

Cód. FO-ADQU-120	Formato	 Alcaldía de Medellín
Versión. 6	FO-ADQU Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	

CONTRATO No. 4600076579 DE 2018

FECHA: 17 septiembre de 2018

Periodo reportado: agosto de 2018

CONTRATANTE: Municipio de Medellín – secretaría de suministros y servicios

CONTRATISTA: Civilec s.a.s.

NIT: 890.941.557-7

REPRESENTANTE LEGAL: Martin Eladio Jaramillo Rendón

CEDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL: 70.547.721

OBJETO DEL CONTRATO: SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PARTES ELECTRÓNICAS PARA EL SOFTWARE Y HARDWARE DE LA RED SEMAFÓRICA DE LA CIUDAD DE MEDELLÍN

VALOR TOTAL: OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES CIENTO SETENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M.L. (\$888.173.874.00) IVA INCLUIDO

DURACIÓN : CIENTO OCHENTA (180) DÍAS CALENDARIO, SIN SUPERAR LA VIGENCIA ACTUAL

FECHA DE INICIO: Dos (02) de agosto de 2018

FECHA DE TERMINACIÓN: DE Treinta y uno (31) de diciembre de 2018.

Con el objeto de informar el avance realizado en la ejecución del contrato 4600076579 de 2018, se presenta el Informe parcial de Supervisión del contrato de la referencia, con fundamento en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015, Decreto Municipal 1920 de diciembre 01 de 2015 y demás normas que regulan la materia, mediante los siguientes componentes:

Cód. FO-ADQU-120	Formato	 Aldaldía de Medellín
Versión. 6	FO-ADQU Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	

1. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO:

El contrato contempla el suministro de tarjetas y elementos de repuesto para atender fallas de controladores locales existentes, marca DYNNIQ – PEEK TRAFFIC, referencias EC – 1 ARM y EC – 2, y el mantenimiento al hardware y software de los equipos de control y de los servidores donde se encuentran instaladas la RMS y las demás aplicaciones que componen el sistema de gestión de semaforización de la ciudad, así como todas las labores de soporte a la operación.

A continuación, se describen las principales actividades realizadas por el personal de la empresa CIVILEC SAS durante el mes de agosto:

- Se llevó a cabo la primera sesión de mantenimiento preventivo y correctivo al hardware y al software de los equipos que conforman el sistema de gestión de semaforización.
- Se iniciaron las labores correspondientes al mantenimiento y limpieza de los equipos marca DYNNIQ – PEEK TRAFFIC instalados en la ciudad.
- Se atendieron todos los requerimientos relacionados al funcionamiento de los pulsadores peatonales en los distintos sectores de la ciudad.
- Se cambiaron varios gabinetes de controladores locales debido al mal estado en que se encontraban.
- Se atendieron de forma oportuna todas las fallas presentadas en la red de comunicaciones propia. Además, se prestó el apoyo y se hizo el acompañamiento respectivo al personal de una telecomunicaciones, que actualmente se encuentra realizando la reconexión a través de fibra óptica de los controladores locales que se comunicaban al sistema central por medio de tecnología 3G.
- Se realizaron todas las reprogramaciones que fueron solicitadas por los funcionarios de la secretaría de movilidad en los controladores locales de la marca DYNNIQ – PEEK TRAFFIC.
- Se reconfiguró la parte de red (direccionamiento IP) de los controladores locales que están siendo conectados al sistema central a través de fibra óptica.
- Se atendieron todas las novedades presentadas en los controladores semaforicos que fueron reportadas por personal de la secretaría de

Página 2 de 10

Cód. FO-ADQU-120	Formato	 Alcaldía de Medellín
Versión. 6	FO-ADQU Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	

movilidad, por el grupo de WhatsApp, por la ciudadanía y por el Sistema de Monitoreo Remoto (RMS).

