

|                  |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-GECO-006 | <b>Formato</b><br><b>FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o</b><br><b>Interventoría</b> | <br><b>Alcaldía de Medellín</b><br><small>Distrito de</small><br><small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small> |
| Versión 17       |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |

**CONTRATO No. 4600105143 DE 2025**  
**PERIODO DE VERIFICACIÓN: 1 de marzo hasta 31 de marzo de 2026**  
**FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME 17/04/2026**

|                                        |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONTRATANTE:</b>                    | DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN – SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS                                                                             |
| <b>CONTRATISTA:</b>                    | CIVILEC S.A.S.                                                                                                                                                                        |
| <b>NIT:</b>                            | 890.941.557-7                                                                                                                                                                         |
| <b>REPRESENTANTE LEGAL:</b>            | MARTIN E. JARAMILLO R.                                                                                                                                                                |
| <b>CEDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL:</b> | 70.547.721                                                                                                                                                                            |
| <b>OBJETO:</b>                         | 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 |
| <b>VALOR INICIAL:</b>                  | SIETE MIL DOS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS M.L (\$7.002.492.500) IVA INCLUIDO.                                                                           |
| <b>DURACIÓN INICIAL:</b>               | 760 días calendario.                                                                                                                                                                  |
| <b>FECHA DE INICIO:</b>                | 26/06/2025                                                                                                                                                                            |
| <b>FECHA DE TERMINACIÓN:</b>           | 25/07/2027                                                                                                                                                                            |

|                  |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-GECO-006 | <b>Formato</b><br><b>FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o</b><br><b>Interventoría</b> | <br><b>Alcaldía de Medellín</b><br><small>Distrito de</small><br><small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small> |
| Versión 17       |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |

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](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](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](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](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](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 marzo 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 | <b>Formato</b><br><b>FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o</b><br><b>Interventoría</b> | <br><b>Alcaldía de Medellín</b><br><small>Distrito de</small><br><small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small> |
| Versión 17       |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |

- 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: marzo de 2026

| CodSAP | Nombre del proyecto                                | Código Valor Estadístico | Nombre Valor Estadístico | Unidad de medida | Código Indicador Producto MGAWEB/SUIFP | Meta 2026 | Avance marzo 2026 | Observación                                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|----------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 240017 | Mantenimiento y modernización de la red semafórica | MV73AA                   | Infraestructura mejorada | metros lineales  | 240900300                              | 704       | 710               | Se garantiza el mantenimiento de 710 intersecciones semaforizadas en el Distrito Especial de Medellín. |

Se instala una nueva intersección semafórica en la carrera 43 x calle 33.

|                  |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-GECO-006 | <b>Formato</b><br><b>FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o</b><br><b>Interventoría</b> | <br><b>Alcaldía de Medellín</b><br><small>Distrito de</small><br><small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small> |
| Versión 17       |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |

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.

| CodSAP 2025-2027 | Código BPIN 2025 | Nombre del proyecto 2025-2027                      | Código Valor Estadístico SAP | Nombre indicador producto catálogo del DNP (valor estadístico) | Unidad de medida | Código Indicador Producto MGAWEB/PIIP | Descripción del valor estadístico                                                                                                                                             | Meta 2026 | Logro 2025 | Marzo 2026 | Observación de avance obligatoria                                                |
|------------------|------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 240017           | 2024050010198    | Mantenimiento y modernización de la red semafórica | MV17AB                       | Semáforos modernizados                                         | Número           | 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         | 1          | Durante el mes de Marzo se Modernizó la intersección de la carrea 43 x calle 33. |

Reporte Retenciones por Contrato (Acumulado):

| Descripción Indicador                   | Valor Retención |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Ded.Estamp. Just Familiar 2% Acuerdo 93 | \$ 50.153.262   |
| Deduc 2% Estamp. Bienestar Adulto Mayor | \$ 50.153.262   |
| Estampilla Pro Cultura de Medellín 0,5% | \$ 12.538.316   |
| Estampilla Universidad de Antioquia     | \$ 25.076.632   |
| Ret.renta servicios grales. 4%          | \$ 100.306.527  |
| Retención ICA 1.8*1000 Acuerdo 93/2023  | \$ 4.515.000    |
| Retención IVA 15% Ley. 1607 de 2012     | \$ 71.468.400   |

|                  |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-GECO-006 | <p align="center"><b>Formato</b><br/> <b>FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o</b><br/> <b>Interventoría</b></p> | <br><b>Alcaldía de Medellín</b><br><small>Distrito de</small><br><small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small> |
| Versión 17       |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    |

| Descripción Indicador             | Valor Retención       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Tasa Prodeporte Y Recreacion 1.3% | \$ 32.599.622         |
| <b>Total general</b>              | <b>\$ 346.811.021</b> |

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

Durante el periodo reportado no se realizaron suministros de repuestos.

