

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 18		

CONTRATO No. 4600105143 DE 2025
PERIODO DE VERIFICACIÓN: 1 de septiembre hasta 30 de septiembre de 2026
FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME: 23/10/2026

CONTRATANTE:	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN – SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
CONTRATISTA:	CIVILEC S.A.S.
NIT:	890.941.557-7
REPRESENTANTE LEGAL:	MARTIN E. JARAMILLO R.
CEDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL:	70.547.721
OBJETO:	REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN DE MEDELLIN.
VALOR INICIAL:	SIETE MIL DOS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS M.L (\$7.002.492.500) IVA INCLUIDO.
DURACIÓN INICIAL:	760 días calendario.
FECHA DE INICIO:	26/06/2025
FECHA DE TERMINACIÓN:	25/07/2027

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> <small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small>
Versión 18		

Con el objeto de describir el seguimiento realizado a la ejecución del contrato 4600105143 de 2025 se presenta el Informe parcial de Supervisión del contrato de la referencia, con fundamento en la Ley 80 de julio de 1993, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_0080_1993.htm, Ley 1150 de julio de 2007, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_1150_2007.htm, Ley 1474 de julio de 2011, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_1474_2011.htm, Decreto 1082 de mayo de 2015, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/decreto_1082_2015.htm, Decreto Municipal 835 de octubre de 2021, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/D_ALCAMED_0835_2021.htm, y demás normas que regulan la materia, previos los siguientes ítems:

1. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO:

Durante el mes de septiembre de 2026, el equipo técnico de CIVILEC S.A.S. ejecutó actividades correspondientes a las obligaciones técnicas establecidas en el marco del Contrato No. 4600105143 de 2025, cuyo objeto contempla:

- El suministro de controladores locales marca SWARCO – PEEK TRAFFIC y sus elementos de repuesto.
- El mantenimiento correctivo y preventivo del hardware y software de los equipos instalados en vía.
- La operación y soporte técnico del sistema central de gestión de tráfico RMS (Remote Management System).
- La programación y reprogramación de los controladores locales que integran la red semafórica de la ciudad.

Las actividades desarrolladas se enfocaron principalmente en:

- La atención oportuna de las novedades técnicas reportadas por el equipo de la Secretaría de Movilidad, el Sistema RMS, la ciudadanía y el grupo de coordinación operativa.
- La ejecución de mantenimiento preventivo diario a los equipos de control de tráfico instalados en vía, incluyendo limpieza, ajuste de elementos, impermeabilización de gabinetes y sellado de ductos.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> <small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small>
Versión 18		

- La intervención técnica para la corrección de fallas de comunicación, sincronización de relojes y ajustes operativos en intersecciones actuadas.
- El acompañamiento y coordinación con operadores de terceros para la atención de daños en la red de comunicaciones de fibra óptica asociada al sistema de semaforización.
- La reprogramación de planes de tráfico solicitada por la unidad de prospectiva de la Secretaría de Movilidad, la cual incluyó simulación, validación y carga de nuevos parámetros en los controladores SWARCO – PEEK TRAFFIC.

Las actividades aquí reportadas se encuentran debidamente documentadas mediante registros técnicos, bitácoras, formatos de seguimiento diario, reportes fotográficos y evidencias de campo, los cuales se anexan al presente informe.

- Seguimiento al cumplimiento del Plan de Acción del proyecto asociado a este contrato, en el marco del Plan de Desarrollo:

El mantenimiento y la adquisición de los equipos de control ha sido parte del apoyo para el cumplimiento de las metas establecidas en el Plan de Acción.

Evaluación correspondiente al mes de: septiembre de 2026

CodSAP	Nombre del proyecto	Código Valor Estadístico	Nombre Valor Estadístico	Unidad de medida	Código Indicador Producto MGAWEB/SUIFP	Meta 2026	Avance Septiembre 2026	Observación
240017	Mantenimiento y modernización de la red semafórica	MV73AA	Infraestructura mejorada	metros lineales	240900300	704	715	Se garantiza el mantenimiento de 715 intersecciones semaforizadas en el Distrito Especial de Medellín.

Durante el periodo se instalación dos (2) nuevas intersecciones y la secretaría de movilidad adquiere la responsabilidad de operar la intersección de la carrera 46 x calle 49 (oriental x Ayacucho).

- Carrera 22 x calle 25
- Carrera 26A x calle 49

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 18		

- Carrera 46 x calle 49

El indicador aumenta a 715 intersecciones.

Nombre del Proyecto POAI 2025: Mantenimiento y modernización de la red semafórica BPIN 2024050010198.

El valor estadístico corresponde al mantenimiento de 704 cruces semaforizados. La unidad de medida debe ser número, a pesar de que el catálogo del DNP indique metros lineales.

