

 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación</small>		ACTA PARCIAL No. 2				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, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN DE MEDELLIN		AMPLIACIONES	N/A	01/08/2025 - 31/08/2025		
								DURACIÓN	760 DÍAS			
								CONTRATISTA: CIVILEC S.A.S		VALOR INICIAL	\$ 7.002.492.500	FECHA ACTA
						SUPERVISOR: MARIO ALFONSO PÉREZ LINARES		ADICIONES	\$ -	VALOR DE LA PRESENTE ACTA	\$ 918.969.349	
VALOR CON ADICIONES	\$ 7.002.492.500											
						% EJECUTADO EN EL PERIODO	13,12%	% EJECUTADO ACUMULADO	15,57%			
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	6,00	\$ 489.771.084	6,00	\$ 489.771.084
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	2,00	\$ 22.150.843	2,00	\$ 22.150.843
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	4,00	\$ 37.221.504	4,00	\$ 37.221.504
5	Suministro de tarjeta de MDU para controlador semafórico				Un	1,00	\$ 7.650.000,00	\$ 7.650.000	2,00	\$ 15.300.000	2,00	\$ 15.300.000
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	2,00	\$ 32.800.000
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	5,00	\$ 27.383.830	8,00	\$ 43.814.129
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	8,00	\$ 5.853.328	8,00	\$ 5.853.328
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	1,00	\$ 2.320.126	1,00	\$ 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	5,00	\$ 10.812.682	5,00	\$ 10.812.682
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 CONTROLADOERS 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	67,00	\$ 198.688.405
21	Servicio de mantenimiento del software RMS marca Swarco Peek Traffic				Día	1,00	\$ 513.910,94	\$ 513.911	31,00	\$ 15.931.239	67,00	\$ 34.432.033
22	Programación de controladores local referencias EC-1, EC-1 ARM, EC-2 o Flow Node				Un	1,00	\$ 506.538,00	\$ 506.538	41,00	\$ 20.768.058	45,00	\$ 22.794.210
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	\$ 772.243.150	SUBTOTAL ACUMULADO	\$ 915.958.344
IVA 19,00%								\$ 42.255.053	IVA 19%	\$ 146.726.199	IVA 19%	\$ 174.032.085
VALOR TOTAL								\$ 264.650.067	VALOR TOTAL	\$ 918.969.349	VALOR TOTAL ACUMULADO	\$ 1.089.990.429

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