	FORMATO	**CÓDIGO: GCO-FO-022**
	GESTIÓN CONTRACTUAL	**VERSIÓN: 01**
	INFORME DE EJECUCION Y SEGUIMIENTO - CONTRATO Y/O CONVENIO	**FECHA: 18/10/2024**

DATOS DEL CONTRATO												
Contrato	**No.**	**1047 de 2024**			**Fecha Suscripción**			10/12/2024				
Objeto	**PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA GENERACIÓN DE PRODUCTOS CARTOGRÁFICOS BÁSICOS EN FORMATO RÁSTER (VUELO FOTOGRAMÉTRICO, GENERACIÓN DE ORTOFOTOMOSAICO), DTM Y MALLA DE PUNTOS LIDAR PARA BOGOTA Y/O LA REGIÓN**											
Plazo Contrato	**Plazo (Minuta SECOP)**			**Diez (10) Meses**			**Plazo Definitivo (Acta Inicio)**			**Diez (10) Meses**		
Plazo Ejecución	Fecha Inicio	20/12/2024		**Fecha Terminación Inicial**		19/10/2025		**Fecha Terminación Final**			19/10/2025	
Valor Contrato	**Valor Inicial (Minuta SECOP)**		**$**	**3.040.000.000 Incluido IVA**			**Valor Vigente***		**$**	**3.040.000.000 Incluido IVA**		
Contratista	**SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE LATINO AMÉRICA SIGLA S.A.S.**						**Identificación (CC – Nit)**			**NIT 900.641.409-3**		
Representante Legal	**JUAN GONZALO GÓMEZ**						**Identificación (CC – CE)**			**C.E No. 412.519**		
Supervisor del Contrato			**NOMBRE**	**JAVIER ORLANDO BARÓN CASTRO**			**CARGO**			**DIRECTOR DE CARTOGRAFÍA (E)**		

DATOS DEL INFORME							
Fecha de Presentación	31/12/2024			**No. De Informe**		**Primero (1°)**	
Periodo Ejecutado	**Desde**	**Hasta**		**Valor Ejecutado Periodo**		**$**	**1.064.000.000 Incluido IVA**
	20/12/2024	31/12/2024					
Porcentaje Ejecución [1]		**Financiera (pagos)**	**35,00 %**		**Tiempo (ejecutado)**		**3,33 %**

MODIFICACIONES DEL CONTRATO							
Modificación No. 1	**Fecha Suscripción:**						
	Adición Valor						
	Prórroga Plazo						
	Suspensión			**Desde**		**Hasta**	
	Cesión						
	Otro						
Modificación No. 2	**Fecha Suscripción:**						
	Adición Valor						
	Prórroga Plazo						
	Suspensión			**Desde**		**Hasta**	
	Cesión						
	Otro						