Plan de Desarrollo asociadas al proyecto:

El proyecto está asociado a la Formulación del plan de desarrollo 2024-2027, Medellín Te Quiere, en el pilar 4. Creemos en la infraestructura para el desarrollo, Componente, Infraestructura para un modelo de ciudad sostenible.

CodSA P 2025- 2027	Código BPIN 2025	Nombre del proyecto 2025-2027	Código Valor Estadístic o SAP	Nombre indicador producto catálogo del DNP (valor estadístico)	Unidad de medid a	Código Indicador Producto MGAWEB/PII P	Descripción del valor estadístico	Met a 202 6	Logr o 2025	Septiembr e 2026	Observació n de avance obligatoria
240017	2024050010198	Mantenimient o y modernizació n de la red semafórica	MV17AB	Semáforos modernizado s	Númer o	240900303	Consiste en modernizar las intersecciones semafóricas del Distrito, instalando controladores con tecnología de vanguardia que permitan regular mejor el tráfico de la ciudad.	38	29	10	Durante el mes de septiembre no se Modernizó ninguna intersección

Durante el mes de marzo se modernizó la intersección de la carrera 43 x calle 33.

Durante el mes de junio se modernizaron las siguientes intersecciones:

- Carrera 57 x calle 50
- Carrera 57 x calle 48
- Carrera 55 x calle 30A
- Carrera 65 x calle 30A
- Carrera 66B x calle 30A
- Carrera 70 calle 30A

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> <small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small>
Versión 18		

- Carrera 76 x calle 30A
- Carrera 77/78 x calle 30A

Durante el mes de julio se modernizó la intersección de la carrera 46 x calle 49, cambiando el controlador SICE por un controlador EC-2 marca PEEK TRAFFIC.

Durante el mes de agosto y septiembre no se modernizó ninguna intersección

Reporte Retenciones por Contrato (Acumulado):

Descripción Indicador	Valor Retención
Ded.Estamp. Just Familiar 2% Acuerdo 93	\$ 78.409.439
Deduc 2% Estamp. Bienestar Adulto Mayor	\$ 78.409.439
Estampilla Pro-Cultura de Medellín 0,5%	\$ 19.602.361
Estampilla Universidad de Antioquia	\$ 39.204.720
Ret.renta servicios grales. 4%	\$ 156.818.879
Retención ICA 1.8*1000 Acuerdo 93/2023	\$ 7.058.000
Retención IVA 15% Ley. 1607 de 2012	\$ 111.733.451
Tasa Prodeporte Y Recreación 1.3%	\$ 50.966.137
Total general	\$ 542.202.426

1.1 SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA CONTROLADORES LOCALES MARCA SWARCO – PEEK TRAFFIC

Durante el periodo reportado se suministró una fuente de alimentación de 24 V DC para tarjetas de controladores locales de semáforos. Esta fuente se instaló en el controlador local referencia EC-2 encargado de la operación de los cruces de la carrera 43C x calles 6S-7S-8S.

1.2 REPROGRAMACIONES

Durante este periodo, se atendieron la totalidad de las solicitudes de reprogramación enviadas por el equipo técnico de planeación semaforica de la Secretaría de Movilidad.

Cada intervención fue gestionada por el personal profesional designado por CIVILEC S.A.S., siguiendo el siguiente procedimiento técnico:

1. Recepción y validación de la solicitud formal por parte del equipo de planeamiento.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> <small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small>
Versión 18		

2. Simulación de los cambios requeridos en entorno especializado para evaluar su viabilidad operativa.

3. Verificación funcional de la configuración ajustada, en laboratorio o por software.

4. Carga definitiva de los parámetros en las tarjetas de control de los equipos marca SWARCO – PEEK TRAFFIC.

5. Registro técnico en bitácora y verificación en sitio del comportamiento de la intersección.

En total se realizaron 12 reprogramaciones, evidenciadas en el informe del contratista.

1.3 SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO

Durante este mes, el contratista realizó las labores de mantenimiento especializado descritas en el siguiente cuadro:

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE ESPECIALIZADO A CONTROLADORES INSTALADOS MARCA SWARCO PEEK TRAFFIC	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Servicio de mantenimiento del hardware y software de los equipos marca SWARCO PEEK TRAFFIC instalados en vía (controladores locales). Se incluye el soporte para la operación de los elementos que facilitan la operatividad de los controladores locales y la red de banda ancha de comunicaciones.	DÍA	30	\$ 2.965.499
Servicio de mantenimiento del software RMS marca Swarco Peek Traffic	DÍA	30	\$ 513.911
Programación de controladores local referencias EC-1, EC-1 ARM, EC-2 o Flow Node	DÍA	12	\$ 506.538

1.4 RESUMEN DE CANTIDADES EJECUTADAS

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> <small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small>
Versión 18		

En resumen, las cantidades ejecutadas en el mes de septiembre de 2026 fueron las siguientes:

Ítem	DESCRIPCIÓN	CONTRACTUAL		ACTA 15
		CANTIDADES INICIALES		CANTIDAD
		Un.	Vr. Unitario	
	REPUESTOS CONTROLADORES SWARCO PEEK TRAFFIC			
1	Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM. Incluye gabinete	Un.	\$ 81.628.514	0
2	Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM. No incluye gabinete.	Un.	\$ 79.328.514	0
3	Suministro de tarjeta de control, unidad central del procesador, para controladores locales de semáforos	Un.	\$ 11.075.422	2
4	Suministro de tarjeta de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	Un.	\$ 9.305.376	0
5	Suministro de tarjeta de MDU para controlador semafórico	Un.	\$ 7.650.000	0
6	Suministro de Rack para controlador semafórico, incluye back plane.	Un.	\$ 16.400.000	0
7	Suministro de tarjeta EC-1 ARM para adaptar controladores referencia EC-1 a funcionalidad EC-2	Un.	\$ 5.476.766	0
8	Suministro de cables para conexión de tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	Un.	\$ 731.666	0

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> <small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small>
Versión 18		

Ítem	DESCRIPCIÓN	CONTRACTUAL		ACTA 15
		CANTIDADES INICIALES		CANTIDAD
		Un.	Vr. Unitario	
9	Suministro de cables y conectores para tarjetas de pulsadores y/o detectores, para controladores locales de semáforos	Un.	\$ 731.808	0
10	Suministro de panel de extensión para tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas para controladores locales de semáforos	Un.	\$ 2.320.126	0
11	Suministro de fuente de alimentación de 24 V DC para tarjetas de controladores locales de semáforos	Un.	\$ 2.162.536	1
12	Suministro de transistor Mosfet canal N Ref. 07N60C3	Un.	\$ 15.000	0
13	Suministro de circuito integrado PWM Ref. 200D4 encapsulado SOIC 8	Un.	\$ 15.000	0
14	Suministro de circuito integrado PWM Ref. UC3842AN encapsulado PDIP 8	Un.	\$ 9.500	0
15	Suministro de transistor Mosfet Canal N Ref. IRF840	Un.	\$ 9.000	0
16	Suministro de relevo de ocho terminales planas, dos contactos Normally Open. Bobina de 24vdc. Contactos de 250VAC 16A	Un.	\$ 24.000	0
17	Suministro de relevo de arranque de seis terminales planas, dos contactos Normally Open. Bobina 24VDC. Contactos de 250 VAC a 16A	Un.	\$ 24.000	0
18	Suministro de fusible radial miniatura 3.15 A 250V	Un.	\$ 1.980	0
19	Suministro circuito de intermitencia	Un.	\$ 300.000	0
	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE ESPECIALIZADO A CONTROLADORES INSTALADOS MARCA SWARCO PEEK TRAFFIC			
20	Servicio de mantenimiento del hardware y software de los equipos marca SWARCO PEEK TRAFFIC instalados en vía (controladores locales). Se incluye el soporte para la operación de los elementos que facilitan la operatividad de los controladores locales y la red de banda ancha de comunicaciones.	Día	\$ 2.965.513	30
21	Servicio de mantenimiento del software RMS marca Swarco Peek Traffic	Día	\$ 514.085	30

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 18		

Ítem	DESCRIPCIÓN	CONTRACTUAL		ACTA 15
		CANTIDADES INICIALES		CANTIDAD
		Un.	Vr. Unitario	
22	Programación de controladores local referencias EC-1, EC-1 ARM, EC-2 o Flow Node	Un.	\$ 506.610	12
23	Diagnóstico y reparación de tarjeta de control EC-1 o EC-2	Un.	\$ 410.000	0
24	Diagnóstico y reparación de tarjeta de potencia EC-1 o EC-2	Un.	\$ 410.000	0
25	Diagnóstico y reparación de fuente de alimentación EC-1 o EC-2	Un.	\$ 410.000	0

INFORME DE SEGUIMIENTO A LOS LINEAMIENTOS DE COMPRA PÚBLICA INNOVADORA, SOSTENIBLE Y SOCIALMENTE RESPONSABLE:

De conformidad con lo establecido en el Acuerdo 016 de 2020 y su Decreto Reglamentario 0310 de 2022, por medio del cual se establecen los lineamientos de compra pública innovadora, sostenible y socialmente responsable del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín y su conglomerado, una vez analizada la pertinencia de que trata el artículo 8 del citado Acuerdo y revisados los criterios planteados en los modelos de compra pública de los anexos No. 3, No. 4 y No.5 del Decreto Reglamentario 0310 de 2022, se concluye que al presente contrato no le son aplicables los lineamientos de compra pública innovadora, sostenible y socialmente responsable, considerando que para el criterio de sostenibilidad los elementos adquiridos su ciclo de vida es muy volátil e indefinido debido a las condiciones al aire libre y eléctricas a las que se encuentran sometidos dichos elementos.