### 1.2 REPROGRAMACIONES

Durante este periodo, se atendieron la totalidad de las solicitudes de reprogramación enviadas por el equipo técnico de planeación semafórica 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.
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 18 reprogramaciones, los controladores locales que se intervinieron fueron los siguientes:

- Carrera 43 x calle 31
- Carrera 43A x calle 31
- Carrera 39 x calle 07
- Carrera 45 x calle 52
- Carrera 70 x calle 55

|                  |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-GECO-006 | <b>Formato</b><br><b>FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o</b><br><b>Interventoría</b> | <br><b>Alcaldía de Medellín</b><br><small>Distrito de</small><br><small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small> |
| Versión 17       |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |

- Carrera 82 x calle 47D y 48
- Carrera 55 x calle 65
- Carrera 70 x calle 51 y 53
- Carrera 43A x calle 05 y 05A
- Carrera 74 x calle 55 y 60
- Carrera 65 x calle 55
- Carrera 43A x calle 07Sur
- Carrera 53 x calle 54
- Carrera 64C x calle 57

### 1.3 SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO

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

| <b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE ESPECIALIZADO A CONTROLADORES INSTALADOS MARCA SWARCO PEEK TRAFFIC</b>                                                                                                                                                                                       | <b>UN</b> | <b>CANTIDAD</b> | <b>VALOR UNITARIO</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------------|
| 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       | 31              | \$ 2.965.499          |
| Servicio de mantenimiento del software RMS marca Swarco Peek Traffic                                                                                                                                                                                                                                 | DÍA       | 31              | \$ 513.911            |
| Programación de controladores local referencias EC-1, EC-1 ARM, EC-2 o Flow Node                                                                                                                                                                                                                     | DÍA       | 18              | \$ 506.538            |

### 1.4 RESUMEN DE CANTIDADES EJECUTADAS

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

|                  |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-GECO-006 | <b>Formato</b><br><b>FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o</b><br><b>Interventoría</b> | <br><b>Alcaldía de Medellín</b><br><small>Distrito de</small><br><small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small> |
| Versión 17       |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |

| Ítem | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONTRACTUAL          |               | ACTA 9   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|----------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CANTIDADES INICIALES |               | CANTIDAD |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Un.                  | Vr. Unitario  |          |
|      | <b>REPUESTOS CONTROLADORES SWARCO PEEK TRAFFIC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |               |          |
| 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 | 0        |
| 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 semaforico                                                                                                                                                                                                                                                              | Un.                  | \$ 7.650.000  | 0        |
| 6    | Suministro de Rack para controlador semaforico, 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        |
| 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        |

|                  |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-GECO-006 | <b>Formato</b><br><b>FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o</b><br><b>Interventoría</b> | <br><b>Alcaldía de Medellín</b><br><small>Distrito de</small><br><small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small> |
| Versión 17       |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |

| Ítem | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CONTRACTUAL          |              | ACTA 9   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|----------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDADES INICIALES |              | CANTIDAD |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Un.                  | Vr. Unitario |          |
| 11   | Suministro de fuente de alimentación de 24 V DC para tarjetas de controladores locales de semáforos                                                                                                                                                                                                  | Un.                  | \$ 2.162.536 | 0        |
| 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        |
|      | <b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE ESPECIALIZADO A CONTROLADORES INSTALADOS MARCA SWARCO PEEK TRAFFIC</b>                                                                                                                                                                                       |                      |              |          |
| 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 | 31       |
| 21   | Servicio de mantenimiento del software RMS marca Swarco Peek Traffic                                                                                                                                                                                                                                 | Día                  | \$ 514.085   | 31       |
| 22   | Programación de controladores local referencias EC-1, EC-1 ARM, EC-2 o Flow Node                                                                                                                                                                                                                     | Un.                  | \$ 506.610   | 18       |
| 23   | Diagnóstico y reparación de tarjeta de control EC-1 o EC-2                                                                                                                                                                                                                                           | Un.                  | \$ 410.000   | 0        |

|                  |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-GECO-006 | <b>Formato</b><br><b>FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o</b><br><b>Interventoría</b> | <br><b>Alcaldía de Medellín</b><br><small>Distrito de</small><br><small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small> |
| Versión 17       |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |

| Ítem | DESCRIPCIÓN                                                    | CONTRACTUAL          |              | ACTA 9   |
|------|----------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|----------|
|      |                                                                | CANTIDADES INICIALES |              | CANTIDAD |
|      |                                                                | Un.                  | Vr. Unitario |          |
| 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        |

