



Alcaldía de Medellín
Ciencia, Tecnología e Innovación

ACTA PARCIAL No. 1

CONTRATO 4600105143 DE 2025

FECHA DE INICIO

26/06/2025

PERIODO ACTA

OBJETO: REALIZAR EL SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN

AMPLIACIONES

N/A

DURACIÓN

760 DÍAS

VALOR INICIAL

\$ 7.002.492.500

ADICIONES

\$ -

VALOR CON ADICIONES

\$ 7.002.492.500

% EJECUTADO EN EL PERIODO

2,44%

FECHA ACTA

1/08/2025

VALOR DE LA PRESENTE ACTA

\$ 171.021.080

% EJECUTADO ACUMULADO

2,44%

CONTRATISTA: CIVILEC S.A.S

SUPERVISOR: MARIO ALFONSO PÉREZ LINARES

CONDICIONES CONTRACTUALES

PRESENTE ACTA

ACUMULADO

Item	Descripción	Un.	Cant	Valor Unitario	Vr. Parcial Total	Cant	Vr. Parcial	Cant	Vr. Total
CONTROLADORES SEMAFÓRICOS									
1	Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM. Incluye gabinete	Un	1,00	\$ 81.628.514,00	\$ 81.628.514	-	\$ -	-	\$ -
2	Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM. No incluye gabinete.	Un	1,00	\$ 79.328.514,00	\$ 79.328.514	-	\$ -	-	\$ -
3	Suministro de tarjeta de control, unidad central del procesador, para controladores locales de semáforos	Un	1,00	\$ 11.075.421,68	\$ 11.075.422	-	\$ -	-	\$ -
4	Suministro de tarjeta de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	Un	1,00	\$ 9.305.376,00	\$ 9.305.376	-	\$ -	-	\$ -
5	Suministro de tarjeta de MDU para controlador semafórico	Un	1,00	\$ 7.650.000,00	\$ 7.650.000	-	\$ -	-	\$ -
6	Suministro de Rack para controlador semafórico, incluye back plane.	Un	1,00	\$ 16.400.000,00	\$ 16.400.000	-	\$ -	-	\$ -
7	Suministro de tarjeta EC-1 ARM para adaptar controladores referencia EC-1 a funcionalidad EC-2	Un	1,00	\$ 5.476.766,08	\$ 5.476.766	3,00	\$ 16.430.298	3,00	\$ 16.430.298
8	Suministro de cables para conexión de tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas, para controladores locales de semáforos	Un	1,00	\$ 731.666,00	\$ 731.666	-	\$ -	-	\$ -
9	Suministro de cables y conectores para tarjetas de pulsadores y/o detectores, para controladores locales de semáforos	Un	1,00	\$ 731.666,00	\$ 731.666	-	\$ -	-	\$ -
10	Suministro de panel de extensión para tarjetas de potencia, control y monitoreo de lámparas para controladores locales de semáforos	Un	1,00	\$ 2.320.126,00	\$ 2.320.126	-	\$ -	-	\$ -
11	Suministro de fuente de alimentación de 24 V DC para tarjetas de controladores locales de semáforos	Un	1,00	\$ 2.162.536,40	\$ 2.162.536	-	\$ -	-	\$ -
12	Suministro de transistor Mosfet canal N Ref. 07N60C3	Un	1,00	\$ 15.000,00	\$ 15.000	-	\$ -	-	\$ -
13	Suministro de circuito integrado PWM Ref. 200D4 encapsulado SOIC 8	Un	1,00	\$ 15.000,00	\$ 15.000	-	\$ -	-	\$ -
14	Suministro de circuito integrado PWM Ref. UC3842AN encapsulado PDIP 8	Un	1,00	\$ 9.500,00	\$ 9.500	-	\$ -	-	\$ -
15	Suministro de transistor Mosfet Canal N Ref. IRF840	Un	1,00	\$ 9.000,00	\$ 9.000	-	\$ -	-	\$ -
16	Suministro de relevo de ocho terminales planas, dos contactos Normally Open. Bobina de 24vdc. Contactos de 250VAC 16A	Un	1,00	\$ 24.000,00	\$ 24.000	-	\$ -	-	\$ -
17	Suministro de relevo de arranque de seis terminales planas, dos contactos Normally Open. Bobina 24VDC. Contactos de 250 VAC a 16A	Un	1,00	\$ 24.000,00	\$ 24.000	-	\$ -	-	\$ -
18	Suministro de fusible radial miniatura 3.15 A 250V	Un	1,00	\$ 1.980,00	\$ 1.980	-	\$ -	-	\$ -
19	Suministro 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	36,00	\$ 106.757.949	36,00	\$ 106.757.949
21	Servicio de mantenimiento del software RMS marca Swarco Peek Traffic	Día	1,00	\$ 513.910,94	\$ 513.911	36,00	\$ 18.500.794	36,00	\$ 18.500.794
22	Programación de controladores local referencias EC-1, EC-1 ARM, EC-2 o Flow Node	Un	1,00	\$ 506.538,00	\$ 506.538	4,00	\$ 2.026.152	4,00	\$ 2.026.152
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					\$ 222.395.014	SUBTOTAL	\$ 143.715.193	SUBTOTAL ACUMULADO	\$ 143.715.193
IVA				19,00%	\$ 42.255.053	IVA 19%	\$ 27.305.887	IVA 19%	\$ 27.305.887
VALOR TOTAL					\$ 264.650.067	VALOR TOTAL	\$ 171.021.080	VALOR TOTAL ACUMULADO	\$ 171.021.080

Martín Eladio Jaramillo Rendón

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

Mario A. Pérez L.

Mario Alfonso Pérez Linares
Supervisor del contrato 4600105143