[1] Incluyendo el pago de este periodo

EJECUCION DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES ESPECIFICAS DURANTE EL PERIODO REPORTADO		
Obligación Contractual	**Actividades Realizadas**	**Soportes[2]**
1. Cumplir con el objeto del contrato de conformidad con lo establecido en el estudio previo, pliego de condiciones, anexo y/o especificaciones y/o fichas técnicas y la propuesta presentada por el contratista y aprobada por la SDP, en las condiciones, modo y plazos determinados y, realizar las actividades necesarias para su entrega a satisfacción.	Se presentó el documento con las especificaciones técnicas del sensor (cámaras y sensor) que será utilizado para la toma de imágenes requeridas para el desarrollo del objeto contractual. Este sensor cumple con los estándares establecidos para la correcta captura de información geoespacial necesaria para la generación de los productos cartográficos	- 01_RIEGL_VQ-580II_Datasheet_Ficha Técinica - 6. iXM-RS_Brochure_letter - 7. SFS Phase One IXA180
2. Documentar y presentar el plan de trabajo y el cronograma de actividades dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la firma del acta de inicio, para que sea aprobado por la supervisión del contrato. El plan de trabajo deberá contener entre otros: la entrega de los puntos de control terrestre y puntos de comprobación utilizados para la generación de los productos requeridos. Por otra parte, el cronograma deberá contener entre otros: programación de los mantenimientos de la aeronave o vehículo aerotransportado a utilizar durante el proceso de captura de información, fechas de entregas parciales y fechas de entrega de productos definitivos.	Se presentó el Plan de Trabajo y el Cronograma Detallado de ejecución del proyecto, los cuales fueron aprobados en su totalidad por la Secretaría Distrital de Planeación. Este plan incluyó las fases de ejecución, las fechas clave de entrega de productos y los plazos establecidos para cada fase del proceso, desde la planeación hasta la entrega final de los productos cartográficos. Adiciona el plan de trabajo y cronograma contempló los siguientes: • Definición de las áreas de cobertura. • Planificación de los tiempos de ejecución y entrega de resultados. • Coordinación con las autoridades locales para garantizar el cumplimiento de los plazos establecidos. • Descripción de actividades y recursos. • Las condiciones meteorológicas y la ventana de tiempo óptima para la toma de las imágenes. • Descripción de metodología. • Calibración de equipos. • Normatividad vigente.	- 20241216_370 SDP_PlandeTrabajoV1 - CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES_SDP_20241216_V3
3. Documentar y presentar el plan de vuelo, los permisos de vuelo vigentes expedidos por la autoridad competente, reporte de bitácoras de vuelo, y la metodología de la toma de las fotografías aéreas, para su revisión y aprobación correspondiente de los productos: área urbana y de expansión de la ciudad de Bogotá D.C.; a escala 1:1.000, área de Cerros Orientales de Bogotá D.C.; a escala 1:5.000 y área urbana de los Municipios de Borde -Soacha, Funza, Mosquera, Madrid, Cota y Chía a escala 1:2.000.	Se presentó el Plan de Vuelo, que detalla la captura de información en las zonas de interés. Este plan incluye la identificación y concertación de especificaciones técnicas de los productos cartográficos, así como los permisos de vuelo vigentes necesarios para realizar las capturas en las áreas de la zona urbana de Bogotá D.C., los Cerros Orientales de Bogotá D.C., y las zonas urbanas de los municipios de borde (Soacha, Funza, Mosquera, Madrid, Cota y Chía). El plan de vuelo se encuentra planificado por las áreas de interés del proyecto, estos planes de vuelos están sujeto a cambios, la ejecución de dichos planes está programada para el mes de enero de 2025.	- 000_SDP_Urbano_Municipios_Bogota_PlanVuelo_IXM-RS-150F_VQ580_957mts_f40mm - 000_SDP_Urbano_Municipios_Bogota_PlanVuelo_IXM-RS-150F_VQ580_957mts_f40mm - 000_SDP_Urbano_Municipios_Cerros_PlanVuelo_IXM-RS-150F_VQ580_1380mts_f40mm - 000_SDP_Urbano_Municipios_S_C_CT_M_PlanVuelo_IXM-RS-150F_VQ580_957mts_f40mm
4. Desarrollar las actividades conforme a las especificaciones y condiciones técnicas definidas en el estudio previo para la generación de productos cartográficos básicos en formato ráster (vuelo fotogramétrico y generación de ortofotomosaico), DTM y malla de punto LiDAR (en los casos que aplique) para el área urbana y de expansión de Bogotá D.C, el área de los Cerros Orientales de Bogotá D.C, así como el área urbana de los Municipios de Borde -Soacha, Funza, Madrid, Mosquera, Cota y Chía.	Durante este periodo no se tuvo avance en esta actividad.	- No aplica

[2] Relacione los registros que soportan el avance de la actividad: actas y/o memorias de reunión, oficios, memorandos, informes, etc.), indicando el número de radicación para los oficios y memorandos.

5. Disponer de todo los recursos técnicos y logísticos necesarios para el desarrollo de la generación de productos cartográficos básicos en formato ráster (vuelo fotogramétrico y generación de ortofotomosaico), DTM y malla de punto LiDAR (en los casos que aplique) para el área urbana y de expansión de Bogotá D.C, el área de los Cerros Orientales de Bogotá D.C, así como el área urbana de los Municipios de Borde -Soacha, Funza, Madrid, Mosquera, Cota y Chía, con condiciones de calidad.	Se entregó el documento suscrito por el propietario de la aeronave GEOLATAM S.A.S. donde se garantiza su disponibilidad exclusiva de aeronave para la ejecución del proyecto. Este documento asegura que la aeronave estará dedicado a las actividades de captura de información durante todo el proceso de ejecución del contrato. Se llevó a cabo la verificación y preparación de los equipos necesarios para las actividades de toma fotográfica y procesamiento de datos. Se realizan pruebas de calidad en el sensor y las dos cámaras para verificar que los equipos funcionen correctamente en la toma de los datos.	- 00_Certificacion_Sigla_Cessna402B _HK4933
6. Presentar informes semanales de las condiciones hidrometereológicas durante la fase de captura de información, así como los informes de avances semanal específicos de las actividades en ejecución.	Durante este periodo no se tuvo avance en esta actividad.	- No aplica
7. Presentar informes mensuales que deben contener como mínimo: avance acumulado de cada una de las actividades programadas, evidencias y/o soportes, resumen de las actividades realizadas durante el mes, y descripción de los productos parciales de avance obtenidos durante dicho periodo, de conformidad con el cronograma aprobado por la supervisión.	Se presentó informe con las actividades de acuerdo al primer hito de facturación.	- 0001_Informe_SDP_Contrato 1047 2024
8. Entregar los productos objeto del contrato en un medio físico de almacenamiento que pasará a ser propiedad de la SDP, dentro de los términos establecido en el mismo y cumpliendo con las especificaciones técnicas dispuestas en el contrato, así como con la normatividad vigente.	Durante este periodo no se tuvo avance en esta actividad.	- No aplica
9. Identificar y gestionar los riesgos asociados al proyecto de generación de insumos cartográficos básicos en formato ráster y adoptar las medidas para su mitigación.	La entidad envió la matriz de riesgos correspondiente al proyecto, del cual tenemos pleno conocimiento.	- Matriz_Riesgo_1239
10. Mantener los precios establecidos en la(s) oferta(s) económica(s) durante toda la ejecución del contrato, incluso en cambio de vigencia.	Se mantienen los precios ofertados durante la subasta y de acuerdo al formato oferta económica.	- OFERTA FINAL 17. OFERTA ECONÓMICA
11. Asistir a las reuniones a las que sea convocado por el supervisor, relacionadas con el objeto contractual.	Se asistió a reunión presencial el lunes 9 de diciembre en las instalaciones de la secretaria distrital de planeación.	- Correo Acceso Personas - Empresa SIGLA - Dirección de Cartografía - Piso 13
12. Atender los requerimientos hechos por la supervisión, dentro de los plazos establecidos por éste, en virtud del objeto contractual.	Se atendieron las observaciones realizadas al primer hito de pago los días 20 y 24 de diciembre de 2024.	- Correo Informe Para Pago - Cto 1047-2024

