EDINSON FABIAN San Miguel Juentes

	PROCESO GESTIÓN ADMINISTRATIVA	Código FT-GADM-001
		Serie: 111-3.2
	SOLICITUD CERTIFICACIÓN DE NO DISPONIBILIDAD DE PERSONAL DE PLANTA SUFICIENTE E INEXISTENTE	Versión 02
		Página 1 de 1

SOLICITUD CERTIFICACIÓN DE NO DISPONIBILIDAD DE PERSONAL DE PLANTA SUFICIENTE E INEXISTENTE	
FECHA	NOVIEMBRE DE 2026
OFICINA GESTORA - SOLICITANTE	SUBDIRECTOR TECNICO
DIRIGIDO A:	OFICINA DE TALENTO HUMANO
OBJETO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO	PRESTAR SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION AL GRUPO DE SEMAFORIZACION DE LA DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA, EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES "ELECTRONICAS REQUERIDAS EN LA RED SEMAFORICA DE LA CIUDAD Y LA CENTRAL DE SEMAFORIZACION, EN EL MARCO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO Y/ O MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA".
PERFIL A CONTRATAR (Especificar educación y experiencia)	Título: TECNOLOGO EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL. • Curso de Alturas Experiencia: Experiencia laboral en Entidades públicas y/o privadas, como mínimo de SEIS (06) MESES
TIPO DE REQUERIMIENTO	Solicito se certifique: • Si existe personal de la Planta de la Dirección de Tránsito de Bucaramanga para prestar el Servicio a contratar. • Si existe Personal en la Planta, pero éste es insuficiente para prestar el Servicio a Contratar. • No existe dentro de la misma planta, quien preste el servicio solicitado.
FIRMA DEL SOLICITANTE	**Ing. CRISTIAN FELIPE MUÑOZ RANGEL** **SUBDIRECTOR TECNICO DTB**

LA ASESORA DEL GRUPO DE GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO DE LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO DE BUCARAMANGA

NIT: 890204109-1

CERTIFICA:

Que revisada la planta de cargos de funcionarios de la Dirección de Tránsito de Bucaramanga, en la actualidad no existe el personal suficiente, ni disponible, ni dentro de la misma planta, quien preste el servicio solicitado para desarrollar el siguiente objeto:

PRESTAR SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION AL GRUPO DE SEMAFORIZACION DE LA DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA, EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES "ELECTRONICAS REQUERIDAS EN LA RED SEMAFORICA DE LA CIUDAD Y LA CENTRAL DE SEMAFORIZACION, EN EL MARCO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO Y/ O MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA".

Con el perfil que se describe a continuación: Tecnólogo en Electrónica Industrial
- Experiencia laboral en Entidades públicas y/o privadas, como mínimo de seis (06) meses.

Este servicio no requiere de dedicación de tiempo completo, ni implicará subordinación por parte del funcionario con quien ostente la calidad de supervisor.

Dado en Bucaramanga a los cuatro (04) días del mes noviembre de 2026, por requerimiento de la Oficina Gestora Subdirección Técnica de la Dirección de Tránsito de Bucaramanga.

NATHALIE ANDREA SAAVEDRA RINCÓN
Asesor Grado 01
Grupo Talento Humano

Elaboró:Diana Mejia Duitama – Técnico Operativo

Edinson Fabián Sa Hyle Longs

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO	Código: FT-DIR-030
		Serie:
	SOLICITUD DE CERTIFICACION PLAN DE ADQUISICIONES	Versión: 02
		Página 1 de 1

Fecha	NOVIEMBRE DE 2026		
Oficina solicitante	Subdirección Técnica		
Dirigido a:	Oficina Asesora de Planeación		
Objeto de la prestación del servicio	PRESTAR SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION AL GRUPO DE SEMAFORIZACION DE LA DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA, EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES "ELECTRONICAS REQUERIDAS EN LA RED SEMAFORICA DE LA CIUDAD Y LA CENTRAL DE SEMAFORIZACION, EN EL MARCO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO Y/ O MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA".		
Tipo de requerimiento	Solicito se certifique si dentro del plan anual de adquisiciones de la vigencia 2026, se encuentra incluido el objeto contractual mencionado.		
Valor y plazo	TRES MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS MCTE ($3.600.000)		PLAZO EN LETRAS Y NÚMEROS: UN **(1) MES Y DIEZ (10) DIAS**
Modalidad de Selección	Contratación Directa	Código UNSPSC	80111600
Rubro afectado financieramente. **Otros servicios de la administración pública n.c.p. 201**	Número de Rubro: **2.3.2.02.02.009.202500000035252.2.2409003.91119.201**	Gastos de Funcionamiento: –	Gastos de Inversión: **X**
Firma	**ING. CRISTIAN FELIPE MUÑOZ RANGEL** **SUBDIRECTOR TECNICO DTB**		

Edinson Fabián Sarmiento Tuenys

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO	Código: FT-DIR-031
		Serie: 140-3.2
	CERTIFICADO DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES	Versión:01
		Página 1 de 1

Certificado No. C.2.7.1.85

EL JEFE DE LA OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN DE LA DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

CERTIFICA

Que de acuerdo con el Plan Anual de Adquisiciones de la Dirección de Tránsito de Bucaramanga para la vigencia 2026 adoptado mediante Resolución No. 010 del 07 de enero de 2026, aparece registrada la siguiente información:

Objeto contractual:	**C.2.7.1.85** PRESTAR SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION AL GRUPO DE SEMAFORIZACION DE LA DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA, EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES "ELECTRONICAS REQUERIDAS EN LA RED SEMAFORICA DE LA CIUDAD Y LA CENTRAL DE SEMAFORIZACION, EN EL MARCO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"
Valor:	TRES MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS MCTE ($3.600.000)
Rubro Afectado:	2.3.2.02.02.009.202500000035252.2.2409003.91119.201
Plazo:	UN (1) MES Y DIEZ (10) DIAS
Vigencias futuras:	N/A

Se expide la presente el 04 de noviembre de 2026, de conformidad con la solicitud realizada por el Subdirector Técnico de la dirección de tránsito de Bucaramanga.