## 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 | NOMBRE                  | IDENTIFICACIÓN | NÚMERO PLANILLA | APORTE PENSIÓN | APORTE SALUD | APORTE ARP | APORTE PARAFISCAL |
|--------------------|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|------------|-------------------|
| JULIO 2025         | LUIS FELIPE LÓPEZ       | 71.777.277     | 7980829469      | 1.474.700      | 347.000      | 377.400    | 347.000           |
| JULIO 2025         | IVÁN DE JESÚS GARCÍA    | 71.645.733     | 7980829469      | 817.900        | 204.500      | 222.400    | 204.500           |
| JULIO 2025         | JOSÉ IGNACIO JIMÉNEZ    | 71.753.008     | 7980829469      | 753.700        | 188.500      | 204.900    | 188.500           |
| JULIO 2025         | RODRIGO HERRERA         | 71.681.533     | 7980829469      | 689.500        | 172.400      | 187.500    | 172.400           |
| JULIO 2025         | JUAN JOSÉ ZAPATA        | 1.017.243.048  | 7980829469      | 689.500        | 172.400      | 187.500    | 172.400           |
| JULIO 2025         | ISAÍAS GARCÍA           | 71.702.094     | 7980829469      | 344.300        | 86.100       | 93.700     | 86.100            |
| JULIO 2025         | WILSON FERNANDO GIRALDO | 75.102.799     | 7980829469      | 864.600        | 216.200      | 28.300     | 216.200           |

|                  |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-GECO-006 | <b>Formato</b><br><b>FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o</b><br><b>Interventoría</b> | <br><b>Alcaldía de Medellín</b><br><small>Distrito de</small><br><small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small> |
| Versión 17       |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |

| PERÍODO<br>COTIZACIÓN | NOMBRE                        | IDENTIFICACIÓN | NÚMERO<br>PLANILLA | APORTE<br>PENSIÓN | APORTE<br>SALUD | APORTE<br>ARP | APORTE<br>PARAFISCAL |
|-----------------------|-------------------------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|---------------|----------------------|
| AGOSTO 2025           | LUIS<br>FELIPE<br>LÓPEZ       | 71.777.277     | 7984738468         | 1.475.000         | 347.100         | 314.500       | 347.100              |
| AGOSTO 2025           | IVÁN DE<br>JESÚS<br>GARCÍA    | 71.645.733     | 7984738468         | 753.700           | 188.500         | 204.900       | 188.500              |
| AGOSTO 2025           | JOSÉ<br>IGNACIO<br>JIMÉNEZ    | 71.753.008     | 7984738468         | 817.900           | 204.500         | 222.400       | 204.500              |
| AGOSTO 2025           | RODRIGO<br>HERRERA            | 71.681.533     | 7984738468         | 753.700           | 188.500         | 204.900       | 188.500              |
| AGOSTO 2025           | JUAN JOSÉ<br>ZAPATA           | 1.017.243.048  | 7984738468         | 753.700           | 188.500         | 204.900       | 188.500              |
| AGOSTO 2025           | ISAÍAS<br>GARCÍA              | 71.702.094     | 7984738468         | 336.700           | 84.200          | 91.600        | 84.200               |
| AGOSTO 2025           | WILSON<br>FERNANDO<br>GIRALDO | 75.102.799     | 7984738468         | 864.600           | 216.200         | 28.300        | 216.200              |

| PERÍODO<br>COTIZACIÓN | NOMBRE                     | IDENTIFICACIÓN | NÚMERO<br>PLANILLA | APORTE<br>PENSIÓN | APORTE<br>SALUD | APORTE<br>ARP | APORTE<br>PARAFISCAL |
|-----------------------|----------------------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|---------------|----------------------|
| SEPTIEMBRE<br>2025    | LUIS<br>FELIPE<br>LÓPEZ    | 71.777.277     | 7988562046         | 1.474.700         | 347.000         | 377.400       | 347.000              |
| SEPTIEMBRE<br>2025    | IVÁN DE<br>JESÚS<br>GARCÍA | 71.645.733     | 7988562046         | 753.700           | 188.500         | 204.900       | 188.500              |
| SEPTIEMBRE<br>2025    | JOSÉ<br>IGNACIO<br>JIMÉNEZ | 71.753.008     | 7988562046         | 689.500           | 172.400         | 187.500       | 172.400              |
| SEPTIEMBRE<br>2025    | RODRIGO<br>HERRERA         | 71.681.533     | 7988562046         | 753.700           | 188.500         | 204.900       | 188.500              |
| SEPTIEMBRE            |                            | 1.017.243.048  | 7988562046         | 753.700           | 188.500         | 204.900       | 188.500              |

|                  |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-GECO-006 | <b>Formato</b><br><b>FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o</b><br><b>Interventoría</b> | <br><b>Alcaldía de Medellín</b><br><small>Distrito de</small><br><small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small> |
| Versión 17       |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |

|                 |                         |            |            |         |         |        |         |
|-----------------|-------------------------|------------|------------|---------|---------|--------|---------|
| 2025            | JUAN JOSÉ ZAPATA        |            |            |         |         |        |         |
| SEPTIEMBRE 2025 | ISAÍAS GARCÍA           | 71.702.094 | 7988562046 | 336.700 | 84.200  | 91.600 | 84.200  |
| SEPTIEMBRE 2025 | WILSON FERNANDO GIRALDO | 75.102.799 | 7988562046 | 864.600 | 216.200 | 28.300 | 216.200 |

| PERÍODO COTIZACIÓN | NOMBRE                  | IDENTIFICACIÓN | NÚMERO PLANILLA | APORTE PENSIÓN | APORTE SALUD | APORTE ARP | APORTE PARAFISCAL |
|--------------------|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|------------|-------------------|
| OCTUBRE 2025       | LUIS FELIPE LÓPEZ       | 71.777.277     | 7992584240      | 1.474.700      | 347.000      | 377.400    | 347.000           |
| OCTUBRE 2025       | IVÁN DE JESÚS GARCÍA    | 71.645.733     | 7992584240      | 753.700        | 188.500      | 204.900    | 188.500           |
| OCTUBRE 2025       | JOSÉ IGNACIO JIMÉNEZ    | 71.753.008     | 7992584240      | 689.500        | 172.400      | 118.800    | 172.400           |
| OCTUBRE 2025       | RODRIGO HERRERA         | 71.681.533     | 7992584240      | 753.700        | 188.500      | 204.900    | 188.500           |
| OCTUBRE 2025       | JUAN JOSÉ ZAPATA        | 1.017.243.048  | 7992584240      | 753.700        | 188.500      | 204.900    | 188.500           |
| OCTUBRE 2025       | ISAÍAS GARCÍA           | 71.702.094     | 7992584240      | 336.700        | 84.200       | 91.600     | 84.200            |
| OCTUBRE 2025       | WILSON FERNANDO GIRALDO | 75.102.799     | 7992584240      | 864.600        | 216.200      | 28.300     | 216.200           |

| PERÍODO COTIZACIÓN | NOMBRE            | IDENTIFICACIÓN | NÚMERO PLANILLA | APORTE PENSIÓN | APORTE SALUD | APORTE ARP | APORTE PARAFISCAL |
|--------------------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|------------|-------------------|
| NOVIEMBRE 2025     | LUIS FELIPE LÓPEZ | 71.777.277     | 7996596723      | 1.474.700      | 347.000      | 377.400    | 347.000           |
|                    |                   | 71.645.733     | 7996596723      | 753.700        | 188.500      | 204.900    | 188.500           |

|                  |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-GECO-006 | <b>Formato</b><br><b>FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o</b><br><b>Interventoría</b> | <br><b>Alcaldía de Medellín</b><br><small>Distrito de</small><br><small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small> |
| Versión 17       |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |

|                |                         |               |            |         |         |         |         |
|----------------|-------------------------|---------------|------------|---------|---------|---------|---------|
| NOVIEMBRE 2025 | IVÁN DE JESÚS GARCÍA    |               |            |         |         |         |         |
| NOVIEMBRE 2025 | JOSÉ IGNACIO JIMÉNEZ    | 71.753.008    | 7996596723 | 817.900 | 204.500 | 222.400 | 204.500 |
| NOVIEMBRE 2025 | RODRIGO HERRERA         | 71.681.533    | 7996596723 | 818.000 | 204.600 | 147.400 | 204.600 |
| NOVIEMBRE 2025 | JUAN JOSÉ ZAPATA        | 1.017.243.048 | 7996596723 | 753.700 | 188.500 | 161.200 | 188.500 |
| NOVIEMBRE 2025 | ISAÍAS GARCÍA           | 71.702.094    | 7996596723 | 336.700 | 84.200  | 91.600  | 84.200  |
| NOVIEMBRE 2025 | WILSON FERNANDO GIRALDO | 75.102.799    | 7996596723 | 864.600 | 216.200 | 28.300  | 216.200 |

| PERÍODO COTIZACIÓN | NOMBRE                  | IDENTIFICACIÓN | NÚMERO PLANILLA | APORTE PENSIÓN | APORTE SALUD | APORTE ARP | APORTE PARAFISCAL |
|--------------------|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|------------|-------------------|
| DICIEMBRE 2025     | LUIS FELIPE LÓPEZ       | 71.777.277     | 6000523267      | 1.474.700      | 347.000      | 377.400    | 347.000           |
| DICIEMBRE 2025     | IVÁN DE JESÚS GARCÍA    | 71.645.733     | 6000523267      | 689.600        | 172.500      | 31.300     | 172.500           |
| DICIEMBRE 2025     | JOSÉ IGNACIO JIMÉNEZ    | 71.753.008     | 6000523267      | 817.900        | 204.500      | 222.400    | 204.500           |
| DICIEMBRE 2025     | RODRIGO HERRERA         | 71.681.533     | 6000523267      | 753.700        | 188.500      | 180.000    | 188.500           |
| DICIEMBRE 2025     | JUAN JOSÉ ZAPATA        | 1.017.243.048  | 6000523267      | 753.800        | 188.500      | 161.200    | 188.500           |
| DICIEMBRE 2025     | ISAÍAS GARCÍA           | 71.702.094     | 6000523267      | 336.700        | 84.200       | 91.600     | 84.200            |
| DICIEMBRE 2025     | WILSON FERNANDO GIRALDO | 75.102.799     | 6000523267      | 864.600        | 216.200      | 19.800     | 216.200           |