1.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DEL AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO Y REPROGRAMACIONES

En el mes de agosto se suministraron los siguientes repuestos para controladores de la marca DYNNIQ-PEEK TRAFFIC referencias EC – 1 ARM y EC – 2:

- Descripción: Suministro e instalación de tarjeta de control CPU para controladores Peek Traffic referencia EC – 1.
Cantidad: 2
- Descripción: Suministro de tarjeta de control CPU para controladores Peek Traffic referencia EC – 2.
Cantidad: 1
- Descripción: Suministro de tarjeta LCM para controladores locales Peek Traffic, referencia EC – 2.
Cantidad: 2
- Descripción: Suministro de cables para conexión de tarjetas LCM para controladores locales Peek Traffic, referencia EC – 2.
Cantidad: 2
- Descripción: Suministro de unidad de alimentación y suministro de energía, referencia MDU, para controladores locales Peek Traffic referencia EC – 2.
Cantidad: 1
- Descripción: Suministro de bastidor para tarjetas MDU, CPU, MMI y LCM para controladores locales Peek Traffic, referencia EC – 2.
Cantidad: 1
- Descripción: Suministro de fuente de alimentación 24 V DC para tarjetas de controladores locales PEEK Traffic, referencia EC – 2.
Cantidad: 1

1.2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO

Cód. FO-ADQU-120	Formato	 Alcaldía de Medellín
Versión. 6	FO-ADQU Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	

En el mes de agosto, el contratista realizó las labores de mantenimiento especializado descritas en el siguiente cuadro:

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO	UN	CANTIDAD	VALOR
Servicio de mantenimiento del hardware y software de los equipos que componen el sistema de control central marca PEEK, incluido RMS y servidores en los que se encuentran instalados.	MES	1,00	13.583.029
Servicio de mantenimiento del hardware y software de los equipos marca PEEK instalados en vía (Controladores semafóricos). Se incluye el soporte para la operación de los elementos que facilitan la operatividad de los controladores locales con los sistemas de medición de tiempos de viaje, paso por prioridad para servicio público, seguridad en gabinetes y red de banda ancha para comunicaciones.	MES	1,00	24.566.537

2. INFORME ADMINISTRATIVO:

2.1 PERSONAL

El contratista cuenta con personal de planta de la empresa, destinado a la administración del contrato y al cumplimiento de las actividades relacionadas con el suministro de personal calificado para atender las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de los elementos que conforman la red de semáforos de la ciudad de Medellín.

En el siguiente cuadro, se relaciona el personal que hace parte del contrato y su lista de chequeo de seguridad social:

PERÍODO COTIZACIÓN	NOMBRE TRABAJADOR	IDENTIFICACIÓN	NÚMERO PLANILLA	PAGO SALUD	PAGO PENSIÓN	PAGO ARL	TOTAL PAGADO EN EL PERÍODO
AGOSTO DE 2018	LUIS FELIPE LÓPEZ ÁLVAREZ	71.777.277	7701413430	226.300	961.400	205.300	1.393.000
AGOSTO DE 2018	IVÁN DE JESÚS GARCÍA G.	71.645.733	7701413430	133.800	568.600	145.500	847.900

Cód. FO-ADQU-120	Formato	 Alcaldía de Medellín
Versión. 6	FO-ADQU Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	

AGOSTO DE 2018	JOSÉ IGNACIO JIMÉNEZ G.	71.753.008	7701413430	62.900	251.300	68.400	382.600
AGOSTO DE 2018	ISAÍAS GARCÍA ESCOBAR	71.702.094	7701413430	42.400	169.600	46.200	258.200
AGOSTO DE 2018	WILSON FERNANDO GIRALDO	75.102.799	7701413430	132.000	561.000	143.600	836.600

- Evaluación al contratista, su calificación es de 100%

Modificar Etapa Ejecución y Liquidación

☐ Agregar Bases al Contrato ☐ Listar Bases de Contrato

Número de Contrato: 4400076677 Secretaría: Suministros y Serv. Estado: En Seguimiento

Objeto del Contrato: Soporte, mantenimiento y aducción de partes electrónicas para el software y hardware de la red semafórica del Municipio de Med.

