EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO TRANSMILENIO S.A.

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO DE COBRO DEL 16/07/2024 AL 15/08/2024 CON FECHA DE PRESENTACION 2024-08-16 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.
3. Se realizó análisis de pendientes longitudinales de los trazados troncales, generando tablas de resultados y documento de procedimiento implementado.

Evidencia 1

Evidencia 1: https://datosabiertos-transmilenio.hub.arcgis.com/
Evidencia 2: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/johana_mayorga_transmilenio_gov_co/EhDQLwOkIFROvLxVyN0V-QcBwtb5iInZQseE7AsWrjOb4A?e=fO4izr
Evidencia 3: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/edna_rodriguez_transmilenio_gov_co/EoviyR_V0ixDgb-2Slmc4FkBp8MxHGW99-0NHXh8lYl4rg?e=URtWDD

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.
2. Se realizó mesa de trabajo y estructuración de capa FOV.
3. Se realizó diccionario de datos de la geodatabase transmigis, relacionado nombre de la capa, tipo de dato, definición de subtipos y dominios, y descripciones.

Evidencia 1

Evidencia 1: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/johana_mayorga_transmilenio_gov_co/EhDQLwOkIFROvLxVyN0V-QcBwtb5iInZQseE7AsWrjOb4A?e=fO4izr
Evidencia 2: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/johana_mayorga_transmilenio_gov_co/EnkTnTO-e9xLiHa_kCUD3NYBmYyJeZ7GoVbqptlYF8tLGA?e=i75GFV
Evidencia 3: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/johana_mayorga_transmilenio_gov_co/Ek05Q3eRCGtEm5ZMTlfY7vgBkeDdajdDZLjndGLxoZ1BPA?e=EPgCy7

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 apoyó la planeación de toma de información, y procesamiento de datos de los aforos peatonales de las estaciones CL 63, Flores y CL 57.
2. Se realizó microsimulación de la intersección CL 6 X AK 14, planteando alternativas de ajuste semafórico, para optimización de la operación troncal del sistema.

Evidencia 1

Evidencia 1: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/edna_rodriguez_transmilenio_gov_co/Eg6JaghzKc9Fm3BIvKYRK3YBzPhPBPZ2OjVp_sCZPI0mPg?e=pQ6WaJ
Evidencia 2: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/edna_rodriguez_transmilenio_gov_co/EtqcmSNbu9tKiCeFnxc99YABhjrDYR1qUGg3jXSlbQiQDg?e=jHWYoK

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

1. Se realizó exploración y tratamiento de datos para análisis de validaciones de la zona de influencia de la proyectada línea de cable de San Cristóbal.
2. Se realizó análisis de datos de las ocupaciones y capacidades de las bici estaciones del sistema.
3. Se avanzó en el inventario de vistas y elementos de los tableros Transmilenio en Cifras, con el fin de identificar opciones de mejora.

Evidencia 1

Evidencia 1: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/edna_rodriguez_transmilenio_gov_co/EvcNXcrK2kNMtka95FOMbGUBSjxiUd8ICRsQkpydVo5yIw?e=Hzlxkg
Evidencia 2: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/edna_rodriguez_transmilenio_gov_co/EqH8kave_9ZBviVnAHeLig4BJHqKvWCNWmkG4Qa7xgWbDQ?e=HVVFfz
Evidencia 3: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/edna_rodriguez_transmilenio_gov_co/ElJPaU-5h-ZFp25c0nbmAyABfUE6KCk4SqhzHIKy6bWfbA?e=BMGMLa

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

Actividad 1

1. Se apoyó el análisis de información y avance de documento de demanda de transporte proyectada para la futura línea de cable de San Cristóbal, elaborando tablero de validaciones, procesamiento de datos, y presentación de resultados.
2. Se elaboró tablero con análisis de información de la ocupación y capacidad de las bici estaciones del sistema.
4. Se elaboró informe técnico de modelación de tránsito de la intersección CL 6 X KR 14.

Evidencia 1

Evidencia 1: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/edna_rodriguez_transmilenio_gov_co/EvcNXcrK2kNMtka95FOMbGUBSjxiUd8ICRsQkpydVo5yIw?e=W8vLF5
Evidencia 2: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/edna_rodriguez_transmilenio_gov_co/EqH8kave_9ZBviVnAHeLig4BJHqKvWCNWmkG4Qa7xgWbDQ?e=mV5Izq
Evidencia 3: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/edna_rodriguez_transmilenio_gov_co/EtqcmSNbu9tKiCeFnxc99YABhjrDYR1qUGg3jXSlbQiQDg?e=JdgwSL

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

1. Se atendieron la totalidad de solicitudes allegadas en el marco del objeto contractual.

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

Evidencia 1: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/johana_mayorga_transmilenio_gov_co/EnkTnTO-e9xLiHa_kCUD3NYBmYyJeZ7GoVbqptlYF8tLGA?e=55wtVA

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

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

Evidencia 1

Evidencia 1: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/edna_rodriguez_transmilenio_gov_co/EgcJNcd2WCtLmg49PG8v-E4BC4CKh4vuh-kqoB_aeveX1Q?e=xzatr7

MUÑOZ LEON CARLOS ANDRES

Firma del contratista