PRODUCTOS		
Relación de Productos a entregar acorde a lo pactado en el Contrato	**Relación de Productos efectivamente entregados**	**Porcentaje de Ejecución (%)**
1. Plan de trabajo	- Plan de trabajo, metodología de toma y captura de información, cronograma detallado de ejecución del proyecto.	3,33 %
2. Aeronave	- Documento suscrito por el propietario de la aeronave o vehículo aerotransportado, que certifique su disponibilidad para la ejecución del proyecto y garantice la dedicación exclusiva del mismo durante el proceso de captura de información objeto del contrato. - Documento con las especificaciones técnicas del sensor que se utilizará	3,33 %

	para la toma de imágenes requeridas en el desarrollo del objeto contractual. - Certificado de aeronavegabilidad vigente. - Certificado de policía antinarcóticos vigente. - Certificado de explotador acorde con la categoría asociada a los productos objeto del contrato. - permisos de vuelo vigentes para la captura de la información.	
3. Plan de vuelo	- Diseño del plan de vuelo por zonas	3,33 %

Relacione los productos entregados, los cuales deben guardar estricta relación con lo efectivamente pactado, y para el caso de bienes debe detallar su traslado al almacén con el respectivo documento soporte.

RELACION DE BIENES O SERVICIOS O PRODUCTOS ENTREGADOS		
Indique Bien o Servicio o Producto entregado acorde a lo pactado en el Contrato	**Actividades realizadas referentes a cada bien, producto o servicio entregado**	**Documento Soporte**
1. Plan de trabajo	- Plan de trabajo, metodología de toma y captura de información, cronograma detallado de ejecución del proyecto.	Pago_01_Diciembre
2.Aeronave	- Documento suscrito por el propietario de la aeronave o vehículo aerotransportado, que certifique su disponibilidad para la ejecución del proyecto y garantice la dedicación exclusiva del mismo durante el proceso de captura de información objeto del contrato. - Documento con las especificaciones técnicas del sensor que se utilizará para la toma de imágenes requeridas en el desarrollo del objeto contractual. - Certificado de aeronavegabilidad vigente. - Certificado de policía antinarcóticos vigente. - Certificado de explotador acorde con la categoría asociada a los productos objeto del contrato. - permisos de vuelo vigentes para la captura de la información.	**Pago_01_Diciembre**
3.Plan de vuelo	- Diseño del plan de vuelo por zonas.	**Pago_01_Diciembre**

RELACIÓN DEL PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL				
ITEM	**No. PLANILLA**	**PERÍODO AL QUE CORRESPONDE EL PAGO** Mes/Año	**FECHA DE PAGO** Día/Mes/Año	**VALOR APORTADO**
PENSION				
SALUD				
RIESGOS PROFESIONALES (ARL)				
APORTES CCF				
APORTES PARAFISCALES		**CERTIFICADO DEL PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE LATINO AMÉRICA SIGLA SAS**	**Fecha de certificación Bogotá D,C 4 de diciembre de 2024.**	

CONTRATISTA
Firma 
JUAN GONZALO GÓMEZ
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE LATINO AMÉRICA SIGLA S.A.S.

RETROALIMENTACION - OBSERVACIONES - RECOMENDACIONES FRENTE AL INFORME PRESENTADO POR EL CONTRATISTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO					
Desde	20/12/2024	**Hasta**	31/12/2024		
El mismo cumple con lo requerido para continuar con el proceso					
CERTIFICACION - CONSTANCIA SUPERVISOR					
El supervisor manifiesta que los bienes y/o servicios y/o productos derivados del presente Contrato en el período del presente informe[3]:		**Si Cumple**	**X**	**No Cumple**	
A cabalidad las especificaciones técnicas y los requisitos pactados para suplir la necesidad que se pretendió al emprender su contratación.					
Firma 					
NOMBRE SUPERVISOR: JAVIER ORLANDO BARÓN CASTRO					
CARGO DEL SUPERVISOR: DIRECTOR DE CARTOGRAFÍA (E)					

[3] Información Obligatoria – MARCAR CON "X" – la manifestación de cumplimiento