Supervisión ☒ Interventoría ☐ Suministros ☐ Servicios ☐ Mantenimiento ☐ Informes ☐ Liquidación ☐ Evaluación ☐ Seguimiento

Evaluación del Contratista

Objetos: (Administración) Calificación: 4 x 5 (Bueno 1 Buena y 5 Mala)

Administrativa	CONFORMIDAD DEL PERSONAL	5
Administrativa	CONFORMIDAD DEL MONITORIO DE EJECUCIÓN	5
Administrativa	CONFORMIDAD DEL MONITORIO DE CALIDAD	5
Financiera y contable	OPORTUNIDAD EN LA ENTREGA DE BIENES Y SERVICIOS	5
Jurídico	CONFORMIDAD EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	5
Jurídico	CONFORMIDAD EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES	5
Técnico	CONFORMIDAD EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS DE CALIDAD	5
Técnico	CONFORMIDAD EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS DE SEGURIDAD	5

Ponderación

Administrativa	Financiera y contable	Jurídico	Técnico	Total % Calificación
20,00	20,00	20,00	40,00	100,00

Cód. FO-ADQU-120	Formato FO-ADQU Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín
Versión. 6		

Modificar Etapa Ejecución y Liquidación

Adicionar Datos al Contrato: ☐ Usar Datos del Contrato: ☐

Número de Contrato: 4400074370 Secretaría: 235 Suministros y Serv Estado: En Ejecución

Objeto del Contrato: Soporte, mantenimiento y adquisición de partes electrónicas para el software y hardware de la red semafórica del Municipio de Med.

Supervisión: Interventoría: Supervisor Temporal: Modificaciones: Informe Mensual: Liquidación: Evaluación: Seguimiento: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Evaluación del Contrato

Criterio:	Declaración:	Calif. de 1 a 5 (donde 1: Baja y 5: Alta)
Técnico:	SEGURIDAD DEL PERSONAL CLAVE	5
Técnico:	INICIATIVA Y COOPERACIÓN DEL SERVIDOR	5
Técnico:	MUESTRO POCO INICIALMENTE DE CHIA CUANDO SE INICIA	5
Técnico:	OPORTUNIDAD EN EL MANEJO DE LOS RECURSOS	5
Técnico:	SEGURA CONSTRUCCIÓN Y USO DEL SERVIDOR	5

Ponder: Administrativo 20,00 % Financiero y e 20,00 % Jurídico 20,00 % Técnico 40,00 % Total % Calificación 100,00

3. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

En resumen, las cantidades de obra ejecutadas en el mes de agosto fueron las siguientes:

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DEL AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO					
Ítem	DESCRIPCIÓN	Un.	Cant.	Vr. Unitario	Cantidad Ordinaria
REPUESTOS CONTROLADORES PEEK TRAFFIC REF EC-1					
1	Suministro de tarjetas EC-1 ARM para adaptar controladores Peek Traffic referencia EC-1 a funcionalidad de controladores Peek Traffic referencia EC-2	UN	1	\$ 4.147.987	
2	Suministro e instalación de tarjeta de control CPU para controladores Peek Traffic referencia EC-1	UN	36	\$ 6.064.283	2
3	Suministro de tarjeta LCM para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-1	UN	6	\$ 5.481.862	
4	Suministro de cables para conexión de tarjetas LCM para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-1	UN	3	\$ 424.687	

Cód. FO-ADQU-120	Formato	 Alcaldía de Medellín
Versión. 6	FO-ADQU Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DEL AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO					
Ítem	DESCRIPCIÓN	Un.	Cant.	Vr. Unitario	Cantidad Ordinaria
5	Suministro tarjeta de pulsadores para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-1	UN	1	\$ 4.796.547	
6	Suministro de tarjeta de detectores para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-1	UN	1	\$ 5.704.131	
7	Suministro de cables y conectores para tarjetas de pulsadores y/o detectores, para controladores locales Peek Traffic, referencias EC-1	UN	2	\$ 1.248.790	
REPUESTOS CONTROLADORES PEEK TRAFFIC REF EC-2					
8	Suministro de tarjeta de control CPU para controladores Peek Traffic referencia EC-2	UN	2	\$ 6.064.283	1
9	Suministro de tarjeta LCM para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-2	UN	6	\$ 5.481.862	2
10	Suministro de cables para conexión de tarjetas LCM para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-2	UN	6	\$ 435.096	2
11	Suministro de unidad de alimentación y suministro de energía, referencia MDU, para controladores locales Peek Traffic referencia EC-2	UN	1	\$ 5.620.860	1
12	Suministro de panel de lectura MMI para controladores locales marca Peek Traffic, referencia EC-2	UN	1	\$ 2.956.156	
13	Suministro de tarjeta de pulsadores para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-2	UN	1	\$ 4.900.636	
14	Suministro de tarjeta de detectores para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-2	UN	1	\$ 5.808.223	
15	Suministro de cables y conectores para tarjetas de pulsadores y/o detectores, para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-2	UN	2	\$ 1.248.791	
16	Suministro de bastidor para tarjetas MDU, CPU, MMI y LCM para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-2	UN	1	\$ 4.304.022	1
17	Suministro de bastidor para tarjetas de pulsadores y/o detectores para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-2	UN	1	\$ 1.165.808	
18	Suministro de fuente de alimentación 24 V DC para tarjetas de controladores locales PEEK Traffic, referencia EC-2	UN	1	\$ 1.341.737	1
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO					

