EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO TRANSMILENIO S.A.

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO DE COBRO DEL 16/06/2024 AL 15/07/2024 CON FECHA DE PRESENTACION 2024-07-16 00:00:00.0

INFORMACION DEL CONTRATISTA

Tipo de documento: CC

Número documento: 1049622088

Nombre: MUÑOZ LEON CARLOS ANDRES

Número contrato: CTO156-24

VALOR DEL CERTIFICADO

Bruto: 8,199,000 IVA: 0 Total: 8,199,000

OBJETO DEL CONTRATO

STSC5 PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES A LA SUBGERENCIA TÉCNICA Y DE SERVICIOS EN EL DESARROLLO DE MODELOS Y HERRAMIENTAS PARA EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE PÚBLICO- SITP

ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA DURANTE EL PERIODO DE COBRO

Obligación 1 : Apoyar en la gestión e implementación de sistemas de información geográfica que faciliten el aprovechamiento y sistematización, o automatización, de la información derivada de la infraestructura, planeación y operación del sistema TransMilenio, con las cuales se optimizan las actividades, procesos, o procedimientos de la dependencia.

Actividad 1

1. Se realizó revisión y actualización de las capas geográficas de estaciones y rutas troncales en función de los últimos cambios operacionales del sistema.

2. Se avanzó en la estructuración de la geodatabase de propuesta de capas geográficas.

Evidencia 1

Geoservicios modificados: https://datosabiertos-transmilenio.hub.arcgis.com/

Geodatabase: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/johana_mayorga_transmilenio_gov_co/EhDQLwOkIFROvLxVyN0V-QcBwtb5iInZQseE7AsWrjOb4A?e=fO4izr

Obligación 2 : Acompañar a Subgerencia Técnica y de Servicios en la estructuración de un sistema integrado de información y en la construcción de herramientas de consulta, visualización y representación espacial de los datos, que permita realizar ejercicios de analítica y minería de datos, requeridos para el desarrollo de las actividades de la Subgerencia Técnica y de Servicios, con el objetivo de mejorar los procesos de seguimiento y planeación del sistema TransMilenio.

Actividad 1

1. Se realizó ajustes alfanuméricos y geométricos a las capas de estaciones y trazados del sistema troncal, así como los servicios del sistema. Así mismo a la capa servicios.
2. Se realizó acompañamiento en la explicación de fuentes de datos, y herramientas al grupo de analítica de la STS.
3. Se realizó mesa de trabajo y estructuración de capa FOV.
4. Se ajustó estructura de capa metro, incorporando trazado en construcción y proyectado.

Evidencia 1

1. Geodatabase: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/johana_mayorga_transmilenio_gov_co/EhDQLwOkIFROvLxVyN0V-QcBwtb5iInZQseE7AsWrjOb4A?e=fO4izr

Obligación 3 : Realizar análisis de datos y de tráfico mediante herramientas de microsimulación y SIG, para la toma de decisiones en la formulación y ejecución de los proyectos referentes al mejoramiento y expansión de la infraestructura y de la optimización de servicios del SITP.

Actividad 1

1. Se avanzó en la construcción de modelo de microsimulación de tráfico, para evaluación de cambios en planeamientos semafóricos en la AK 14 X CL 6.
2. Se realizó video de microsimulación estación Marly.

Evidencia 1

1. Modelo CL 6: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/edna_rodriguez_transmilenio_gov_co/ElD_BFXcoRFBkEg2gByeUYABjX2E6ZdyS4ZVYQs9KPzOFg?e=bx98H8
2. Video modelo Marly: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/edna_rodriguez_transmilenio_gov_co/EsjnAt8A_OBAmN9EYD-JkwQBOOpjj-B_Ws_B8__ePqxikQ?e=qqhFnv

Obligación 4 : Apoyar a la Subgerencia Técnica y de Servicios en las gestiones relacionadas con la obtención de información necesaria para la realizar los análisis de datos y de microsimulaciones, según necesidades del sistema.

Actividad 1

Se solicitó información de planeamientos semafóricos e información secundaria para construcción de modelo CL 6.

Evidencia 1

Planeamientos semafóricos: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/edna_rodriguez_transmilenio_gov_co/EthCLxrMoTRFtV0MA84rg40By0qtMGEvNy7tWPWXAiHleA?e=lFNow5

Obligación 5 : Apoyar la realización de evaluaciones, informes, presentaciones y recomendaciones de los estudios realizados.

Actividad 1

1. Se apoyó el análisis de datos de la Encuesta de movilidad 2023, y la elaboración de tablero de resultados.
2. Se avanzó en la revisión de documento de proyección de demanda de 2019 para el proyecto cable aéreo de San Cristóbal.
3. Se apoyó la revisión de presentación de caracterización localidad de Ciudad Bolívar.
4. Se apoyó la elaboración de presentación sobre los avances de los temas SIG de la STS.

Evidencia 1

1. Tablero encuesta de movilidad:
https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiNWMxNWE5MDktZmM4Yi00N2ExLTlmZGQtOTRkNWQwNDk0NGJkIiwidCI6IjA1MjEyNmVjLTE2ZjgtNDdlYi1hZTU2LTY4ODZiOTRhOTM1OCIsImMiOjR9
2. Documento cable San Cristóbal: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:w:/g/personal/edna_rodriguez_transmilenio_gov_co/EVKRMUbY7hFOgpxLIMCfS8UBliKc7YvLJ4wZvsmOVsYfRA?e=pPQqAT
3. Presentación ciudad Bolívar: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/edna_rodriguez_transmilenio_gov_co/Elni5PmZdbxEvg59s7RCGdoBVLF5gkPfT_Dd8f_RF9H6zQ?e=JqSMJ9
4. Presentación temas SIG: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:p:/r/personal/johana_mayorga_transmilenio_gov_co/_layouts/15/Doc.aspx?sourcedoc=%7BE62DFA81-C53A-40EC-A84D-370D7A36C357%7D&file=SIG%20STS%202024%20-%20AVANCES.pptx&fromShare=true&action=edit&mobileredirect=true

Obligación 6 : Apoyar todo lo relacionado con la correspondencia y dar respuesta a los diferentes requerimientos asignados, incluyendo entes de control, asociados con el objeto contractual.

Actividad 1

Se apoyó la consolidación de respuesta del numeral 1, de la solicitud 2024-ER-32239.

Evidencia 1

Obligación 7 : Asistir a las reuniones y, o mesas de trabajo que se requieran para el desarrollo del objeto contractual. Así como acompañar en la representación de la subgerencia Técnica y de Servicios ante el IDECA.

Actividad 1

Se asistió a todas las reuniones, mesas de trabajo programadas relacionadas con el objeto contractual.

Evidencia 1

Pantallazos calendario: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:i:/g/personal/johana_mayorga_transmilenio_gov_co/ETNjsiJrE2VOmTBBxEItw3kBv5erUmVxd4RrkrjKmrrmwQ?e=KOQETk

Obligación 8 : Las demás obligaciones asignadas por la Subgerencia Técnica de Servicios y que guarden relación con el objeto contractual, en términos y tiempos derivados de la naturaleza del contrato.

Actividad 1

Se realizó revisión de documentos, exploración de información, consultas SQL, conexión a datos requeridas para el desarrollo de las actividades contractuales.

Evidencia 1

Consultas: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/edna_rodriguez_transmilenio_gov_co/EgcJNcd2WCtLmg49PG8v-E4BC4CKh4vuh-kqoB_aeveX1Q?e=7eCwvg

MUÑOZ LEON CARLOS ANDRES

Firma del contratista