ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARIA DE MOVILIDAD

Al contestar por favor cite estos datos:
Radicado No.: **20244152010012040 4**
Fecha: **2024-12-31**
TRD: **4152.010.13.1.971.012040**
Rad. Padre: **20244152010012040 4**

ERMILSON DÍAZ MARTÍNEZ
Subdirector
Subdirección de Tecnología Digital
Departamento Administrativo de Tecnologías de Información y las Comunicaciones
Avenida 2 Norte # 10 – 70 Centro Administrativo Municipal (CAM) – Piso 8

Asunto: Solicitud de viabilidad para Desarrollar la operación del sistema de telecomunicaciones en el marco del programa de Regulación de Tránsito ficha BP-26005475 para la Secretaría de Movilidad.

Cordial saludo,

En la actualidad, los recursos tecnológicos son una herramienta imprescindible de todas las entidades estatales, la tecnología se ha convertido en una alidada en la realización de todo tipo de tareas. La entidad cuenta con una infraestructura robusta en la red de radiocomunicación para el monitoreo, control y seguridad de los agentes de tránsito.

La Secretaría de Movilidad desarrolla a través del centro de control y gestión del tránsito, funciones como centralizar la información de todos los subsistemas y gestionar el control del tráfico, proporcionando los medios para la comunicación, supervisión, procesos de los datos y toma de decisiones manuales y/o automáticas. También proporciona convenientemente todas las operaciones relacionadas con el mantenimiento de los datos a través de la central de radio.

Conforme a sus funciones y obligaciones anteriormente planteadas, se requiere contratar la prestación de servicios necesarios en torno a la operación del sistema de telecomunicaciones de la Secretaría de Movilidad del Distrito Especial de Santiago de Cali, con el objeto principal de mejorar todo el sistema de radiocomunicación que nos permita tener una óptima y fluida comunicación de los Agentes de Tránsito con la central de radio. A continuación, se describen las características técnicas:

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.
1	Servicio convencional de radiocomunicaciones - Servicio mensual por seis (6) pares de frecuencia TX-RX en la banda de VHF (seis (6) canales), licenciadas y debidamente autorizadas por el MINTIC, con un cubrimiento del área Metropolitana de Santiago de Cali.	Mes	12
2	Servicio mensual de espacio en caseta ubicada en cerros cercanos al área metropolitana de Cali, con todos los servicios de electricidad para repetidoras y radio-enlace. Para 6 repetidores con sus respectivos accesorios	Mes	12
3	Alquiler de infraestructura - Alquiler de (3) repetidores con sus respectivos accesorios para sistema de roaming vía radio	Mes	12

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN ADMINISTRACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC)	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) SOLICITUD DE CONCEPTO DE VIABILIDAD	MAGT04.04.01.P001.F001	
		VERSIÓN	005

Fecha de Solicitud: * 31/12/2024			ESPACIO RESERVADO DATIC
Nombre del Organismo* : Secretaria de Movilidad Distrital de Cali	Nombre Director o Secretario*	Wilmer Tabares Marín	No de Radicado:
Nombre del Proyecto / Solicitud* DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA APOYAR LA MOVILIDAD SEGURA Y SOSTENIBLE EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI			Fecha de Respuesta: (diligenciable)
Ficha BP: 26005475 DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA APOYAR LA MOVILIDAD SEGURA Y SOSTENIBLE EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI			
Descripción Sencilla del proyecto / necesidad Propuesta*Desarrollar la operación del sistema de telecomunicaciones en el marco del programa de Regulación de Tránsito´ ficha BP-26005475			(Observaciones)

Relación del proyecto / Solución con el Plan de Desarrollo						(Observaciones)
Fuente de financiación? (enuncie si son de funcionamiento o inversión)*	Inversión					
Dimensión (Cod y Nombre) *	62 Cali Renovada y Sostenible					
Línea Estrategica (Cod y Nombre) *	6201 Territorio Planificado y Conectado					
Programa (Cod y Nombre) *	6201003 Movilidad segura y sostenible					
Indicador de Producto (Cod y Nombre) *	62010030018 Estrategia de Planificacion, Control y seguridad vial implementada					
El proyecto cuenta con presupuesto? * (responda si o no)	SI X	NO	Valor aproximado	500.000.000,00		
Tiempo estimado de ejecución del proyecto: Hasta diciembre de 2025						