Atentamente,

DIEGO ORLANDO RODRIGUEZ ORTIZ
JEFE DE LA OFICINA ASESORA DE PLANEACION

Edinson Fabian San Miguel Luengas

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO	Código: FT-DIR-013
		Serie: 140-3.2-36
	SOLICITUD DE CERTIFICACION DEL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÒN MUNICIPAL	Versión:04
		Página 1 de 1

FECHA:	NOVIEMBRE DE 2026	
OFICINA SOLICITANTE:	SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	
DIRIGIDO A:	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	
NOMBRE DEL PROYECTO DE INVERSIÓN AL QUE APLICA:	MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	
METAS A CUMPLIR EN EL PLAN DE DESARROLLO	MEJORAR LOS 7-200 METROS LINEALES DE INFRAESTRUCTURA SEMAFORICA	
OBJETO:	PRESTAR SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION AL GRUPO DE SEMAFORIZACION DE LA DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA, EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES "ELECTRONICAS REQUERIDAS EN LA RED SEMAFORICA DE LA CIUDAD Y LA CENTRAL DE SEMAFORIZACION, EN EL MARCO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO Y/ O MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA".	
RUBRO DE INVERSIÓN:	**Nombre:** Otros servicios de la administración pública n.c.p.	**Numero:** **2.3.2.02.02.009.202500000035252.2.2409003.91119.201**
VALOR (Letra y número)	**TRES MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS MCTE ($3.600.000)**	
TIEMPO:	UN (1) MES Y DIEZ (10) DIAS	
TIPO DE REQUERIMIENTO:	Solicito se certifique que el proyecto se encuentra inscrito en el Banco de Programas y Proyectos de Inversión Municipal.	
FIRMA:	**ING CRISTIAN FELIPE MUÑOZ RANGEL** **SUBDIRECTOR TECNICO DTB**	

Proyectó. AMGR – Abogada CPS - DTB

Edwin Fabián Sc Nyre Ingc

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO	Código: FT-DIR-031
		Serie: 140-3.2
	CERTIFICADO BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSION MUNICIPAL	Versión:01
		Página 1 de 1

EL JEFE DE LA OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN DE LA DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

CERTIFICA

Que el proyecto de inversión:

MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

Se encuentra inscrito en el banco de programas y proyectos de inversión municipal con el código BPIN No. 202500000035252

Objeto Contractual: **C.2.7.1.85** PRESTAR SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION AL GRUPO DE SEMAFORIZACION DE LA DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA, EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES "ELECTRONICAS REQUERIDAS EN LA RED SEMAFORICA DE LA CIUDAD Y LA CENTRAL DE SEMAFORIZACION, EN EL MARCO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"

Valor: TRES MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS MCTE ($3.600.000)

Rubro Afectado: 2.3.2.02.02.009.202500000035252.2.2409003.91119.201

Plazo: UN (1) MES Y DIEZ (10) DIAS.

Vigencias Futuras: N/A

Se expide la presente el 04 de noviembre de 2026, de conformidad con la solicitud realizada por el Subdirector Técnico de la dirección de tránsito de Bucaramanga.

Atentamente,

DIEGO ORLANDO RODRIGUEZ ORTIZ
JEFE DE LA OFICINA ASESORA DE PLANEACION

Edwar Fabián Sor Hugo Iongco

	PROCESO GESTION FINANCIERA	Código: FT-GFINA-003
		Serie: 120-3,2-37
	SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	Versión: 09
		Página 1 de 1

1. INFORMACIÓN GENERAL

Fecha de Solicitud del Certificado:	**NOVIEMBRE del 2026**

2. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN / TIPO DE SOLICITUD

Orden de Compra ____	Orden de Servicio. ____	Consultoría ___	Convenio ___
Contrato de Obra, Servicios y/o Suministro ___		Otro ¿Cuál?:___	
Contrato de Prestación de Servicios (CPS):			
Honorarios:		Otros Servicios Personales: _X___	

Concepto / Justificación: PRESTAR SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION AL GRUPO DE SEMAFORIZACION DE LA DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA, EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES "ELECTRONICAS REQUERIDAS EN LA RED SEMAFORICA DE LA CIUDAD Y LA CENTRAL DE SEMAFORIZACION, EN EL MARCO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO Y/ O MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA".

2. CLASIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL GASTO - IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL

Tipo de Gasto:	Funcionamiento ____ Inversión__x____
Nombre del Rubro	OTROS SERVICIOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA NCP 201
Número del Rubro (Código)	**2.3.2.02.02.009.202500000035252.2.2409003.91119.201**
Valor en Números ($):	$3.600.000
Valor en Letras:	TRES MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS MCTE

3 SOLICITANTE, AUTORIZACIÓN Y SEGUIMIENTO

A. SOLICITANTE (Dependencia Gestora)	**B. AUTORIZACIÓN Y APROBACIÓN**
ING CRISTIAN FELIPE MUÑOZ RANGEL **SUBDIRECTOR TECNICO DTB**	**DIEGO ORLANDO RODRIGUEZ ORTIZ** **DIRECTOR GENERAL (E)**
C. RECEPCIÓN OFICINA PRESUPUESTO	**D. VIABILIDAD PRESUPUESTAL**
Fecha de Recibido: 05/11/26 Firma de Recibido:	Vo.Bo. Subdirector(a) Financiero(a)

DIRECCIÓN DE TRÁNSITO DE BUCARAMANGA - DTB

Nit: 890204109-1

PRESUPUESTO

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL N°: CDP2026-0986

EL SUBDIRECTOR FINANCIERO DE LA DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA
En cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto 111 de 1996 Artículo 71 y Acuerdo Municipal 076 de 2005

C E R T I F I C A

QUE EN EL PRESUPUESTO DE RENTAS Y GASTOS DE LA DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA PARA LA VIGENCIA 2026, EXISTE Y SE REGISTRA PRESUPUESTALMENTE LO SIGUIENTE:

RUBRO	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE FINANCIACIÓN	BPIN	VALOR
2.3.2.02.02.009.2025000000 35252.2.2409003.91119.201	Otros servicios de la administración pública n.c.p.	TM - TRANSFERENCIAS MUNICIPALES	202500000035252	$ 3.600.000,00
			TOTAL	**$ 3.600.000,00**

Valor: TRES MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS
Unidad Gestora: D0400 SUBDIRECCION TECNICA
Acto Administrativo: RES. 845-2025
Fecha Inicial: 5-NOVIEMBRE-2026
Fecha Vencimiento: 31-DICIEMBRE-2026
Concepto del CDP: PRESTAR SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION AL GRUPO DE SEMAFORIZACION DE LA DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA, EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES "ELECTRONICAS REQUERIDAS EN LA RED SEMAFORICA DE LA CIUDAD Y LA CENTRAL DE SEMAFORIZACION, EN EL MARCO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO Y/ O MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA".

Expedido en Bucaramanga a los 5 días del mes de noviembre de 2026

CLAUDIA PATRICIA SANABRIA ARROYAVE
SUBDIRECTOR FINANCIERO (E)

Impreso por: CLAUDIA MILENA ROA URIBE
Email: info@transitobucaramanga.gov.co
Km 4 vía Girón - Bucaramanga (Santander) Tel. PBX: 3174347156

Desarrollado por: Neptuno Smart System

DIRECCIÓN DE TRÁNSITO DE BUCARAMANGA - DTB

Nit: 890204109-1

PRESUPUESTO

Elaboro: CROA

Impreso por: CLAUDIA MILENA ROA URIBE

Email: info@transitobucaramanga.gov.co

Km 4 vía Girón - Bucaramanga (Santander) Tel. PBX: 3174347156

Desarrollado por: Neptuno Smart System

OFICINA GESTORA: SUBDIRECCION TECNICA

FECHA: Noviembre 2026

NOMBRE DEL FUNCIONARIO GESTOR: CRISTIAN FELIPE MUÑOZ RANGEL

CARGO DEL FUNCIONARIO GESTOR: SUBDIRECTOR TÉCNICO

De conformidad con los lineamientos previstos en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015 y demás normas que modifiquen, reglamenten o sustituyan, se procede a realizar el análisis de conveniencia y oportunidad para establecer la necesidad y oportunidad de realizar la presente contratación.