En cuanto al criterio para la promoción de innovación, los elementos adquiridos todavía son dispositivos que tienen varios años de vida y no son en este momento objeto de realizar alguna investigación para su mejora.

Y por último bajo el criterio socialmente responsable dicha contratación no genera empleo local ni promueve igualdad de oportunidades para población en condición, situación o posición de vulnerabilidad social, como las personas en condición de discapacidad, la población LGTBIQ+, afrodescendiente, indígena, víctimas del conflicto armado, personas pospenadas, migrantes, jóvenes, mujeres víctimas de violencia basada en género y/o jefas de hogar,

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> <small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small>
Versión 18		

población campesina y personas mayores, razón por la cual no se incluirán requisitos habilitantes, obligaciones y/o cláusulas.

2. INFORME ADMINISTRATIVO:

El contratista cuenta con personal calificado, destinado para la administración del contrato y para el cumplimiento de las actividades relacionadas con el mantenimiento preventivo y correctivo de los elementos instalados en vía y del software central RMS.

En el siguiente cuadro, se relaciona el equipo de trabajo que hace parte del contrato y su lista de chequeo de seguridad social consecutiva en lo corrido del contrato:

PERÍODO COTIZACIÓN	NÚMERO PLANILLA	APORTE PENSIÓN	APORTE SALUD	APORTE ARP	APORTE PARAFISCAL
jul-25	7980829469	\$ 5.634.200	\$ 1.387.100	\$ 1.301.700	\$ 1.387.100
ago-25	7984738468	\$ 5.755.300	\$ 1.417.500	\$ 1.271.500	\$ 1.417.500
sep-25	7988562046	\$ 5.626.600	\$ 1.385.300	\$ 1.299.500	\$ 1.385.300
oct-25	7992584240	\$ 5.626.600	\$ 1.385.300	\$ 1.230.800	\$ 1.385.300
nov-25	7996596723	\$ 5.819.300	\$ 1.433.500	\$ 1.233.200	\$ 1.433.500
dic-25	6000523267	\$ 5.691.000	\$ 1.401.400	\$ 1.083.700	\$ 1.401.400
ene-26	6004662989	\$ 6.204.900	\$ 1.527.900	\$ 1.436.100	\$ 1.527.900
feb-26	6008686106	\$ 6.204.900	\$ 1.527.900	\$ 1.436.100	\$ 1.527.900
mar-26	6013423830	\$ 5.383.200	\$ 1.545.500	\$ 1.435.200	\$ 1.545.500
abr-26	6017582291	\$ 5.453.200	\$ 1.545.500	\$ 1.425.200	\$ 1.545.500
may-26	6021548871	\$ 5.453.100	\$ 1.545.400	\$ 1.380.100	\$ 1.545.400
jun-26	6025540621	\$ 5.593.300	\$ 1.562.900	\$ 1.371.500	\$ 1.562.900
jul-26	6029697418	\$ 5.481.100	\$ 1.573.300	\$ 1.270.200	\$ 1.573.300
ago-26	6033648472	\$ 5.960.600	\$ 1.736.800	\$ 1.643.200	\$ 1.736.800

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> <small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small>
Versión 18		

PERÍODO COTIZACIÓN	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	NÚMERO PLANILLA	APORTE PENSIÓN	APORTE SALUD	APORTE ARP	APORTE PARAFISCAL
SEPTIEMBRE 2026	LUIS FELIPE LÓPEZ	71.777.277	6037815667	1.607.900	378.400	411.500	378.400
SEPTIEMBRE 2026	IVÁN DE JESÚS GARCÍA	71.645.733	6037815667	0	258.800	281.400	258.800
SEPTIEMBRE 2026	JOSÉ IGNACIO JIMÉNEZ	71.753.008	6037815667	1.279.700	301.100	327.400	301.100
SEPTIEMBRE 2026	RODRIGO HERRERA	71.681.533	6037815667	1.057.500	264.400	287.500	264.400
SEPTIEMBRE 2026	JUAN JOSÉ ZAPATA	1.017.243.048	6037815667	988.600	247.200	268.800	247.200
SEPTIEMBRE 2026	ISAÍAS GARCÍA	71.702.094	6037815667	367.100	91.900	93.200	91.900
SEPTIEMBRE 2026	WILSON FERNANDO GIRALDO	75.102.799	6037815667	942.700	235.700	30.800	235.700

Respecto al pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales se tiene la siguiente certificación del revisor fiscal de la empresa Civilec S.A.S.:

Fecha del Documento	Fechas de cobertura de la certificación del pago realizado al Sistema de Seguridad Social Integral	Relación de los datos de quien firma el documento (Firmado por el Revisor Fiscal o Representante Legal)
31/07/2025	Desde 01/07/2025 Hasta 31/07/2025	YAKELIN BUSTAMANTE BARRERA Revisora Fiscal TP-212976-T
31/08/2025	Desde 01/08/2025 Hasta 31/08/2025	YAKELIN BUSTAMANTE BARRERA Revisora Fiscal TP-212976-T
30/09/2025	Desde 01/09/2025 Hasta 30/09/2025	YAKELIN BUSTAMANTE BARRERA Revisora Fiscal TP-212976-T
31/10/2025	Desde 01/10/2025 Hasta 31/10/2025	YAKELIN BUSTAMANTE BARRERA Revisora Fiscal TP-212976-T
30/11/2025	Desde 01/11/2025 Hasta 30/11/2025	YAKELIN BUSTAMANTE BARRERA Revisora Fiscal TP-212976-T

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> <small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small>
Versión 18		

Fecha del Documento	Fechas de cobertura de la certificación del pago realizado al Sistema de Seguridad Social Integral	Relación de los datos de quien firma el documento (Firmado por el Revisor Fiscal o Representante Legal)
31/12/2025	Desde 01/12/2025 Hasta 31/12/2025	YAKELIN BUSTAMANTE BARRERA Revisora Fiscal TP-212976-T
31/01/2026	Desde 01/01/2026 Hasta 31/01/2026	YAKELIN BUSTAMANTE BARRERA Revisora Fiscal TP-212976-T
28/02/2026	Desde 01/02/2026 Hasta 28/02/2026	YAKELIN BUSTAMANTE BARRERA Revisora Fiscal TP-212976-T
31/03/2026	Desde 01/03/2026 Hasta 31/03/2026	YAKELIN BUSTAMANTE BARRERA Revisora Fiscal TP-212976-T
30/04/2026	Desde 01/04/2026 Hasta 30/04/2026	YAKELIN BUSTAMANTE BARRERA Revisora Fiscal TP-212976-T
31/05/2026	Desde 01/05/2026 Hasta 31/05/2026	YAKELIN BUSTAMANTE BARRERA Revisora Fiscal TP-212976-T
30/06/2026	Desde 01/06/2026 Hasta 30/06/2026	YAKELIN BUSTAMANTE BARRERA Revisora Fiscal TP-212976-T
31/07/2026	Desde 01/07/2026 Hasta 30/07/2026	YAKELIN BUSTAMANTE BARRERA Revisora Fiscal TP-212976-T
31/08/2026	Desde 01/08/2026 Hasta 31/08/2026	YAKELIN BUSTAMANTE BARRERA Revisora Fiscal TP-212976-T
30/09/2026	Desde 01/09/2026 Hasta 30/09/2026	YAKELIN BUSTAMANTE BARRERA Revisora Fiscal TP-212976-T

- Relación de las ausencias temporales o definitivas y redesignaciones de supervisión

Mediante comunicación del 27 de febrero de 2026 de la Subsecretaría de Ejecución de la Contratación, Se realizó modificación de Designación Especializada al Contrato No. 4600105143 de 2025. El profesional Guillermo Gutiérrez Parra es sustituido como supervisor suplente por el profesional Jorge Alberto Ramírez Giraldo.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> <small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small>
Versión 18		

- Evaluación al contratista, incluidos los criterios de calificación, el total de la misma y las observaciones a que haya lugar.

Evaluación del Contratista

Numero de Contrato 4600105143
 Objeto del Contrato Realizar el soporte, mantenimiento y adquisición de partes electrónicas para el software y hardware
 Numero Evaluación 15
 Periodo Evaluado DEL 1 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2026

Componentes	Criterios	% Peso específico	Calificacion	%Pond De Calif
ADMINISTRATIVO	CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	4	5,00	4,00
ADMINISTRATIVO	CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN DEL CONTRATO PACTADO ENTRE LA SUPERVISIÓN Y EL CONTRATISTA	4	5,00	4,00
ADMINISTRATIVO	CUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE SALARIOS, HONORARIOS, PRESTACIONES SOCIALES Y SEGURIDAD SOCIAL	4	5,00	4,00
ADMINISTRATIVO	OPORTUNIDAD EN EL CUMPLIMIENTO DE LA GESTION CON LAS PLATAFORMAS ELECTRONICAS OFICIALES (SECOP, TIENDA VIRTUAL, BOLSA MERCANTIL)	4	5,00	4,00
ADMINISTRATIVO	OPORTUNIDAD EN LA ENTREGA DE INFORMES Y/O DOCUMENTOS	4	5,00	4,00
FINANCIERO Y CONTABLE	GESTIÓN FINANCIERA Y PRESUPUESTAL (EVALUE TAMBIEN LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS ENTREGADOS EN ADMINISTRACION, RENDIMEENTOS FINANCIEROS Y ANTICIPOS)	12	5,00	12,00
FINANCIERO Y CONTABLE	OPORTUNIDAD Y CUMPLIMIENTO DE LOS PARAMETROS LEGALES Y TECNICOS EN LA FACTURACIÓN	8	5,00	8,00
JURÍDICO	CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD APLICABLE AL CONTRATO	7	5,00	7,00
JURÍDICO	CUMPLIMIENTO EN LA PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS GARANTIAS	3	5,00	3,00
TÉCNICO	CALIDAD Y CANTIDAD EN LOS BIENES Y SERVICIOS RECIBIDOS (ADEMAS EAVLUE EL RECURSO HUMANO Y A LOGISTICA)	40	5,00	40,00
TÉCNICO	CUMPLIMIENTO EN LA ATENCIÓN A LOS REQUERIMIENTOS Y A LAS ACCIONES DE MEJORA PORPUESTAS POR LA SUPERVISION DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO	10	5,00	10,00