Relación del proyecto con el Modelo Operativo por Proceso										(Observaciones)
Proceso (Código y Nombre) *	MMCS03.03 GESTION DEL TRANSITO Y TRANSPORTE									
Subproceso (Código y Nombre) *	MMCS03.03.01 REGULACION DEL TRANSITO									
Procedimiento(Código y Nombre) *	MMCS03.03.01.P001 PLANIFICACION Y PRESTACION DEL SERVICIO									
La solución cuenta con presupuesto? * (responda si o no)		SI X	NO	Valor aproximado	500.000.000,00					
Tiempo estimado de ejecución de la solución:										
Para adquisición de Software Responda lo sigueinte:		SI	NO		SI	NO		SI	NO	(Observaciones)
¿Se ha considerado el desarrollo? *	Propio		X	Mediante contratación	X		Software libre		X	
¿Es necesario licenciamiento?* (responda si o no)			X							
Si en la anterior pregunta respondió **SI**, por favor especifique periodicidad y cantidad de licencias.*	Perpetua			Anual			Cantidad			
Para adquisición de licenciamiento de software comercial:										
Nombre comercial del Software	N/A			N/A			N/A			
Número de licencias	N/A									
Para adquisición de Infraestructura Responda lo siguiente:		SI	NO		SI	NO		SI	NO	(Observaciones)
La solución propuesta es en relación a:*	Telecomunicaciones	X		Servidores y/o equipos de cómputo/periféricos		X	Otros componentes tecnológicos	X		
Para la solución propuesta se tuvieron en cuenta las caracteristicas técnicas de la infraestructa tecnológica de la entidad con respecto a:	Telecomunicaciones	X		Servidores y/o equipos de cómputo/periféricos		X	Otros componentes tecnológicos	X		
La solución propuesta en relación a redes responde a una necesidad de:	Infraestructura de la Red Municipal Integradora (REMI)		X	Infraestructura Interna	X		Infraestructura Externa		X	
Para Adquisición de Servicios de Mantenimiento en:										
Item Plan Anual de Aquisiciones*:										

	SI	NO	
Equipos de Cómputo		X	
Servidores		X	
Perifericos		X	
Otros activos Tecnológicos		X	

Términos y condiciones

Tener en cuenta que todos los conceptos de viabilidad solo tienen vigencia durante seis (6) meses a partir de la fecha de emisión.

Las observaciones respecto a cualquiera de los apartados deberán ser consignadas en el oficio de respuesta

Los campos con (*) son obligatorios

Joiner Fajardo Ramos

Visto bueno del CTO del organismo

Firma Director / Secretario

ALCALDIA DE
SANTIAGO DE CALI
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION
Y LAS COMUNICACIONES

Al contestar por favor cite estos datos:
Radicado No.: **202541340200000024**
Fecha: **02-01-2025**
TRD: **4134.020.3.2.187.000002**
Rad. Padre: **202441520100120404**

WILMER TABARES MARIN
Secretario
Secretaria de Movilidad
Alcaldía Distrital Santiago de Cali

Asunto: Respuesta, solicitud de viabilidad para Desarrollar la operación del sistema de telecomunicaciones en el marco del programa de regulación de tránsito ficha BP-26005475 para la secretaría de movilidad.

Cordial saludo,

En atención su requerimiento No 202441520100120404, donde solicita concepto de viabilidad para contratar los servicios para desarrollar la operación del sistema de telecomunicaciones en el marco del programa de Regulación de Tránsito ficha BP-26005475 para la Secretaría de Movilidad. Por lo anterior la Subdirección de Tecnología Digital del Departamento Administrativo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones da concepto técnico favorable de acuerdo a lo solicitado.

Cordialmente,

ERMILSON DIAZ MARTINEZ
Subdirector
Subdirección de Tecnología Digital

Reviso: Leónidas Andrade Otalora – Profesional Especializado