A su vez el Decreto 1082 de 2015 en su artículo 2.2.1.1.2.1.1 señala que los estudios y documentos previos son el soporte para elaborar el proyecto de pliegos, los pliegos de condiciones, y el contrato, igualmente establece los elementos que debe contener los estudios y documentos previos.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

La Dirección de Tránsito de Bucaramanga –DTB- es un establecimiento público del orden municipal, dotado de personería jurídica, autonomía administrativa y financiera, encargado de velar y controlar todo lo relacionado con el tránsito dentro de su territorio, velar por el cumplimiento de las disposiciones legales sobre la materia y ejercer las funciones de conformidad con el Código Nacional de Tránsito y las demás que le asigne la ley, los decretos reglamentarios, las ordenanzas, y los acuerdos municipales.

La oficina de Planeamiento Vial tiene a cargo lo relacionado con la semaforización de la ciudad, cuyas acciones buscan garantizar la seguridad a peatones y automotores que se desplacen por la malla vial de la ciudad, en cumplimiento del Código Nacional de Tránsito Ley 769 de 2002 en la que señala que los organismos de tránsito deben responder en su jurisdicción por la colocación y el mantenimiento de todas y cada una de las señales necesarias para un adecuado control del tránsito, con el fin de desarrollar estas actividades y evitar posibles accidentes con el personal y/o vehicular, asimismo evitar congestión vehicular en el lapso de reparaciones, mantenimiento y/o elaboración de las mismas.

El Municipio de Bucaramanga cuenta con un Sistema de semaforización el cual está conformado por una central de semaforización, una red semafórica consistente en 181 intersecciones semafóricas, 119 equipos de control local, 929 postes de semáforo, 1.381 semáforos, y un Sistema Georreferenciado de información sobre la ubicación y estado de cada una de las intersecciones semaforizadas, en el seguimiento que se hace desde el Grupo de Planeamiento Vial de la Dirección de Tránsito de Bucaramanga, se observa que los postes de los semáforos se encuentran en mal estado, esto es, sin pintura y con avisos y publicidad pegada lo cual deteriora la estructura, así mismo los semáforos de algunas intersecciones presentan luces Halógenas las cuales consumen una mayor cantidad de energía, lo cual hace necesario que se ejecuten acciones de mantenimiento preventivo y correctivo en todos los componentes del Sistema.

De lo anterior, la semaforización a la presente vigencia necesita mejoras continuas, para la cual se requiere mantenimiento de la misma, es importante advertir que la accidentalidad vial es una problemática de nivel mundial, nacional y por ende de nuestra ciudad, acciones que han conllevado a tener una tasa de accidentes de tránsito y víctimas fatales en algunos sectores de la ciudad, puntos críticos de alta Accidentalidad y sus zonas de influencia, las cuales al momento de ser intervenidas por el grupo de semaforización, deben ser apoyadas por personal calificado, con el fin de auxiliar y coordinar el tráfico en el sector y lugares aleñados, seguir realizado esfuerzos importantes desde la administración es importante dar continuidad a las acciones de seguridad vial que permitan disminuir los índices de accidentalidad y mejorar la movilidad.

Lo anterior, debido a los múltiples factores negativos que aqueja la red vial del Municipio de Bucaramanga, entre ellos, la vandalización de la red semafórica y hurtos de los equipos de control y cables de la red semafórica, igualmente debido a la época invernal que ha sido constante en el territorio con descargas eléctricas que ha generado que los equipos electrónicos de la red semafórica presenten intermitencia que impiden el normal funcionamiento, además numerables cruces e intersecciones viales de alto flujo que no cuenta con la instalación de la respectiva semaforización que permita una óptima movilidad en la ciudad de Bucaramanga, ante ello se requiere

Ante ello, el grupo de semaforización de la Entidad, requiere de una estrategia de fortalecimiento para poder cumplir con su propósito misional, en este orden de ideas la Dirección de Tránsito de Bucaramanga, requiere contratar una persona natural, técnico o tecnólogo en electrónica, con el fin de que con su experiencia apoye en las visitas técnicas y el trabajo de campo en diferentes puntos de la ciudad requeridos para el buen mantenimiento de la red semafórica de la ciudad, brindando apoyo en actividades de mantenimiento preventivo y correctivo del sistema eléctrico o electrónico, además de apoyar la realización de nuevos procedimientos y/o la reestructuración de los procedimientos existentes establecidos para las actividades generales adelantadas en la Central de Semaforización y los requeridos para el mantenimiento correctivo y preventivo del sistema general de semaforización.

Las actividades a contratar se enmarcan en lo establecido en el plan de desarrollo municipal 2024 -2027 y en las metas de los proyectos de inversión y lo establecido en el proyecto de inversión denominado "Mantenimiento y/o mejoramiento del sistema de semaforización del Municipio de Bucaramanga", en coherencia con los postulados del Plan de Desarrollo 2024 -2027.

Que una vez estudiada y evaluada la necesidad se observa que la entidad en su planta de cargos de funcionarios de la Dirección de Tránsito de Bucaramanga, en la actualidad no existe el personal suficiente ni disponible para que apoye las actividades referidas anteriormente; razón por la cual se hace necesaria la contratación de una persona natural idónea, que tenga las calidades exigidas. Estos es tecnólogo en electrónica industrial con curso de alturas.

.

2. CONSULTA PLAN DE ADQUISICIONES Y BANCO DE PROYECTOS

Se solicita a la oficina de planeación la Certificación del Plan de Anual de Adquisiciones y se anexa al estudio previo. (Si aplica).

Se solicita a la oficina de planeación la Certificación del Banco de Proyectos y se anexa al estudio previo. (Si aplica).

3. VERIFICACIÓN DE QUE NO HAY PERSONAL DE PLANTA EN LA ENTIDAD

Se establecerá mediante certificación expedida por la Oficina de Talento Humano de la entidad, que no se cuenta con el personal suficiente en la entidad, para que pueda desarrollar el objeto y las actividades planteadas sin requerir de dedicación de tiempo completo, ni implicar subordinación por parte del funcionario que ostente la calidad de supervisor en el presente estudio.

4. LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACIÓN, CON SUS FUNDAMENTOS JURÍDICOS

Conforme a lo anterior se debe adelantar el proceso de contratación directa, bajo lo ordenado por el decreto 1082 de 2015, en su artículo 2.2.1.2.1.4.9: contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, o para la ejecución de trabajos artísticos que solo pueden encomendarse a determinadas personas naturales. Las entidades estatales pueden contratar bajo la modalidad de contratación directa la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión con la persona natural o jurídica que esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato, siempre y cuando la entidad estatal verifique la idoneidad o experiencia requerida y relacionada con el área de que se trate. En este caso, no es necesario que la entidad estatal haya obtenido previamente varias ofertas, de lo cual el ordenador del gasto debe dejar constancia escrita.

Los servicios profesionales y de apoyo a la gestión corresponden a aquellos de naturaleza intelectual diferentes a los de consultoría que se derivan del cumplimiento de las funciones de la Entidad Estatal; así como los relacionados con actividades operativas, logísticas, o asistenciales.

