CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO E INFORMES DE SUPERVISION N° 59166

Con la suscripción o aprobación del presente certificado de cumplimiento manifiesto lo siguiente: 1.- Doy cumplimiento a mi gestion bajo los lineamientos establecidos en el manual de supervisión e interventoría de la entidad, el manual de contratación que lo rige y el clausulado del negocio objeto de esta certificación. 2.- Mi gestión sustenta su proceder en el seguimiento técnico, económico, financiero y jurídico al negocio al cual ejerzo el seguimiento correspondiente. 3.- En el seguimiento a la ejecución negocial que yo ejerzo, aplico, impulso y sigo los lineamientos comunes obligacionales derivados de los estudios previos, anexos técnicos, formularios o formatos de compromisos, la matriz de riegos previsibles y la minuta del negocio correspondiente. En el evento que verifique una extralimitación, omisión, ejecución inadecuada o mala práctica de desarrollo por parte del contratista en torno a los documentos aquí referenciados, procederé a actuar conforme a lo indicado por nuestros manuales contractuales y el estatuto de contratación estatal. 4.- Previo a la suscripción de este certificado de cumplimiento y durante toda la ejecución negocial también verifiqué, analicé e hice cumplir los paramentos establecidos en los numerales antes descritos. Adicionalmente, como supervisor manifiesto lo siguiente:1. El contratista cumplió a satisfacción con las obligaciones establecidas en el contrato para el periodo que más adelante identificaré. 2. El contrato cuenta con la respectiva apropiación presupuestal con cargo al rubro indicado, según los certificados expedidos por el responsable del presupuesto.3. El contratista cumplió en forma oportuna y completa con los aportes al Sistema de Seguridad Social. 4. Documento soporte y/o factura relacionada se ajusta a las condiciones de pago del respectivo contrato. 5. Se deja constancia que los bienes y servicios derivados del desarrollo del objeto del contrato han sido recibidos a satisfacción como se detalla adelante por ende se autoriza la emisión y transmisión de cuentas a la DIAN. 6. Previo a la radicación de este certificado el informe de supervisión fue cargado y aprobado en la Plataforma SECOP II lo respectivo, en caso de los contratos tramitados en SECOP I No Aplica.

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

Número del Contrato	CTO2719-23
Fecha Inicio	05/07/2023
Objeto del Contrato	stsc125 prestar servicios profesionales a la subgerencia técnica y de servicios en la programación y desarrollo de modelos y herramientas para la planificación de transporte.

INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA

Nombre del Contratista	ZORRO BENAVIDES JORGE			
Identificación del Contratista	79578163			
Ejecución Presupuestal	% Eje Presupuestal	19.52	% Eje Materialidad	33.80

INFORMACIÓN PRESUPUESTAL

Nro. CDP	Fec. CDP	Nro. RPS	Fec. RPS	Nro Imputación Presupuestal
7363	202306	6807	202306	4230116044900722301 Control y Operación del Sistema Integrado de Transporte Público de Bogotá (Recursos Distrito)

INFORMACIÓN DEL PAGO

CONCEPTO	VALOR FACTURADO
PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA SUBGERENCIA TECNICA Y DE SERVICIOS PARA EL PERIODO DEL 16 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023	10,500,000.0
VALOR TOTAL	10,500,000.0

Valor en letras DIEZ MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS MCTE

El supervisor deja constancia de que el contratista desarrolló las siguientes actividades de conformidad con las obligaciones contracturales