Componente	% Ponderacion	% Calificacion	% Calificacion Acumulada
ADMINISTRATIVO	20	20,00	19,97
FINANCIERO Y CONTABLE	20	20,00	20,00
JURÍDICO	10	10,00	10,00
TÉCNICO	50	50,00	49,93

% Calificacion Total	100,00
----------------------	--------

% Total Calificacion acumulado	99,90
--------------------------------	-------

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> <small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small>
Versión 18		

- El contratista ha ajustado el cargue de la información de facturas en SECOP, pues deben coincidir los decimales de cada una.

El contratista realizó 5 facturas, con decimales en pesos de la siguiente manera:

- FE209 por valor de 171.021.079,63
- FE210 por valor de 918.969.348,93
- FE211 por valor de 456.878.501,19
- FE212 por valor de 822.184.883,88
- FE213 por valor de 126.626.040,75

Estas facturas suman: 2.495.679.854,38

Al momento de cargar estas facturas al SECOP, omitió algunos valores decimales, de la siguiente manera:

- SECOP de FE209 por valor de 171.021.079 (0,63 de diferencia)
- SECOP de FE210 por valor de 918.969.348 (0,93 de diferencia)
- SECOP de FE211 por valor de 456.878.501,19
- SECOP de FE212 por valor de 822.184.883 (0,88 de diferencia)
- SECOP de FE213 por valor de 126.626.040 (0,75 de diferencia)

La diferencia radica en los decimales de las facturas, las cuales suman 3,19.

- El contrato no ha sido auditado, por parte de los entes de control o la Secretaría de Evaluación y Control.

3. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

- Relación de la Imputación del gasto:

Fondos	Centro Gestor	Posición Presupuestal	Proyecto	CDP	Solicitud de Pedido	Registro Presupuestal
110021025	74300000	2320202005	240017	4000121115	9015658	4700056276
110021026	74300000	2320202005	240017	4100001055	9015873	4700056683

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> <small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small>
Versión 18		

- Relación de los pagos realizados, se relacionan de manera acumulativa y porcentual así:

Registro Presupuestal	No. Factura	Fecha de Contabilización	No. Recibo a Satisfacción	Valor Facturado
4700056276	FE209	20/08/2025	5000769427	\$171.021.080
4700056276	FE210	10/09/2025	5000771943	\$918.969.348
4700056276	FE211	16/10/2025	5000776174	\$456.878.501
4700056276	FE212	14/11/2025	5000779367	\$822.184.884
4700056276	FE213	10/12/2025	5000784673	\$126.626.041
4700056683	FE220	23/02/2026	5000790244	\$129.560.977
4700056683	FE221	21/02/2026	5000790245	\$128.958.197
4700056683	FE222	04/03/2026	5000791392	\$229.920.106
4700056276	FE223	16/04/2026	5000794468	\$139.205.461
4700056276 4700056683	FE226	19/05/2026	5000797411 5000797412	\$ 15.114.685 \$ 412.569.635
4700056683	FE227	12/06/2026	5000799662	\$ 133.780.439
4700056683	FE228	21/07/2026	5000802570	\$ 659.206.386
4700056683	FE229	18/08/2026	5000804926	\$ 135.081.659
4700056683	FE231	14/09/2026	5000807534	\$ 186.284.228

- Informe de ejecución financiera del contrato por proyectos:

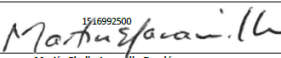
Contrato	Registro Presupuestal (Pedido)	Grupo de compras	Denominación Grupo de Compras	Proyecto	Nombre Proyecto	Valor proyecto por pedido	Valor Facturado por proyecto del pedido	Saldo por proyecto del pedido
4600105143	4700056276	206	Movilidad	240017	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LA RED SEMAFÓRICA MEDELLÍN	\$2.650.000.000	\$ 2.649.999.999	\$ 1
4600105143	4700056683	206	Movilidad	240017	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LA RED SEMAFÓRICA	\$ 2.835.500.000	\$ 2.015.361.627	\$ 820.138.373

