EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO TRANSMILENIO S.A.

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO DE COBRO DEL 16/12/2024 AL 15/01/2025 CON FECHA DE PRESENTACION 2025-01-18 10:24:16.0

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 y actualización de la geodatabase de propuesta de capas geográficas transmisig v4.
3. Se apoyó y acompañó las mesas de trabajo de socialización de planes de trabajo por área, así como mesas intermedias, y elaboración de actas, en el marco del proyecto de reingeniería que se ha adelantado desde la Subgerencia Técnica y de Servicios.

Evidencia 1

Evidencias: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/johana_mayorga_transmilenio_gov_co/EoBFDNTmyvpImgfeBgcZcMIBEX1Xl8tOr_Eq6NWaMmzHuA?e=LgaGiS

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 acompañó la socialización de las herramientas construidas por el equipo de analítica sobre operación troncal, perfiles de carga, tablero de validaciones y capacidades de estaciones.
2. Se trabajó en el archivo de capacidades de estaciones, haciendo ajustes de acuerdo a lo revisado por el equipo de infraestructura de la STS, así mismo se socializó archivo a la Dirección Técnica de Infraestructura, para su alimentación.
3. Se solicitó la información relacionada con ocupación de bici estaciones para el cuarto trimestre de 2024, y se actualizó el tablero en Looker Studio.

Evidencia 1

Evidencias: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/johana_mayorga_transmilenio_gov_co/EoBFDNTmyvpImgfeBgcZcMIBEX1Xl8tOr_Eq6NWaMmzHuA?e=LgaGiS

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 finalizó modelo de micro simulación en PTV Vissim, de portal Tunal, como soporte a la metodología propuesta de evaluación de viabilidad de inclusión de rutas a portales troncales.

2. Se avanzó en el modelo de capacidad de estaciones troncales fase 1.

Evidencia 1

Evidencias: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/johana_mayorga_transmilenio_gov_co/EoBFDNTmyvpImgfeBgcZcMIBEX1Xl8tOr_Eq6NWaMmzHuA?e=LgaGiS

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 solicitó la información relacionada con ocupación de bici estaciones para el cuarto trimestre de 2024, para actualización de tablero.
2. Solicitud de información relacionada con infraestructura, oferta y demanda, para modelación de portal Tunal.

Evidencia 1

Evidencias: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/johana_mayorga_transmilenio_gov_co/EoBFDNTmyvpImgfeBgcZcMIBEX1Xl8tOr_Eq6NWaMmzHuA?e=LgaGiS

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

Actividad 1

1. Apoyo en la elaboración del Informe de Gestión STS 2024
2. Elaboración documentación técnica del proyecto perfiles de carga
3. Elaboración documentación técnica del proyecto velocidades comerciales para modelo
4. Elaboración documentación técnica del proyecto tablero bici estaciones
5. Elaboración documento técnico Metodología para la evaluación de inclusión de rutas zonales a Portal utilizando micro simulación de tráfico

Evidencia 1

Evidencias: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/johana_mayorga_transmilenio_gov_co/EoBFDNTmyvpImgfeBgcZcMIBEX1Xl8tOr_Eq6NWaMmzHuA?e=LgaGiS

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. Durante este periodo no se atendieron requerimientos internos o de entes de control.

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

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

2. Se apoyó el levantamiento de las actas de las diferentes reuniones de articulación de información geográfica.

Evidencia 1

Evidencias: https://transmilenio-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/johana_mayorga_transmilenio_gov_co/EoBFDNTmyvpImgfeBgcZcMIBEX1Xl8tOr_Eq6NWaMmzHuA?e=LgaGiS

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

Evidencias: https://transmilenio.sharepoint.com/:f:/s/ANALITICADEDATOSSTS/EoL7fqBjbi5PgovV0c7KJkYB2bJV7hB52MrmLcSePH4sOw?e=vCbeZe

MUÑOZ LEON CARLOS ANDRES

Firma del contratista