ACTIVIDADES	PERIODO
El contratista desarrolló para este mismo periodo, actividades relacionadas a la revisión del diseño operacional actual del sistema de rutas Troncales y se realizó el análisis de demanda para la hora pico con relación a la oferta del servicio. En el proceso de revisión de necesidades de flota y del diseño operacional del componente troncal debido a la incorporación de proyectos en mediano plazo y teniendo en cuenta las recomendaciones realizadas desde la Sub-Gerencia General se realizó el ajuste de la velocidad en algunos tramos del modelo de transporte de tal manera que la asignación del sistema de transporte represente los tiempos reales del viaje. Resultado de este proceso se tiene una nueva velocidad por segmento para cada ruta, insumo fundamental para la asignación del modelo de transporte simplificado. Se realizó el ajuste del análisis a cada uno de los 7 escenarios de análisis actual, (con Patio Vinculo, con Av. Cali y mejoras operacionales de Caracas en el sector de Molinos a Portal Usme), la modelación de la afectación de la construcción de Metro en el Tramo de la Caracas desde la Calle 1 hasta la Calle 80 con afectación del 5%, 10%, 20%, 40% y 60%. Resultado de este proceso se encontró las necesidades de flota para cada escenario. Se evaluó la oferta de transporte zonal de acuerdo a las necesidades de demanda y una revisión completa del sistema de transporte que opera actualmente en la ciudad, ya que este es el punto de partida, para la construcción del nuevo esquema, teniendo como base que la cobertura del servicio buscando que sea mejor a la que se tiene actualmente en la ciudad. Una vez se tenga un esquema de propuesta diseñado, se evaluará la operatividad, la demanda, la oferta, y demás	16 AGOSTO - 15 SEPTIEMBRE 2023

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO E INFORMES DE SUPERVISION N° 59166

Con la suscripción o aprobación del presente certificado de cumplimiento manifiesto lo siguiente: 1.- Doy cumplimiento a mi gestión bajo los lineamientos establecidos en el manual de supervisión e interventoría de la entidad, el manual de contratación que lo rige y el clausulado del negocio objeto de esta certificación. 2.- Mi gestión sustenta su proceder en el seguimiento técnico, económico, financiero y jurídico al negocio al cual ejerzo el seguimiento correspondiente. 3.- En el seguimiento a la ejecución negocial que yo ejerzo, aplico, impulso y sigo los lineamientos comunes obligacionales derivados de los estudios previos, anexos técnicos, formularios o formatos de compromisos, la matriz de riegos previsibles y la minuta del negocio correspondiente. En el evento que verifique una extralimitación, omisión, ejecución inadecuada o mala práctica de desarrollo por parte del contratista en torno a los documentos aquí referenciados, procederé a actuar conforme a lo indicado por nuestros manuales contractuales y el estatuto de contratación estatal. 4.- Previo a la suscripción de este certificado de cumplimiento y durante toda la ejecución negocial también verifiqué, analicé e hice cumplir los paramentos establecidos en los numerales antes descritos. Adicionalmente, como supervisor manifiesto lo siguiente:1. El contratista cumplió a satisfacción con las obligaciones establecidas en el contrato para el periodo que más adelante identificaré. 2. El contrato cuenta con la respectiva apropiación presupuestal con cargo al rubro indicado, según los certificados expedidos por el responsable del presupuesto.3. El contratista cumplió en forma oportuna y completa con los aportes al Sistema de Seguridad Social. 4. Documento soporte y/o factura relacionada se ajusta a las condiciones de pago del respectivo contrato. 5. Se deja constancia que los bienes y servicios derivados del desarrollo del objeto del contrato han sido recibidos a satisfacción como se detalla adelante por ende se autoriza la emisión y transmisión de cuentas a la DIAN. 6. Previo a la radicación de este certificado el informe de supervisión fue cargado y aprobado en la Plataforma SECOP II lo respectivo, en caso de los contratos tramitados en SECOP I No Aplica.

parámetros operacionales, donde se encontrarán las ventajas y desventajas de la propuesta.

Continuando con el proceso de optimización de la operación del sistema, se realizó el ajuste de la velocidad en el modelo simplificado de transporte en los corredores que no tiene avance en su proceso constructivo, como son la Av. Cali y la Autopista Sur en Soacha, de tal manera que la asignación del sistema de transporte represente las distancias y los tiempos reales del viaje en cada segmento de cada ruta o servicio. Resultado de este proceso es un modelo simplificado de transporte con la velocidad por segmento ajustada para cada ruta, insumo fundamental para la modelación de diferentes escenarios de modelación.

Observaciones:

FIRMA SUPERVISOR

Fecha Certificado	14/09/2023	**Firma del Supervisor**
Supervisor (es)	Giraldo Mancilla Andres Guillermo Profesional Universitario_04 SUBGERENCIA TECNICA Y DE SERVICIOS	