|                  |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-GECO-006 | <b>Formato</b><br><b>FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o</b><br><b>Interventoría</b> | <br><b>Alcaldía de Medellín</b><br><small>Distrito de</small><br><small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small> |
| Versión 17       |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |

| PERÍODO<br>COTIZACIÓN | NOMBRE                        | IDENTIFICACIÓN | NÚMERO<br>PLANILLA | APORTE<br>PENSIÓN | APORTE<br>SALUD | APORTE<br>ARP | APORTE<br>PARAFISCAL |
|-----------------------|-------------------------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|---------------|----------------------|
| ENERO 2026            | LUIS<br>FELIPE<br>LÓPEZ       | 71.777.277     | 6004662989         | 1.607.900         | 378.400         | 411.500       | 378.400              |
| ENERO 2026            | IVÁN DE<br>JESÚS<br>GARCÍA    | 71.645.733     | 6004662989         | 821.800           | 205.500         | 223.500       | 205.500              |
| ENERO 2026            | JOSÉ<br>IGNACIO<br>JIMÉNEZ    | 71.753.008     | 6004662989         | 821.800           | 205.500         | 223.500       | 205.500              |
| ENERO 2026            | RODRIGO<br>HERRERA            | 71.681.533     | 6004662989         | 821.800           | 205.500         | 223.500       | 205.500              |
| ENERO 2026            | JUAN JOSÉ<br>ZAPATA           | 1.017.243.048  | 6004662989         | 821.800           | 205.500         | 223.500       | 205.500              |
| ENERO 2026            | ISAÍAS<br>GARCÍA              | 71.702.094     | 6004662989         | 367.100           | 91.800          | 99.800        | 91.800               |
| ENERO 2026            | WILSON<br>FERNANDO<br>GIRALDO | 75.102.799     | 6004662989         | 942.700           | 235.700         | 30.800        | 235.700              |

| PERÍODO<br>COTIZACIÓN | NOMBRE                     | IDENTIFICACIÓN | NÚMERO<br>PLANILLA | APORTE<br>PENSIÓN | APORTE<br>SALUD | APORTE<br>ARP | APORTE<br>PARAFISCAL |
|-----------------------|----------------------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|---------------|----------------------|
| FEBRERO<br>2026       | LUIS<br>FELIPE<br>LÓPEZ    | 71.777.277     | 6008686106         | 1.607.900         | 378.400         | 411.500       | 378.400              |
| FEBRERO<br>2026       | IVÁN DE<br>JESÚS<br>GARCÍA | 71.645.733     | 6008686106         | 821.800           | 205.500         | 223.500       | 205.500              |
| FEBRERO<br>2026       | JOSÉ<br>IGNACIO<br>JIMÉNEZ | 71.753.008     | 6008686106         | 821.800           | 205.500         | 223.500       | 205.500              |
| FEBRERO<br>2026       | RODRIGO<br>HERRERA         | 71.681.533     | 6008686106         | 821.800           | 205.500         | 223.500       | 205.500              |
| FEBRERO<br>2026       | JUAN JOSÉ<br>ZAPATA        | 1.017.243.048  | 6008686106         | 821.800           | 205.500         | 223.500       | 205.500              |

|                  |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-GECO-006 | <b>Formato</b><br><b>FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o</b><br><b>Interventoría</b> | <br><b>Alcaldía de Medellín</b><br><small>Distrito de</small><br><small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small> |
| Versión 17       |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |

|              |                         |            |            |         |         |        |         |
|--------------|-------------------------|------------|------------|---------|---------|--------|---------|
| FEBRERO 2026 | ISAÍAS GARCÍA           | 71.702.094 | 6008686106 | 367.100 | 91.800  | 99.800 | 91.800  |
| FEBRERO 2026 | WILSON FERNANDO GIRALDO | 75.102.799 | 6008686106 | 942.700 | 235.700 | 30.800 | 235.700 |