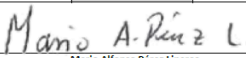
Contrato	Registro Presupuestal (Pedido)	Grupo de compras	Denominación Grupo de Compras	Proyecto	Nombre Proyecto	Valor proyecto por pedido	Valor Facturado por proyecto del pedido	Saldo por proyecto del pedido
					MEDELLIN			

• Resumen de la ejecución de los recursos:

Valor del Contrato	\$7.002.492.500
Adiciones	0
Total valor del contrato más adiciones	\$7.002.492.500
Pagos Realizados (Acumulado)	\$ 4.665.361.626
Pago autorizado del mes de SEPTIEMBRE de 2026	\$ 134.021.700
Porcentaje de ejecución financiera al 30.09.2026	66,62%
Porcentaje de ejecución física al 30.09.2026	68,54 %

<div> Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación</div>		<div>ACTA PARCIAL No. 15</div>				CONTRATO 4600105143 DE 2025				FECHA DE INICIO		26/06/2025		PERIODO ACTA			
						OBJETO: REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN				AMPLIACIONES		N/A		01/09/2026 - 30/09/2026			
										DURACIÓN		760 DIAS					
										VALOR INICIAL		\$ 7.002.492.500		FECHA ACTA		1/10/2026	
										ADICIONES		\$ -		VALOR DE LA PRESENTE ACTA		\$ 134.021.700	
				CONTRATISTA: CIVILEC S.A.S		VALOR CON ADICIONES		\$ 7.002.492.500									
				SUPERVISOR: MARIO ALFONSO PÉREZ LINARES		% EJECUTADO EN EL PERIODO		1,91%		% EJECUTADO ACUMULADO		68,54%					
CONDICIONES CONTRACTUALES										PRESENTE ACTA				ACUMULADO			
Item	Descripción				Un.	Cant	Valor Unitario	Vr. Parcial Total	Cant	Vr. Parcial	Cant	Vr. Total					
CONTROLADORES SEMAFÓRICOS																	
1	Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM. Incluye gabinete.				Un	1,00	\$ 81.628.514,00	\$ 81.628.514	-	-	24,00	1.959.084.336,00					
2	Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM. No incluye gabinete.				Un	1,00	\$ 79.328.514,00	\$ 79.328.514	-	-	-	-					
3	Suministro de tarjeta de control, unidad central del procesador, para controladores locales de semáforos				Un	1,00	\$ 11.075.421,68	\$ 11.075.422	-	-	4,00	44.301.687,00					
4	Suministro de tarjeta de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos				Un	1,00	\$ 9.305.376,00	\$ 9.305.376	-	-	15,00	139.580.640,00					
5	Suministro de tarjeta de MDU para controlador semafórico				Un	1,00	\$ 7.650.000,00	\$ 7.650.000	-	-	2,00	15.300.000,00					
6	Suministro de Rack para controlador semafórico, incluye back plane.				Un	1,00	\$ 16.400.000,00	\$ 16.400.000	-	-	2,00	32.800.000,00					
7	Suministro de tarjeta EC-1 ARM para adaptar controladores referencia EC-1 a funcionalidad EC-2				Un	1,00	\$ 5.476.766,08	\$ 5.476.766	-	-	8,00	43.814.129,00					
8	Suministro de cables para conexión de tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos				Un	1,00	\$ 731.666,00	\$ 731.666	-	-	18,00	13.169.988,00					
9	Suministro de cables y conectores para tarjetas de pulsadores y/o detectores, para controladores locales de semáforos				Un	1,00	\$ 731.666,00	\$ 731.666	-	-	-	-					
10	Suministro de panel de extensión para tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas para controladores locales de semáforos				Un	1,00	\$ 2.320.126,00	\$ 2.320.126	-	-	11,00	25.521.386,00					
11	Suministro de fuente de alimentación de 24 V DC para tarjetas de controladores locales de semáforos				Un	1,00	\$ 2.162.536,40	\$ 2.162.536	1,00	2.162.536,00	6,00	12.975.218,00					
12	Suministro de transistor Mosfet canal N Ref. 07N60C3				Un	1,00	\$ 15.000,00	\$ 15.000	-	-	-	-					
13	Suministro de circuito integrado PWM Ref. 20004 encapsulado SOIC 8				Un	1,00	\$ 15.000,00	\$ 15.000	-	-	-	-					
14	Suministro de circuito integrado PWM Ref. UC3842AN encapsulado PDIP 8				Un	1,00	\$ 9.500,00	\$ 9.500	-	-	-	-					
15	Suministro de transistor Mosfet Canal N Ref. IRF840				Un	1,00	\$ 9.000,00	\$ 9.000	-	-	-	-					
16	Suministro de relé de ocho terminales planas, dos contactos Normally Open. Bobina de 24vdc. Contactos de 250VAC 16A				Un	1,00	\$ 24.000,00	\$ 24.000	-	-	-	-					
17	Suministro de relé de arranque de seis terminales planas, dos contactos Normally Open. Bobina 24VDC. Contactos de 250 VAC a 16A				Un	1,00	\$ 24.000,00	\$ 24.000	-	-	-	-					
18	Suministro de fusible radial miniatura 3.15 A. 250V				Un	1,00	\$ 1.980,00	\$ 1.980	-	-	-	-					
19	Suministro de fusible radial miniatura 3.15 A. 250V				Un	1,00	\$ 300.000,00	\$ 300.000	-	-	-	-					
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE ESPECIALIZADO A CONTROLADORES INSTALADOS MARCA SWARCO PEEK TRAFFIC												\$ -	\$ -				
20	Servicio de mantenimiento del hardware y software de los equipos marca SWARCO PEEK TRAFFIC instalados en vía (controladores locales). Se incluye el soporte para la operación de los elementos que facilitan la operatividad de los controladores locales y la red de banda ancha de comunicaciones.				Día	1,00	\$ 2.965.498,58	\$ 2.965.499	30,00	88.964.957,00	462,00	1.370.060.344,00					
21	Servicio de mantenimiento del software RMS marca Swarco Peak Traffic.				Día	1,00	\$ 513.910,94	\$ 513.911	30,00	15.417.328,00	462,00	237.426.855,00					
22	Programación de controladores local referencia EC-1, EC-1 ARM, EC-2 o Flow Node				Día	1,00	\$ 506.538,00	\$ 506.538	12,00	6.078.456,00	254,00	128.660.652,00					
23	Diagnóstico y reparación de tarjeta de control EC-1 o EC-2				Un	1,00	\$ 400.000,00	\$ 400.000	-	-	10,00	4.000.000,00					
24	Diagnóstico y reparación de tarjeta de potencia EC-1 o EC-2				Un	1,00	\$ 400.000,00	\$ 400.000	-	-	9,00	3.600.000,00					
25	Diagnóstico y reparación de fuente de alimentación EC-1 o EC-2				Un	1,00	\$ 400.000,00	\$ 400.000	-	-	7,00	2.800.000,00					
SUBTOTAL							\$ 222.395.014	SUBTOTAL	112.623.277,00	SUBTOTAL ACUMULADO	4.083.095.235,00						
IVA 19,00%							\$ 42.255.053	IVA 19%	21.398.423,00	IVA 19%	766.288.095,00						
VALOR TOTAL							\$ 264.650.067	VALOR TOTAL	134.021.700,00	VALOR TOTAL ACUMULADO	4.799.383.330,00						


