 del Programa Visión Amazonia/REM Colombia.	03-Abril-2017 al 17-Abril-2017	$ 90.000.000	CUMPLE
2	CHEMONICS INTERNATIONAL INC SUCURSAL COLOMBIA No. de Contrato/Orden: P&B-F0-2020-418	Suministro de ortoimagen de la cuenca de Amaime, correspondiente a un área 858 km2 (Mosaico Ortorrectificado con base en imágenes Planet Scope 2020). Suministro de ortoimagen de la cuenca de Tuluá, correspondiente a un área 667 km2 (Mosaico Ortorrectificado con base en imágenes Planet Scope 2020).	19-Noviembre-2020 al 10-Diciembre-2020	$ 20.340.450	CUMPLE
3	INERCO CONSULTORIA COLOMBIA LTDA O.C CO/MA-19-0517-consecutivo (001)	Suministro de imagen digital Pleiades de catálogo, pansharp 3 bandas con resolución espacial de 0.5 metros, correspondiente a un área de 130 mk2, en el municipio de Puerto Libertador, Departamento de Córdoba. Servicio de ortorrectificación con RPC's, correspondiente a un área de 130 km2, en el municipio de Puerto Libertador, Departamento de Córdoba.	21-Ocutbre-2020 al 31-Octubre-2020	$ 12.350.000	CUMPLE
4	HEALTH SAFETY AND ENVIRONMENT LTD. No.O-C-HSE-008-2020	Suministro de imagen digital Spot 7 de catálogo Multiespectral 4 bandas en pansharp, correspondiente a un área de 318 Km2, departamento de Meta. Servicio de ortorrectificación con RCP's, correspondiente a un área de 318 Km2, departamento de Meta.	22-Septiembre-2020 al 25-Septiembre -2020	$ 11.813.700	CUMPLE
TOTAL				$ 134.504.150	CUMPLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA					CUMPLE

Evaluación Especificaciones Técnicas:

EMPRESA / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		PROCALCULO SAS	GEOSPATIAL SAS
Área	25.000 ha aprox. *	CUMPLE	Subsanó -CUMPLE
Resolución Espacial	Alta (50,01 cm - 1m)	CUMPLE	Subsanó -CUMPLE
Resolución Espectral	3-4 bandas (multiespectral)	CUMPLE	Subsanó -CUMPLE
Resolución Radiométrica	8 bits	CUMPLE	Subsanó -CUMPLE
Ángulo de toma	Ángulo específico	CUMPLE	Subsanó -CUMPLE
Nivel de procesamiento	Ortorectificada	CUMPLE	Subsanó -CUMPLE
Temporalidad	Archivo reciente (último año)	CUMPLE	Subsanó -CUMPLE
Afectación de la imagen	vacíos, nubes, sombras, humo, bruma o niebla inferior al 10%	CUMPLE	Subsanó -CUMPLE
Ángulo de incidencia	Inferior a 20 grados	CUMPLE	Subsanó -CUMPLE
Metadato	Si	CUMPLE	Subsanó -CUMPLE
Licencia de Uso	Si	CUMPLE	Subsanó -CUMPLE

EMPRESA		PROCALCULO SAS	GEOSPATIAL SAS
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Formato de intercambio	TIFF	CUMPLE	Subsanó -CUMPLE

Comité técnico encargado de la verificación,

ORIGINAL FIRMADO
ANDRÉS IGNACIO BAÉZ ALBA
Director Técnico

Jairo Edwin Socha R
JAIRO EDWIN SOCHA ROBERTO
Profesional Especializado

Paola Andrea Quintero G
PAOLA ANDREA QUINTERO GARAY
Contratista

Unidad Administrativa Especial de Gestión de Restitución de Tierras Despojadas - Sede Central

Carrera 13A No. 29-24 (Pisos del 8 al 13) - Teléfonos (601) 3770300, 4279299 – Línea Gratuita Nacional: 01 8000 124212
Atención Grupo de Servicio al Ciudadano Carrera 13ª No. 28-38 Locales 165 - 166 Manzana 2
Bogotá, D.C., - Colombia
www.urt.gov.co Síganos en: **@URestitucion**

PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTIA No. IP-URT-16-2024

PREGUNTAS Y RESPUESTAS A LAS OBSERVACIONES PRESENTADAS A LA EVALUACIÓN DE OFERTAS

22 de mayo de 2024.

Objeto: Adquirir imagen satelital de alta resolución espacial ubicada en el municipio de La Primavera en el departamento de Vichada, para identificación de predio objeto de estudio en la Unidad de Restitución de Tierras.

PROPONENTE		FECHA
GEOSPATIAL S.A.S.		21 de mayo de 2024
OBSERVACIÓN N° 1		
JURÍDICA ☐	FINANCIERA ☐	TÉCNICA ☒

Según lo declarado por la URT, en el documento "Respuestas_Observaciones_No_1.pdf", la entidad establece seguir los lineamientos del IGAC según la resolución 197 de 2022, para el presente proceso público. Esta resolución del IGAC establece que para un GSD de 50 cms la exactitud posicional no debe sobrepasar 1.5 m de RMSEr o 2.60 m de Exactitud horizontal confianza 95% (m)" o para un GSD de 1 m la exactitud posicional, no debe sobrepasar de 3 m de RMSEr o de 5.2 m de Exactitud horizontal confianza 95% (m)"

De otra parte el Oferente PROCALCULO en su oferta en la ficha técnica menciona en la página 2 que: "Es importante mencionar que esta propuesta no contempla la toma de puntos de control ni de puntos de chequeo. La precisión que se maneja en este producto se establece bajo las caracteristicas estándar del producto ortorectificado bajo el procesamiento del proveedor. Esta característica no afecta no afecta las características establecidas dentro de la ficha técnica del proceso, las cuales se cumplen en su totalidad" . Adicionalmente más adelante en la misma página corrobora lo anterior afirmando que " La precisión de localización absoluta es de 8 m CE90" con un llamada al pie de página que reconfirma que la precisión se puede mejorar si se incluyen puntos de control, pero que su oferta NO los contempla.

En ese sentido la oferta con 8 metros de error, no cumpliría técnicamente en cuanto a precisión y más aun con la afirmación de PROCALCULO, de que no harán puntos de control para orto rectificar la imagen y menos aún sin punto de chequeo, para validar la exactitud posicional de la imagen que se entregará. Por esta razón solicitamos que se evalué como NO CUMPLE en la Evaluación técnica de ese oferente.

RESPUESTA OBSERVACIÓN

En atención a la observación presentada, La Unidad **NO ACEPTA** la misma y aclara que, la especificación técnica hace referencia a nivel de procesamiento Ortorectificada, por lo que las dos empresas oferentes al proceso cumplen. Ahora bien, para la conformidad de los lineamientos establecidos por el IGAC en relación a la exactitud posicional de la imagen, se aceptarán métodos alternativos para mejorar esta precisión.

ORIGINAL FIRMADO
ASPECTOS TÉCNICOS
ANDRES IGNACIO BAEZ ALBA

ASPECTOS TÉCNICOS
PAOLA ANDREA QUINTERO GARAY

Jairo Edwin Socha R
ASPECTOS TÉCNICOS
JAIRO EDWIN SOCHA ROBERTO

ASPECTOS JURÍDICOS
OSCAR JUAN PABLO HERNANDEZ

Si usted copia o imprime este documento, la UAEGRTD lo considerará como No Controlado y no se hace responsable por su consulta o uso. Si desea consultar la versión vigente y controlada, consulte siempre el Sistema de Información Strategos