La Entidad Estatal, para la contratación de trabajos artísticos que solamente puedan encomendarse a determinadas personas naturales, debe justificar esta situación en los estudios y documentos previos.

Decreto 1082 de 2015, capítulo iv; contratación directa:

Artículo 2.2.1.2.1.4.1.Acto administrativo de justificación de la contratación directa. La Entidad Estatal debe señalar en un acto administrativo la justificación para contratar bajo la modalidad de contratación directa, el cual debe contener:

1. La causal que invoca para contratar directamente.
2. El objeto del contrato.

3. El presupuesto para la contratación y las condiciones que exigirá al contratista.
4. El lugar en el cual los interesados pueden consultar los estudios y documentos previos.

Este acto administrativo no es necesario cuando el contrato a celebrar es de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, y para los contratos de que tratan los literales (a) y {b} del artículo 2.2.1.2.1.4.3 del presente decreto.

Decreto 1082 de 2015 - Artículo 2.2.1.1.2.1.2. Aviso de convocatoria. Estipula en su inciso final: En los Procesos de Contratación adelantados bajo las modalidades de selección de mínima cuantía y contratación directa, no es necesaria la expedición y publicación del aviso de convocatoria en el SECOP.

Que en este sentido la ley ha previsto la posibilidad de contratación directa de personal idóneo e Intuitu personae que significa 'en atención a la persona', haciendo referencia a aquellos contratos que se celebran en especial consideración de la persona con quien se obliga.

5. PERFIL DEL CONTRATISTA

La Entidad contratará una persona natural o jurídica de conformidad con literal h del numeral 4 del artículo 2 de la ley 1150 de 2007 y numeral 2 del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, frente a la contratación de servicios, la Entidad "... Podrá contratar directamente con persona natural o jurídica que esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato y que haya demostrado idoneidad y experiencia directamente relacionada con el área de que se trate, sin que sea necesario que haya obtenido previamente varias ofertas." Que no se encuentren inhabilitados ni presente incompatibilidades para contratar con entidades públicas, que cumpla con los siguientes requisitos y experiencia:

- Título: TECNOLOGO EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL
- Curso De Alturas
- Experiencia: Experiencia: Experiencia laboral en Entidades públicas y/o privadas, como mínimo de SEIS (06) MESES.

6. OBJETO

PRESTAR SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION AL GRUPO DE SEMAFORIZACION DE LA DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA, EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES "ELECTRONICAS REQUERIDAS EN LA RED SEMAFORICA DE LA CIUDAD Y LA CENTRAL DE SEMAFORIZACION, EN EL MARCO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO Y/ O MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA".

ALCANCE DEL OBJETO

En desarrollo de lo pactado anteriormente, el objeto del contrato que pretende celebrarse cobijará los siguientes compromisos para con la Dirección de Tránsito de Bucaramanga:

1. Instalar y conectar las luminarias semafóricas (rojo, verde y amarillo), así como otros componentes como semáforos, módulos leds, tarjetas o módulos de equipos, sensores de tráfico, módulos sonoros, botoneras, controladores y en general equipos electrónicos relacionados directa o indirectamente con el componente de semaforización del Municipio de Bucaramanga.

2. Realizar el tendido del cableado necesario entre los diferentes semáforos y los equipos de control local, así como el cableado de interconexión entre los equipos de control y la Central de Semaforización del Municipio de Bucaramanga.

3. Apoyar las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo del sistema electrónico con respecto a la red semafórica de la ciudad, en su central, redes y equipos periféricos de control local de semáforos, conforme a las necesidades y reporte de fallas evidenciados en la red general de semaforización.

4. Apoyar la realización de nuevos procedimientos y/o la reestructuración de los procedimientos existentes establecidos para las actividades generales adelantadas en la

Central de Semaforización y los requeridos para el mantenimiento correctivo y preventivo del sistema general de semaforización.

5. Apoyar el trabajo de campo necesario conforme a las necesidades y reporte de fallas evidenciado en la red general de semaforización.

6. Realizar las diferentes actividades electrónicas en aéreas o en altura que se requieran por parte del Grupo de Semaforización de la Dirección de Tránsito de Bucaramanga – DTB para efectuar los diferentes mantenimientos preventivos, correctivos, reparaciones, desmontes e instalaciones de elementos electrónicos, metalmecánicos u otros necesarios para garantizar el correcto y continuo funcionamiento de la red general de semaforización del Municipio de Bucaramanga.

7. Sustituir lámparas, fuentes de alimentación, tarjetas de control, módulos leds, bombillos, sensores, cámaras, ups y otros componentes electrónicos defectuosos o desgastados para asegurar el funcionamiento continuo de calidad.

8. Apoyar las actividades técnicas que sean necesarias y se evidencien en el tiempo con el fin de coadyuvar con la atención oportuna y garantizar un correcto funcionamiento del sistema de semaforización del Municipio de Bucaramanga.

NOTA.

- Desarrollar los compromisos adquiridos en cronogramas sin que requieran dedicación de tiempo completo en las instalaciones de la entidad, ni que impliquen subordinación por parte del funcionario que ostente la calidad de supervisor.
- El contratista se obliga a hacer entrega a su supervisor y/o quien haga sus veces de los archivos oficiales, insumos y dotación que se tengan en razón a la ejecución del contrato de prestación de servicios.
- Presentar informes mensuales sobre las diferentes actividades desarrolladas de conformidad con el objeto contractual y realizar el trámite correspondiente al pago del servicio prestado dentro de los 5 días siguientes al cumplimiento del periodo a cobrar

7. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

En desarrollo de la contratación a realizar, se debe tener en cuenta lo establecido para el efecto en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993, el artículo 50 de la Ley 789 de 2020 y el cumplir con las siguientes obligaciones:

1. Prestar a entera satisfacción el servicio.
2. Aceptar la designación de supervisión por parte de la Entidad.
3. Prestar la colaboración necesaria para el desarrollo del objeto del contrato
4. Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo de este contrato, evitando dilaciones o entrabamientos que puedan presentarse.
5. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho informando inmediatamente a la Entidad y demás autoridades competentes cuando se presenten peticiones o amenazas.
6. Suscribir el contrato y cumplir con los requisitos de legalización, en la oportunidad establecida para el efecto.
7. Estar afiliado y cumplir con las normas sobre seguridad social integral (Salud, pensiones, riesgos profesionales), así como, parafiscales (ICBF, Sena, cajas de compensación) cuando a ello hubiere lugar.
8. Afiliarse a la ARL de conformidad con el numeral del ordinal a), artículo 2 de la Ley 1562 de 2012.
   Nota: Los trabajadores independientes que laboren en actividades catalogadas por el Ministerio de Trabajo como de alto riesgo, el pago de esta afiliación será por cuenta del contratante. (Artículo 2 ordinal a), numeral 5).
9. De conformidad con el artículo 18 del Decreto 723 del 15 de Abril de 2013, allegar el certificado de examen pre ocupacional.
10. Acogerse y participar del Sistema Integrado de Gestión de la Entidad.
11. Cumplir con las normas tributarias, pagando los impuestos y retenciones a que haya lugar de conformidad con el estatuto tributario.
12. Informar oportunamente al supervisor del contrato, de cualquier situación que pueda afectar la correcta ejecución del mismo.
13. Presentar los documentos necesarios para la legalización y perfeccionamiento del contrato.