| PERÍODO COTIZACIÓN | NOMBRE                  | IDENTIFICACIÓN | NÚMERO PLANILLA | APORTE PENSIÓN | APORTE SALUD | APORTE ARP | APORTE PARAFISCAL |
|--------------------|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|------------|-------------------|
| MARZO 2026         | LUIS FELIPE LÓPEZ       | 71.777.277     | 6013423830      | 1.607.900      | 378.400      | 411.500    | 378.400           |
| MARZO 2026         | IVÁN DE JESÚS GARCÍA    | 71.645.733     | 6013423830      | 0              | 223.000      | 242.500    | 223.000           |
| MARZO 2026         | JOSÉ IGNACIO JIMÉNEZ    | 71.753.008     | 6013423830      | 821.800        | 205.500      | 223.500    | 205.500           |
| MARZO 2026         | RODRIGO HERRERA         | 71.681.533     | 6013423830      | 821.800        | 205.500      | 223.500    | 205.500           |
| MARZO 2026         | JUAN JOSÉ ZAPATA        | 1.017.243.048  | 6013423830      | 821.800        | 205.500      | 223.500    | 205.500           |
| MARZO 2026         | ISAÍAS GARCÍA           | 71.702.094     | 6013423830      | 367.200        | 91.900       | 79.900     | 91.900            |
| MARZO 2026         | WILSON FERNANDO GIRALDO | 75.102.799     | 6013423830      | 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<br>Hasta 31/07/2025                                                               | YAKELIN BUSTAMANTE BARRERA<br>Revisora Fiscal<br>TP-212976-T                                            |

|                  |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-GECO-006 | <b>Formato</b><br><b>FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o</b><br><b>Interventoría</b> | <br><b>Alcaldía de Medellín</b><br><small>Distrito de</small><br><small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small> |
| Versión 17       |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |

| 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) |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31/08/2025          | Desde 01/08/2025<br>Hasta 31/08/2025                                                               | YAKELIN BUSTAMANTE BARRERA<br>Revisora Fiscal<br>TP-212976-T                                            |
| 30/09/2025          | Desde 01/09/2025<br>Hasta 30/09/2025                                                               | YAKELIN BUSTAMANTE BARRERA<br>Revisora Fiscal<br>TP-212976-T                                            |
| 31/10/2025          | Desde 01/10/2025<br>Hasta 31/10/2025                                                               | YAKELIN BUSTAMANTE BARRERA<br>Revisora Fiscal<br>TP-212976-T                                            |
| 30/11/2025          | Desde 01/11/2025<br>Hasta 30/11/2025                                                               | YAKELIN BUSTAMANTE BARRERA<br>Revisora Fiscal<br>TP-212976-T                                            |
| 31/12/2025          | Desde 01/12/2025<br>Hasta 31/12/2025                                                               | YAKELIN BUSTAMANTE BARRERA<br>Revisora Fiscal<br>TP-212976-T                                            |
| 31/01/2026          | Desde 01/01/2026<br>Hasta 31/01/2026                                                               | YAKELIN BUSTAMANTE BARRERA<br>Revisora Fiscal<br>TP-212976-T                                            |
| 28/02/2026          | Desde 01/02/2026<br>Hasta 28/02/2026                                                               | YAKELIN BUSTAMANTE BARRERA<br>Revisora Fiscal<br>TP-212976-T                                            |
| 31/03/2026          | Desde 01/03/2026<br>Hasta 31/03/2026                                                               | YAKELIN BUSTAMANTE BARRERA<br>Revisora Fiscal<br>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.

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

|                  |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-GECO-006 | <b>Formato</b><br><b>FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o</b><br><b>Interventoría</b> | <br><b>Alcaldía de Medellín</b><br><small>Distrito de</small><br><small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small> |
| Versión 17       |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |

### 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 9  
 Periodo Evaluado DEL 1 AL 31 DE MARZO DE 2026

| Componentes           | Criterios                                                                                                                                        | % Peso específico | Calificación | %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                | 4,80         | 9,60           |

| Componente            | % Ponderacion | % Calificación | % Calificación Acumulada |
|-----------------------|---------------|----------------|--------------------------|
| ADMINISTRATIVO        | 20            | 20,00          | 19,96                    |
| FINANCIERO Y CONTABLE | 20            | 20,00          | 20,00                    |
| JURÍDICO              | 10            | 10,00          | 10,00                    |
| TÉCNICO               | 50            | 49,60          | 49,89                    |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| % Calificación Total | 99,60 |
|----------------------|-------|

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| % Total Calificación acumulado | 99,85 |
|--------------------------------|-------|

- El contratista debe ajustar 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:

|                  |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-GECO-006 | <b>Formato</b><br><b>FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o</b><br><b>Interventoría</b> | <br><b>Alcaldía de Medellín</b><br><small>Distrito de</small><br><small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small> |
| Versión 17       |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |

- a. FE209 por valor de 171.021.079,63
- b. FE210 por valor de 918.969.348,93
- c. FE211 por valor de 456.878.501,19
- d. FE212 por valor de 822.184.883,88
- e. 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:

- a. SECOP de FE209 por valor de 171.021.079 (0,63 de diferencia)
- b. SECOP de FE210 por valor de 918.969.348 (0,93 de diferencia)
- c. SECOP de FE211 por valor de 456.878.501,19
- d. SECOP de FE212 por valor de 822.184.883 (0,88 de diferencia)
- e. 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            |

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

|                  |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-GECO-006 | <b>Formato</b><br><b>FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o</b><br><b>Interventoría</b> | <br><b>Alcaldía de Medellín</b><br><small>Distrito de</small><br><small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small> |
| Versión 17       |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |

| 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   |

- 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 MEDELLIN | \$2.650.000.000           | \$ 2.495.679.854                        | \$ 154.320.146                |
| 4600105143 | 4700056683                     | 206              | Movilidad                     | 240017   | MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LA RED SEMAFÓRICA MEDELLIN | \$ 2.835.500.000          | \$ 488.439.280                          | \$ 2.347.060.720              |

- 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 |

|                  |                                                                                             |                                                                                                                                                                      |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-GECO-006 | <b>Formato</b><br><b>FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o</b><br><b>Interventoría</b> | <br><b>Alcaldía de Medellín</b><br>Distrito de<br>Ciencia, Tecnología e Innovación |
| Versión 17       |                                                                                             |                                                                                                                                                                      |

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Pagos Realizados (Acumulado)                     | \$2.984.119.134 |
| Pago autorizado del mes de marzo de 2026         | \$139.205.461   |
| Porcentaje de ejecución financiera al 31.03.2026 | 42.61%          |
| Porcentaje de ejecución física al 31.03.2026     | 44,60%          |