Cód. FO-ADQU-120	Formato	 Alcaldía de Medellín
Versión. 6	FO-ADQU Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DEL AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO					
Ítem	DESCRIPCIÓN	Un.	Cant.	Vr. Unitario	Cantidad Ordinaria
19	Servicio de mantenimiento del hardware y software de los equipos que componen el sistema de control central marca PEEK, incluido RMS y servidores en los que se encuentran instalados.	MES	6	\$ 13.583.029	1
20	Servicio de mantenimiento del hardware y software de los equipos marca PEEK instalados en vía (Controladores semafóricos). Se incluye el soporte para la operación de los elementos que facilitan la operatividad de los controladores locales con los sistemas de medición de tiempos de viaje, paso por prioridad para servicio público, seguridad en gabinetes y red de banda ancha para comunicaciones.	MES	6	\$ 24.566.537	1
21	Reprogramación controladores locales marca PEEK TRAFFIC referencias EC1, EC1 ARM o EC2	UN	600	\$ 286.027	

PAGOS AL CONTRATISTA

VALOR DEL CONTRATO

\$ 888.174.753

VALOR ACTA No.1

\$ 98.537.111

- Relación de la Imputación del gasto:

Fondos	Centro Gestor	Posición Presupuestal	Proyecto	CDP	Solicitud de Pedido	Registro Presupuestal	V/r Pedido
110021018	74300000	23350212	160212	4000093248	50080513	4700052116	\$ 888.173.874

- Relación de los pagos realizados

No. Pedido	V/r Pedido	No. Factura	Fecha de Contabilización	No. Recibo a Satisfacción	Valor Facturado
------------	------------	-------------	--------------------------	---------------------------	-----------------

4700052116	\$888.173.874	7819	17/09/2018	5000546178/ 5000546184	\$ 94.537.111
------------	---------------	------	------------	---------------------------	---------------

Valor del Contrato	\$ 888.173.874
Pagos realizados (Acumulado)	\$ 0
Pago autorizado del mes agosto 2018	\$ 94.537.111
Porcentaje de ejecución financiera	0%
Porcentaje de ejecución física	20%

ACTA N° 1

Página 9 de 10

Cód. FO-ADQU-120	Formato	 Alcaldía de Medellín
Versión. 6	FO-ADQU Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	

Proyectó: Kamila Posada Botero/ Apoyo Administrativo/SSS

4. INFORME JURÍDICO:

Estado de las garantías del contrato:

NOMBRE DE LA ASEGURADORA	CONFIANZA
NÚMERO DE POLIZA	GU143559
TOMADOR	CIVILEC SAS
ASEGURADO	MUNICIPIO DE MEDELLÍN – SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
BENEFICIARIO	MUNICIPIO DE MEDELLÍN – SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
DESDE	01 – 08 – 2018
HASTA	31 – 12 – 2021

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO EN PESOS	VALOR PRIMA EN PESOS
	DESDE	HASTA		
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	01-08-2018	30-04-2019	88,817,388.00	159,263.00
PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	01-08-2018	31-12-2021	44,408,694.00	341,010.00
CALIDAD DE SERVICIO	01-08-2018	30-04-2019	88,817,388.00	148,645.00

Fecha realización: 17 septiembre de 2018

Periodo reportado: agosto de 2018

Atentamente,


GUILLERMO GUTIERREZ PARRA
 Supervisor

Proyectó:
 Guillermo Gutiérrez P./ Profesional Universitario SM

Revisó:
 Daniela Arbeláez/equipo Apoyo a la Contratación