14. Aplicar las políticas internas implementadas por la entidad en el uso y producción del papel, generado como evidencias el cumplimiento del objeto contractual.
15. Hacer entrega de la información documentada, sea esta física y/o electrónica, mediante la elaboración de inventario documental, al momento de darse por terminado el contrato.
16. Toda disposición documental llevada a cabo por el contratista (producción, trámite y eliminación) debe darse con base a la reglamentada y registrada en las T.R.D.
17. Brindar apoyo en la atención a usuarios internos y externos de la Dirección de Transito de Bucaramanga.

8. OBLIGACIONES DE LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO DE BUCARAMANGA

1. Pagar al contratista el valor de la contratación en las formas establecidas en el mismo, previo cumplimiento del objeto, su alcance y las obligaciones contraídas y validadas por el supervisor que la DTB designe
2. Facilitar las condiciones necesarias para el cumplimiento del objeto y las obligaciones contractuales, mediante los elementos que considere necesarios, cuando sea el caso.
3. La DTB a partir del 01 de julio de 2025, aplicará la Ley 2381 del 2024 respecto de los aportes al sistema de seguridad social.
4. Designar un supervisor que deberá estar atento al cumplimiento del contrato.

9. LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACION, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURIDICOS

LA LEY 80 DE 1993, EXPRESA SOBRE LA MODALIDAD CONTRACTUAL:

> "ART. 25. —DEL PRINCIPIO DE ECONOMÍA. En virtud de este principio:
> .....
> 2. Las normas de los procedimientos contractuales se interpretarán de tal manera que no den ocasión a seguir trámites distintos y adicionales a los expresamente previstos o que permitan valerse de los defectos de forma o de la inobservancia de requisitos para no decidir o proferir providencias inhibitorias."

LA LEY NÚMERO 1150 DE FECHA JULIO 16 DE 2007, DICE:

> **"ART. 2º—DE LAS MODALIDADES DE SELECCIÓN**. La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, con base en las siguientes reglas:
> ....
> 4. **CONTRATACIÓN DIRECTA**. La modalidad de selección de contratación directa, solamente procederá en los siguientes casos:
> ....h) Para la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, o para la ejecución de trabajos artísticos que solo puedan encomendarse a determinadas personas naturales;"

EL DECRETO 1082 DE MAYO 26 DE 2015, SOBRE CONTRATOS DE PRESTACION DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION EN SU ARTÍCULO 2.2.1.2.1.4.9:

.....

PARTE CONSIDERATIVA DEL DECRETO: "Contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, o para la ejecución de trabajos artísticos que solo pueden encomendarse a determinadas personas naturales. Las Entidades Estatales pueden contratar bajo la modalidad de contratación directa la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión con la persona natural o jurídica que esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato, siempre y cuando la Entidad Estatal verifique la idoneidad o experiencia requerida y relacionada con el área de que se trate".

La presente contratación de conformidad con el numeral 3 artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, se realizará bajo la modalidad de contratación directa por tratarse de una necesidad de la Administración y las necesidades de cada una de las dependencias de acuerdo a su misión.

10. VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO.

VALOR DEL CONTRATO: TRES MILLONES SEISICENTOS MIL PESOS MCTE ($3.600.000). Este presupuesto incluye todas las variables que afectan el valor del mismo, costos directos e indirectos, incluyendo los gastos ordenanzas, pagaderos por mensualidades vencidas. (Numeral 4, artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015).

FORMA DE PAGO: La Dirección de Tránsito de Bucaramanga, pagará al contratista el valor del contrato en mensualidades o fracciones vencidas proporcionalmente, teniendo en cuenta que el valor mensual asciende a la suma de **DOS MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS M/CTE ($2,700,000),** previa presentación de la Cuenta de Cobro en la Subdirección Financiera de la Entidad, certificada debidamente por el Supervisor del Contrato.

PARAGRAFO PRIMERO: El contratista deberá presentar la factura o documento equivalente, según sea el caso, constancia de pago de aportes a la seguridad social demás documentos señalados en la presente cláusula. La no presentación de estos documentos o su presentación extemporánea exonera a la DTB del pago de intereses moratorios.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Los pagos que la Dirección de Tránsito de Bucaramanga se compromete a efectuar están sujetos al PAC (Plan Anual Mensualizado de Caja) de acuerdo con las normas legales vigentes, comprometiéndose a incluir las partidas que sean necesarias.

11. PLAZO DE DURACIÓN, LUGAR EJECUCIÓN Y DOMICILIO CONTRACTUAL

PLAZO: **UN (1) MES Y DIEZ (10) DIAS**, dicho plazo será contado a partir de la suscripción del acta de inicio del contrato entre en Supervisor y el Contratista.

LUGAR DE EJECUCIÓN: Instalaciones de la Dirección de Tránsito de Bucaramanga y el territorio del Municipio de Bucaramanga

DOMICILIO: El municipio de Bucaramanga.

12. ESTUDIO ECONÓMICO Y PRESUPUESTAL

El valor del presente contrato se cancelará con cargo al rubro presupuestal **2.3.2.02.02.009.202500000035252.2.2409003.91119.201,** OTROS SERVICIOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA N.C.P. del Presupuesto General de Gastos de la Dirección de Tránsito de Bucaramanga para la Vigencia Fiscal 2026, contemplados en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal el cual se anexo al presente estudio, expedido por la Subdirección Financiera, por valor de **TRES MILLONES SEISICENTOS MIL PESOS MCTE ($3. 600.000).**

13. ESTUDIO DEL SECTOR

El Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.

Por disposición del El Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y la guía para la elaboración de estudio del sector, se hace el presente análisis en los siguientes términos:

13.1 ¿La Entidad Estatal requiere una persona para que ejecute actividades propias de personal de apoyo?

En atención al fortalecimiento del equipo de trabajo dentro de la planta de personal de la Dirección de Tránsito de Bucaramanga no existe personal para satisfacer la necesidad descrita, la DTB, no cuenta con el recurso humano, calificado y suficiente para desarrollar el objeto señalado y por ello se justifica contratar los servicios de una persona natural para apoyar en los diferentes asuntos de mantenimiento preventivo y correctivo de la red semafórica de la ciudad y la central de semafórica , sin que esto requiere subordinación ni la disponibilidad de tiempo completo.

13.2 ¿Cuál es la experiencia que requiere quien presta el servicio de acuerdo con la complejidad del caso?

Para el caso en particular y teniendo en cuenta que el alcance del objeto contractual es especifico, se requiere una persona natural con Titulo: de TECNOLOGO EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, con Curso De Alturas y Experiencia: laboral en Entidades públicas y/o privadas, como mínimo de SEIS (06) MESES.

13.3 ¿La Entidad Estatal ha contratado recientemente los servicios personales requeridos?