 1516992500
 Martín Eladio Jaramillo Rendón
 Representante Legal Civilec S.A.S


 Mario Alfonso Pérez Linares
 Supervisor del contrato 4600105143

4. INFORME JURÍDICO:

- Estado de las garantías del contrato y sus respectivas ampliaciones:

Pólizas de seguro de responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento – RCE contratos – Riesgo: suministro de bienes

Amparos

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
Seguros del Estado S.A.	65-40-101082447	Pedios, labores y operaciones	14/06/2025	14/07/2027	19-06-2025	\$569.400.000
		Contratistas y subcontratistas	14/06/2025	14/07/2027	19-06-2025	\$170.820.000
		Vehículos propios y no propios	14/06/2025	14/07/2027	19-06-2025	\$170.820.000

Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal

Amparos

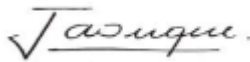
Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
Seguros del Estado S.A.	65-44-101240063	Cumplimiento del contrato	14/06/2025	14/01/2028	19-06-2025	\$700.249.250
		Devolución del pago anticipado	14/06/2025	14/01/2028	19-06-2025	\$70.024.925
		Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	14/06/2025	14/07/2028	19-06-2025	\$700.249.250
		Calidad del servicio	14/06/2025	14/01/2028	19-06-2025	\$700.249.250
		Pago de Salarios, Prestaciones Sociales legales e indemnizaciones laborales	14/06/2025	14/07/2030	19-06-2025	\$350.124.625

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 18		

Una vez evidenciado el avance técnico, administrativo, financiero y jurídico señalado en el contrato, el suscrito supervisor autoriza el pago parcial del periodo reportado por valor de: CIENTO TREINTA Y CUATRO MILLONES VEINTIÚN MIL SETECIENTOS PESOS M/L (\$ 134.021.700).

Atentamente,

Mario A. Pérez L.
MARIO ALFONSO PEREZ LINARES
Supervisor

Revisó	
 Clara Isabel Bohorquez Ortiz Apoyo Jurídico Subsecretaría Ejecución de la Contratación Secretaría de Suministros y Servicios	 Jaime Andrés Duque Tamayo Apoyo Administrativo, Financiero y Contable Subsecretaría Ejecución de la Contratación Secretaría de Suministros y Servicios