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                               |      |                                    |                   |                                   |               |                                             |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------|---------------------------------------------|------------------|
| <div></div> <div>Alcaldía de Medellín</div> <div>Ciencia, Tecnología e Innovación</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONTRATO 4600105143 DE 2025                                                                                                                                                                   |      |                                    |                   | FECHA DE INICIO<br>26/06/2025     |               | PERIODO ACTA<br>01/03/2026 - 31/03/2026     |                  |
|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 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<br>N/A               |               | FECHA ACTA<br>1/04/2026                     |                  |
|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                               |      |                                    |                   | DURACIÓN<br>790 DÍAS              |               |                                             |                  |
|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                               |      |                                    |                   | VALOR INICIAL<br>\$ 7.002.492.500 |               |                                             |                  |
|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONTRATISTA: CIVILEC S.A.S                                                                                                                                                                    |      |                                    |                   | ADICIONES<br>\$ -                 |               | VALOR DE LA PRESENTE ACTA<br>\$ 139.205.461 |                  |
| SUPERVISOR: MARIO ALFONSO PÉREZ LINARES                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                               |      | % EJECUTADO EN EL PERIODO<br>1,99% |                   | % EJECUTADO ACUMULADO<br>44,60%   |               |                                             |                  |
| CONDICIONES CONTRACTUALES                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                               |      |                                    |                   |                                   |               |                                             |                  |
| 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 SVM. Incluye gabinete    | Un                                                                                                                                                                                            | 1,00 | \$ 81.628.514,00                   | \$ 81.628.514     | -                                 | -             | 16,00                                       | 1.306.056.224,00 |
| 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 SVM. 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 | \$ 11.079.421,68                   | \$ 11.079.422     | -                                 | -             | 2,00                                        | 22.150.843,00    |
| 4                                                                                                                                                                        | Suministro de tarjeta de potencia, control y monitores de lámparas, para controladores locales de semáforos                                                                                                                                                                                                          | Un                                                                                                                                                                                            | 1,00 | \$ 9.303.376,00                    | \$ 9.303.376      | -                                 | -             | 13,00                                       | 120.969.888,00   |
| 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 | \$ 3.476.766,08                    | \$ 3.476.766      | -                                 | -             | 8,00                                        | 43.814.129,00    |
| 8                                                                                                                                                                        | Suministro de cables para conexión de tarjetas de potencia, control y monitores de lámparas, para controladores locales de semáforos                                                                                                                                                                                 | Un                                                                                                                                                                                            | 1,00 | \$ 731.666,00                      | \$ 731.666        | -                                 | -             | 16,00                                       | 11.706.656,00    |
| 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 monitores de lámparas para controladores locales de semáforos                                                                                                                                                                                  | Un                                                                                                                                                                                            | 1,00 | \$ 2.320.126,00                    | \$ 2.320.126      | -                                 | -             | 9,00                                        | 20.881.134,00    |
| 11                                                                                                                                                                       | Suministro de fuente de alimentación de 34 V DC para tarjetas de controladores locales de semáforos                                                                                                                                                                                                                  | Un                                                                                                                                                                                            | 1,00 | \$ 2.162.336,40                    | \$ 2.162.336      | -                                 | -             | 5,00                                        | 10.812.682,00    |
| 12                                                                                                                                                                       | Suministro de transistor Mosfet Canal N Ref. 07H60C3                                                                                                                                                                                                                                                                 | Un                                                                                                                                                                                            | 1,00 | \$ 15.000,00                       | \$ 15.000         | -                                 | -             | -                                           | -                |
| 13                                                                                                                                                                       | Suministro de circuito integrado PWM Ref. 30004 encapsulado SOIC 8                                                                                                                                                                                                                                                   | Un                                                                                                                                                                                            | 1,00 | \$ 15.000,00                       | \$ 15.000         | -                                 | -             | -                                           | -                |
| 14                                                                                                                                                                       | Suministro de circuito integrado PWM Ref. UC8424AN 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 relevo de ocho terminales plenas, dos contactos Normally Open. Bobina de 24Vdc. Contactos de 120VAC 16A                                                                                                                                                                                                | Un                                                                                                                                                                                            | 1,00 | \$ 24.000,00                       | \$ 24.000         | -                                 | -             | -                                           | -                |
| 17                                                                                                                                                                       | Suministro de relevo de arranque de seis terminales plenas, dos contactos Normally Open. Bobina 24VDC. Contactos de 230 VAC 8 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 circuito de intermitencia                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 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      | 31,00                             | 91.930.456,00 | 279,00                                      | 827.374.104,00   |
| 21                                                                                                                                                                       | Servicio de mantenimiento del software RMS marca Swarco Peek Traffic                                                                                                                                                                                                                                                 | Día                                                                                                                                                                                           | 1,00 | \$ 513.910,94                      | \$ 513.911        | 31,00                             | 15.931.239,00 | 279,00                                      | 143.381.153,00   |
| 22                                                                                                                                                                       | Programación de controladores local referencia EC-1, EC-1 ARM, EC-2 o Flow Node                                                                                                                                                                                                                                      | Un                                                                                                                                                                                            | 1,00 | \$ 506.538,00                      | \$ 506.538        | 18,00                             | 9.117.684,00  | 137,00                                      | 69.395.706,00    |
| 23                                                                                                                                                                       | Diagnóstico y reparación de tarjeta de control EC-1 o EC-2                                                                                                                                                                                                                                                           | Un                                                                                                                                                                                            | 1,00 | \$ 400.000,00                      | \$ 400.000        | -                                 | -             | -                                           | -                |
| 24                                                                                                                                                                       | Diagnóstico y reparación de tarjeta de potencia EC-1 o EC-2                                                                                                                                                                                                                                                          | Un                                                                                                                                                                                            | 1,00 | \$ 400.000,00                      | \$ 400.000        | -                                 | -             | -                                           | -                |
| 25                                                                                                                                                                       | Diagnóstico y reparación de fuente de alimentación EC-1 o EC-2                                                                                                                                                                                                                                                       | Un                                                                                                                                                                                            | 1,00 | \$ 400.000,00                      | \$ 400.000        | -                                 | -             | -                                           | -                |
| SUBTOTAL                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                               |      |                                    | \$ 222.396.014    | SUBTOTAL<br>116.979.379,00        |               | SUBTOTAL ACUMULADO<br>2.624.642.519,00      |                  |
| IVA                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                               |      | 19,00%                             | \$ 42.255.053     | IVA 19%                           |               | IVA 19%                                     |                  |
| VALOR TOTAL                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                               |      |                                    | \$ 264.650.067    | VALOR TOTAL<br>139.205.461,00     |               | VALOR TOTAL ACUMULADO<br>3.123.324.598,00   |                  |

*Martín Eladio Jaramillo Rendón*

Martín Eladio Jaramillo Rendón  
Representante Legal CIVILEC S.A.S

*Mario Alfonso Pérez Linares*

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

|                  |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-GECO-006 | <b>Formato</b><br><b>FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o</b><br><b>Interventoría</b> | <br><b>Alcaldía de Medellín</b><br><small>Distrito de</small><br><small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small> |
| Versión 17       |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |

## 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 | Predios, 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  |

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 NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS M/L (\$139.205.461).

|                  |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-GECO-006 | <b>Formato</b><br><b>FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o</b><br><b>Interventoría</b> | <br><b>Alcaldía de Medellín</b><br><small>Distrito de</small><br><small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small> |
| Versión 17       |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |

Atentamente,

*Mario A. Pérez L.*  
**MARIO ALFONSO PEREZ LINARES**  
 Supervisor

| Revisó                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Clara Isabel Bohorquez Ortiz</b><br>Apoyo Jurídico<br>Subsecretaría Ejecución de la Contratación<br>Secretaría de Suministros y Servicios | <br><b>Jaime Andrés Duque Tamayo</b><br>Apoyo Administrativo, Financiero y Contable<br>Subsecretaría Ejecución de la Contratación<br>Secretaría de Suministros y Servicios |