La Dirección de Tránsito de Bucaramanga durante los últimos tres años ha contratado personal para realice el mantenimiento preventivo y correctivo de la red semafórica de la ciudad y la central de semaforización

13.4 El tipo de honorarios recomendados para la prestación de servicios objeto del Proceso de Contratación y el motivo por el cual se escoge ese tipo de honorarios desde la economía, la eficiencia y la eficacia del Proceso de Contratación.

Sobre el perfil y el objeto a contratar dentro del mercado existen personas jurídicas y naturales que brindan el servicio solicitado. Las personas jurídicas que ofrecen dicho servicio de alguna manera efectúan intermediación laboral o tercerización que están legalmente constituidas en esta ciudad y su área metropolitana son pocas en el sector y que brinden las características de la actividad referida, adicional a ello que incrementa el valor de la contratación.

13.5 PROPUESTA DE PRECIO DE HONORARIOS MENSUALES

En La Dirección de Tránsito de Bucaramanga, ha establecido por concepto de honorarios mensuales esperados que para el presente proceso de contratación, acorde al perfil y experiencia, junto con las obligaciones a realizar, por un valor en letras de **DOS MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS MCTE ($2.700.000),** y en coherencia con la necesidad a satisfacer bajo el objeto mencionado en el encabezado del presente documentos se estima un plazo de **UN (1) MES Y DIEZ (10) DIAS** para futuro contrato, para un total de **TRES MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS MCTE ($3.600.000),**

- Costos de Administración: a) Servicios Públicos, móvil e internet, b) Alquiler de oficina u hogar, c) alimentación, d) bienestar, e) vestido, f) Papelería e insumos, h) manutención personas dependientes (en caso que aplique), servicios de aseo y cafetería (según aplique) y i) actualizaciones (esta procede de experiencia, diplomados, postgrados, seminarios, foros), j) Variaciones de los costos mencionados y demás que el oferente considere.

  Nota: Los oferentes en forma general aplican dichos costos para la estimación del precio esperado por honorario mensual.

- Costos de Financiación: Los que se generan por el uso del capital necesarios para apalancar el ciclo financiero: a) Intereses pagados por préstamos, b) Comisiones y otros gastos bancarios, c) Impuestos derivados de las transacciones financieras.

  Nota: Los oferentes en forma general aplican dichos costos para la estimación del precio esperado por honorario mensual.

También existen otras erogaciones propias de la relación civil con la entidad:

13.5.1 Deducciones y contribuciones

a. El término deducción es utilizado por el estatuto tributario, precisamente para hacer referencia a los gastos, pues las deducciones son entendidas como aquellos gastos necesarios, proporcionales y que tengan relación de causalidad con la actividad generadora de renta.

b. Las Contribuciones son compensaciones pagadas con carácter obligatorio a un Ente Público.

De índole local

Cuadro 1 Deducciones y Contribuciones

MUNICIPAL

ESTAMPILLA	BASE GRAVALLE	PORCENTAJE
PROCULTURA	A partir de 15 SMMLV (para la vigencia Fiscal 2026 ($26.263.575)	**2%**
PRO-ADULTO MAYOR	Base gravable, a partir de 1$, (Acuerdo 017 de 2019)	**2%**
INDUSTRIA Y COMERCIO, MUNICIPAL	La Base Gravable es sobre el subtotal (antes de IVA) de la Factura presentada por el proveedor, excepto que sea exento de aplicar dicho descuento; y el valor total de la cuenta de cobro de las personas naturales con profesiones liberales que suscriban contratos por honorarios.	Establecida en la tabla del acuerdo No 033 de 2020, alcaldía de Bucaramanga.
SOBRETASA BOMBERIL	Base gravable: el valor de industria y comercio	10%

AVISOS VALLAS Y TABLEROS	Base gravable, el valor de industria y comercio	15%
CONTRIBUCIÓN OBRA PUBLICA, MUNICIPAL	Se descuenta a todos los contratos de obra. Base Gravable. El valor antes de IVA.	5%

DEPARTAMENTAL

Departamentales:

ESTAMPILLA	BASE GRAVABLE	PORCENTAJE
PRO-HOSPITAL	1.. Los contratos, contratos interadministrativos y órdenes de prestación de servicios que se celebren con el Departamento y sus entidades descentralizadas y los contratos de adición al valor de los existentes, se gravarán con el 2% del valor total del correspondiente contrato, orden de prestación de servicios o de la respectiva adición. 2.. Los contratos, contratos interadministrativos y órdenes de prestación de servicios que celebren los municipios del Departamento de Santander, y sus entidades descentralizadas y los contratos de adición al valor de los existentes se gravarán con el dos por ciento (2%) del valor del contrato. **Nota:** Esta estampilla debe ser adquirida en la casa dl Libro o a través de la página web https://estampillas.syc.com.co/	2%
PRO UIS	La celebración de contratos incluidos los contratos interadministrativos y los contratos de concesión que se efectúen con cargo al Tesoro del Departamento, de sus Municipios y de las Entidades descentralizadas, a favor de personas naturales o jurídicas, por la celebración de estos, que superen los 3 SMLMV pagarán dos pesos (2) por cada cien pesos (100) o fracción. **Nota:** Esta estampilla debe ser adquirida en la casa dl Libro o a través de la página web https://estampillas.syc.com.co/	2%
DEVOLUCIONES	RES. 0994 DTB	$5.000

UVT DIAN 2026: $52.374

Normas:

1. Ordenanza 077 de 5 de diciembre de 2014
2. Ordenanza 022 del 30 de agosto de 2016
3. Acuerdo 017 de 18 de junio de 2019
4. Ordenanza 031 de 28 de agosto de 2020
5. Estatutos Tributarios, Nacional, Departamental y Municipal
6. Acuerdo 033 de 29 de diciembre de 2020
7. Circular 011 de 2025

La estimación de las deducciones y contribuciones aplicables al presupuesto se debe calcular de la siguiente forma:

$$\%E = \frac{\%dc}{(1 - \%dc)}$$

%E= Porcentaje de participación de las deducciones y contribuciones en el presupuesto
%dc= Porcentaje total de las deducciones y contribuciones para liquidar

El (VPDC) Valor Presupuestal de las Deducciones y Contribuciones, se calcula así:

VPDC= ((CTU) Costo Total + (U) Utilidad) x %E

Y finalmente se obtiene el (VP) valor del presupuesto, así:

VP= (PV) Precio de Venta + (VPDC) Valor Presupuestal de las Deducciones y Contribuciones +IVA

Nota: Para más información se recomienda al lector realizar la consulta en SUBDIRECCION FINANCIERA del Dirección de Transito de Bucaramanga - DTB, con el fin de ampliar el conocimiento de su aplicación y vigencia de las deducciones y contribuciones.

13.5.2 Retención en la fuente

La retención en la fuente es una forma de recaudar anticipadamente el impuesto de la renta, el cual, el Estado cobra anualmente.

Según la normatividad, para hacer retención en la fuente se tienen en cuenta los siguientes elementos:

- Sujeto pasivo: Es la persona o empresa que vende. Es decir, a quien van a retener.
- Agente retenedor: Es la persona o empresa que compra el producto o servicio. Es quien está obligado a hacer la retención.

En el Cuadro 1, se presentan los valores porcentuales asignados para la Retención en la fuente, el cual es aplicado al valor total de la compra sin IVA:

Cuadro 1. Retención en la fuente

CONCEPTO	Tarifa
Honorarios y comisiones para no declarantes de renta (la tarifa depende de las condiciones estipuladas en los literales a) y b) del artículo 1 del Decreto 260 de 2001).	10.0%
Honorarios y comisiones para personas jurídicas y asimiladas y personas naturales declarantes de renta.	11.0%

Fuente: Hacienda y Crédito Público en Colombia

13.5.3 Impuesto a las ventas – IVA

- No Responsables del Iva: Personas naturales que desarrollen empresa incluyendo profesionales liberales, o personas jurídicas de naturaleza societaria, cuyos socios o accionistas sean personas naturales residentes en Colombia. Que en el año gravable anterior hubieren obtenido ingresos brutos, ordinarios o extraordinarios, inferiores a 4.000 UVT ($152.016.000 para el año 2022). Que cumplan las obligaciones tributarias de carácter nacional y local.

- Responsables del Iva: Esta en la obligación de presentar bimensual o cuatrimestralmente la respectiva declaración de Iva en los plazos que el gobierno señale. La declaración de Iva no es la única declaración que se debe presentar, puesto que existen otras como al de Retención en la fuente y la del Impuesto de renta.

- Retener el Iva: Todo responsable del Iva debe efectuar la retención en la fuente a título de Iva en los de acuerdo con lo señalado en el artículo 437-2 del estatuto tributario.

Dicho Honorario mensual esperado son pagaderos por mensualidades vencidas. (Numeral 4, artículo 2.2.1.1.2.1.1., Decreto 1082 de 2015). Esto en contraprestación de los servicios prestados y que son necesarios para las operaciones de apoyo a cada nivel jerárquico de la Entidad y no son cubiertos por la Planta de Personal Existente, estos servicios suministran los insumos necesarios para mitigar riesgos y la mejora de los procesos de gestión facilitando el cumplimiento de las funciones y responsabilidades asignadas al personal de planta, maximizando las condiciones para alcanzar la eficiencia y eficacia en la gestión de la Dirección de Tránsito de Bucaramanga -DTB- hacia el logro de los fines del Estado.

14 CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE.

Por tratarse de un contrato de prestación de Servicios, se debe verificar la idoneidad y experiencia del contratista, y no requiere la existencia de varias propuestas, de conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015.

En virtud a ello en la Oficina Gestora – **DIRECCIÓN SUBTÉCNICA**, se requiere contratar los servicios idóneos de acuerdo al requerimiento hecho ante la Dirección General.

15 SUPERVISOR

La Entidad designará como supervisor del contrato al Profesional Especializado de Planeamiento Vial, o quien haga sus veces, quien deberá asumir sus funciones conforme a la resolución No. 397 del 1 de agosto 2013, o aquellos que lo modifican, aclaren, sustituyan o complementen. En caso de cambio en el cargo, la SUPERVISIÓN la ejercerá quien ostente como titular o encargado del respectivo cargo.

16 GARANTÍA DE LA CONTRATACIÓN Y ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS

La Dirección de Tránsito de Bucaramanga dará aplicación a: "Artículo 2.2.1.2.1.4.5. Del Decreto 1082 de 2015 No obligatoriedad de garantías. En la contratación directa la exigencia de garantías establecidas en la Sección 3, que comprende los artículos 2.2.1.2.3.1.1 al 2.2.1.2.3.5.1.del presente decreto no es obligatoria y la justificación para exigirlas o no debe estar en los estudios y documentos previos."

17 ANÁLISIS Y ESTIMACIÓN DEL RIESGO

Soporte que permita la tipificación, estimación y asignación de los riesgos, según la guía que implementó Colombia Compra Eficiente:

Cuadro 2. Matriz de identificación y Valoración

N°	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría
1	General	Interno	ejecución	operacional	Información errónea o desactualizada suministrada por la entidad	Demora y/o incumplimiento de obligaciones contractuales.	3	3	6	Riesgo Alto
2	General	interno	planeación	económico	Estimación inadecuada de los costos	Desequilibrio económico	2	1	3	Riesgo Bajo
3	General	Interno	ejecución	operacional	Negligencia, imprudencia o temeridad en la ejecución	Demora y/o incumplimiento de obligaciones contractuales.	3	3	6	Riesgo Alto
4	General	Interno	ejecución	operacional	Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales	Disminución de la capacidad laboral del contratista	3	2	5	Riesgo Medio
5	General	externo	ejecución	operacional	Falta de calidad en el servicio prestado	Incumplimiento de las obligaciones contractuales	3	2	5	Riesgo Medio
6	General	externo	planeación	regulatorio	Incremento en impuestos, tasas y contribuciones que afectan a todos los contribuyentes y a todas las actividades	Desequilibrio económico	2	1	3	Riesgo Bajo

Fuente: Dirección de Transito de Bucaramanga

Cuadro 3. Matriz de Asignación, tratamiento, valoración, monitoreo y seguimiento

N°	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicie el tratamiento	Fecha estimada en que se complete el tratamiento	monitoreo	y revisión
			Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	¿Periodicidad cuándo?
1	Entidad contratante	Entrega lista de chequeo detallada de los documentos que deben	2	2	4	Riesgo bajo	si	Entidad contratante Oficina Gestora	En la fecha que se allegue la solitud a	Hasta la entrega de la propuesta	En la realización del contrato	Durante el término de duración del

		anexar los contratistas, por parte de la oficina contratación							la oficina de contratación			proceso precontractual y contractual
2	Entidad Contratante	Planeación financiera de la oficina gestora en cuanto a la expedición de CDP Y RP	1		2	Riesgo Bajo	si	Contratista	Al momento de la presentación de propuesta y firma del contrato	En la legalización de contrato	En la realización del contrato y acta de inicio	En la suscripción del contrato y acta inicio
3	Contratista	Verificación, seguimiento, orientación, charlas de las actividades a desarrolladas del contratista	3	2	5	Riesgo Medio	si	Contratista	En la ejecución del contrato	Hasta la liquidación del contrato	En las actas de seguimiento a las actividades	De conformidad a las fechas establecidas a presentar actividades
4	Contratista	Revisión de la afiliación ARL y utilización EPP	2	1 e	3	Riesgo Bajo	si	Contratista	En la suscripción y ejecución del contrato	Hasta la liquidación del contrato	En el desarrollo de las actividades por parte del contratista	En la ejecución del contrato, verificación de actividades
5	Contratista	Requerimientos de cumplimiento por parte de la supervisión	2	1	3	Riesgo Bajo	si	Contratista	En la ejecución del contrato	Hasta la liquidación del contrato	En las actas de seguimiento a las actividades	De conformidad a las fechas establecidas a presentar actividades
6	Contratista	El supervisor, junto con el contratista revisar la actualización de la norma	1	1	2	Riesgo Bajo	si	Contratista	En el momento que se llegare a presentar en la ejecución del contrato	Hasta la liquidación del contrato	Situación económica y financiera del país	Cada vez que el cambio de normatividad afecte el equilibrio patrimonial

Fuente: Dirección de Tránsito de Bucaramanga

18. RECOMENDACIONES

Se debe efectuar Estudio de precios para las categorías no cubiertas en la presente propuesta que respalden el precio esperado previamente a su negociación con el fin que se alcance el precio justo entre las partes y analizar la conveniencia de manejar otro tipo de modalidad de contratación establecida en el manual de contratación vigente.

El presente documento debe ser evaluado y actualizado e incorporar más variables para que aumenten las probabilidades del éxito en la búsqueda hacia el precio justo, desde el marco de referencia de los principios de eficiencia y eficacia consagrados en la Constitución Políticas de Colombia.

Los precios esperados por la Entidad destinados para el pago de honorarios mensuales por concepto de servicios profesional y de apoyo de la gestión aquí mencionados son de carácter orientador por lo que en caso de que requiera alejarse se hace necesario justificarlo desde un enfoque técnico, jurídico, económico y financiero, donde primará menor costo y mayor beneficio.

También es necesario precisar que esta tabla de propuesta de honorarios, estará sujetas a reajustes por los cambios normativos como por ejemplo la entrada en vigor y aplicación de la circular conjunta No. 100-005-2022 de fecha diciembre 29 de 2022, o similares.

19. RELACIÓN DE DOCUMENTOS PREVIOS O ANTECEDENTES

- Consulta Plan de adquisición.
- Certificación de Talento Humano, inexistencia personal
- Certificado de Disponibilidad Presupuestal.
- Certificado Banco de Proyectos (si aplica)

20. CONCLUSIÓN

Por lo expuesto anteriormente, se declara que es necesaria, conveniente y oportuna la presente contratación directa, literal h, numeral 4 artículo 2° de la ley 1150 de 2007, artículo 2.2.1.2.1.4.9 del decreto 1082 del 2015, siendo estudiada y justificada en el presente estudio previo.

CRISTIAN FELIPE MUÑOZ RANGEL
Subdirector Técnico

Proyectó Aspectos Técnicos: Ing. Oscar Manuel Duarte Sanchez – Profesional Especializado – Planeamiento Vial DTB (A)
Revisó Aspectos Jurídicos: Abg. Santiago Balcarcel Serrano – CPS Oficina Contratación DTB

Bucaramanga, Noviembre de 2026

Señor
EDINSON FABIAN SAN MIGUEL LUENGAS
C.C. No. 1098779439
Celular 3182824424
Ref.: Invitación a presentar Propuesta para Contrato de Prestación de Servicios

La Dirección de Tránsito de Bucaramanga se permite invitarlo a presentar propuesta para **PRESTAR SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION AL GRUPO DE SEMAFORIZACION DE LA DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA, EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES "ELECTRONICAS REQUERIDAS EN LA RED SEMAFORICA DE LA CIUDAD Y LA CENTRAL DE SEMAFORIZACION, EN EL MARCO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO Y/ O MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA**

De acuerdo a los parámetros que a continuación se detallan:

ALCANCE DEL OBJETO Y/O DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO

1. Instalar y conectar las luminarias semafóricas (rojo, verde y amarillo), así como otros componentes como semáforos, módulos leds, tarjetas o módulos de equipos, sensores de tráfico, módulos sonoros, botoneras, controladores y en general equipos electrónicos relacionados directa o indirectamente con el componente de semaforización del Municipio de Bucaramanga.

2. Realizar el tendido del cableado necesario entre los diferentes semáforos y los equipos de control local, así como el cableado de interconexión entre los equipos de control y la Central de Semaforización del Municipio de Bucaramanga.

3. Apoyar las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo del sistema electrónico con respecto a la red semafórica de la ciudad, en su central, redes y equipos periféricos de control local de semáforos, conforme a las necesidades y reporte de fallas evidenciados en la red general de semaforización.

4. Apoyar la realización de nuevos procedimientos y/o la reestructuración de los procedimientos existentes establecidos para las actividades generales adelantadas en la Central de Semaforización y los requeridos para el mantenimiento correctivo y preventivo del sistema general de semaforización.

5. Apoyar el trabajo de campo necesario conforme a las necesidades y reporte de fallas evidenciado en la red general de semaforización.

6. Realizar las diferentes actividades electrónicas en aéreas o en altura que se requieran por parte del Grupo de Semaforización de la Dirección de Tránsito de Bucaramanga – DTB para efectuar los diferentes mantenimientos preventivos, correctivos, reparaciones, desmontes e instalaciones de elementos electrónicos, metalmecánicos u otros necesarios para garantizar el correcto y continuo funcionamiento de la red general de semaforización del Municipio de Bucaramanga.

7. Sustituir lámparas, fuentes de alimentación, tarjetas de control, módulos leds, bombillos, sensores, cámaras, ups y otros componentes electrónicos defectuosos o desgastados para asegurar el funcionamiento continuo de calidad.

8. Apoyar las actividades técnicas que sean necesarias y se evidencien en el tiempo con el fin de coadyuvar con la atención oportuna y garantizar un correcto funcionamiento del sistema de semaforización del Municipio de Bucaramanga.

LOCALIZACION Y/O LUGAR DE EJECUCION DEL OBJETO CONTRACTUAL

El objeto a contratar se realizará en la Dirección de Tránsito de Bucaramanga, y vias del municipio de Bucaramanga

REQUISITOS DEL CONTRATISTA Y/O CALIDADES:

Para la suscripción del contrato que se pretende realizar, el contratista debe contar con los siguientes requisitos:

Título: TECNOLOGO EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL.

- Curso de Alturas
- Experiencia: Experiencia laboral en Entidades públicas y/o privadas, como mínimo de SEIS (06) MESES

PLAZO DE EJECUCIÓN

El tiempo que se tiene programado para que se ejecute el objeto a contratar es de **UN (01) MES Y DIEZ (10) DIAS**, a partir de la legalización del contrato y la suscripción del acta de inicio.

PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial que la Entidad ha determinado para este Contrato es de **TRES MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS MCTE ($3.600.000).**

FORMA DE PAGO: La Dirección de Tránsito de Bucaramanga, pagará al contratista el valor del contrato en mensualidades o fracciones vencidas proporcionalmente, teniendo en cuenta que el valor mensual es por la suma de **DOS MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS M/CTE ($2.700.000)** previa presentación de la Cuenta de Cobro en la Subdirección Financiera de la Entidad, certificada debidamente por el Supervisor del Contrato.

ENTREGA DE LA PROPUESTA

La propuesta deberá entregarse por parte del contratista con documentos exigidos para este tipo de contratación de conformidad con la norma existente.

Cordialmente,

DIEGO ORLANDO RODRIGUEZ ORTIZ
DIRECTOR DE TRÁNSITO DE BUCARAMANGA (E)

Revisó Aspectos Jurídicos: Abg. Santiago Balcarcel Serrano – CPS Oficina Contratación DTB
Aprobó Aspectos Jurídicos: Abg. Luis Eduardo Vargas –Asesor Contratación DTB