CONTRATO No. 4600076579 DE 2018
FECHA: 17 octubre de 2018
Periodo reportado: septiembre 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:	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:

1. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO:

Mediante contrato se 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 septiembre:

- Se realizó la segunda sesión de mantenimiento preventivo y correctivo al hardware y al software de los equipos que conforman el sistema de gestión de semaforización.

- Se desarrollaron las labores correspondientes al mantenimiento y limpieza de los equipos marca DYNNIQ-PEEK TRAFFIC instalados en la ciudad.

- Se atendieron todas las novedades presentadas en los controladores semafóricos que fueron reportadas por personal de la secretaría de movilidad, por el grupo de WhatsApp, por la ciudadanía y por el Sistema de Monitoreo Remoto (RMS).

- Se dio solución a los reportes relacionados con fallas en el funcionamiento de los pulsadores peatonales en los distintos sectores de la ciudad.

- 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 une 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 avanzó en la reconfiguración de la parte de red (direccionamiento IP) de los controladores locales que están siendo conectados al sistema central a través de fibra óptica

- 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.

1.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DEL AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO Y REPROGRAMACIONES

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

- **Descripción:** Suministro de tarjetas EC-1 ARM para adaptar controladores Peek Traffic referencia EC-1 a funcionalidad de controladores Peek Traffic referencia EC-2.
  Cantidad: 1

- **Descripción:** Suministro e instalación de tarjeta de control CPU para controladores Peek Traffic referencia EC-1.
  Cantidad: 10

- **Descripción:** Suministro de tarjeta LCM para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-1.
  Cantidad: 6

- **Descripción:** Suministro de cables para conexión de tarjetas LCM para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-1.
  Cantidad: 3

- **Descripción:** Suministro tarjeta de pulsadores para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-1.
  Cantidad: 1

- **Descripción:** Suministro de tarjeta de detectores para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-1.
  Cantidad: 1

- **Descripción:** Suministro de cables y conectores para tarjetas de pulsadores y/o detectores, para controladores locales Peek Traffic, referencias EC-1.
  Cantidad: 2

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

- **Descripción:** Suministro de panel de lectura MMI para controladores locales marca Peek Traffic, referencia EC-2.
  Cantidad: 1

- **Descripción:** Suministro de tarjeta de detectores para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-2.
  Cantidad: 1

- **Descripción:** Suministro de cables y conectores para tarjetas de pulsadores y/o detectores, para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-2.
  Cantidad: 2

  Durante este mes se realizaron 48 reprogramaciones de controladores locales.

1.2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO

En el mes de septiembre, 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:

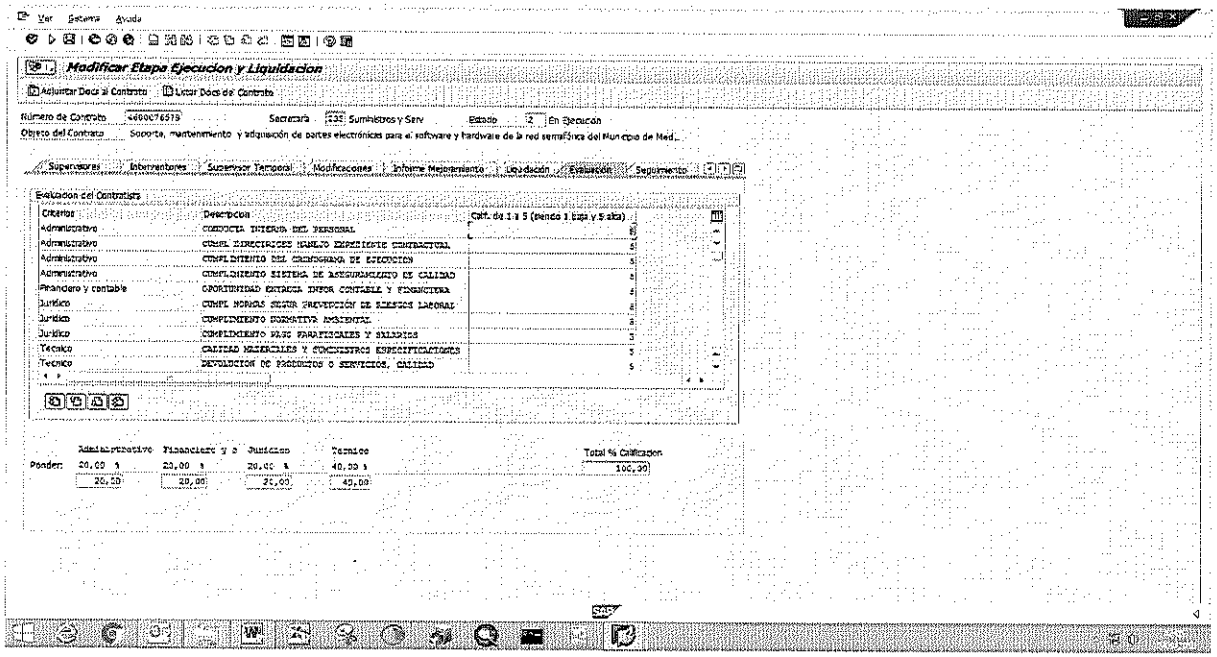
2.1 PERSONAL

El contratista cuenta con personal de planta de la empresa, destinado a la administración del contrato y al cumplimiento de las actividades

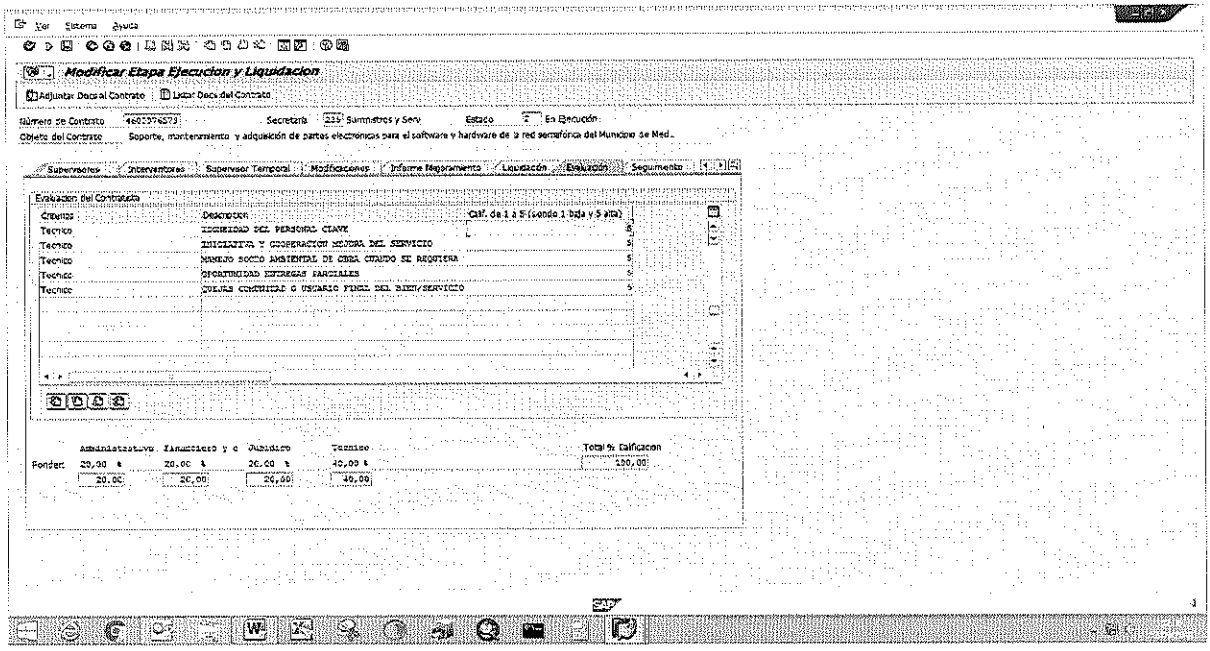
Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

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.

- Evaluación al contratista, su calificación es de 100%



Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia



3. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

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

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DEL AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO					
Ítem	**DESCRIPCIÓN**	**Un.**	**Cant.**	**Vr. Unitario**	**Cantidad Total**
	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	1
2	Suministro e instalación de tarjeta de control CPU para controladores Peek Traffic referencia EC-1	UN	36	$ 6.064.283	10
3	Suministro de trajeta LCM para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-1	UN	6	$ 5.481.862	6
4	Suministro de cables para conexión de tarjetas LCM para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-1	UN	3	$ 424.687	3
5	Suministro tarjeta de pulsadores para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-1	UN	1	$ 4.796.547	1

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DEL AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO					
Ítem	**DESCRIPCIÓN**	**Un.**	**Cant.**	**Vr. Unitario**	**Cantidad Total**
6	Suministro de tarjeta de detectores para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-1	UN	1	$ 5.704.131	1
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	2
	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	
9	Suministro de trajeta LCM para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-2	UN	6	$ 5.481.862	
10	Suministro de cables para conexión de tarjetas LCM para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-2	UN	6	$ 435.096	
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	
12	Suministro de panel de lectura MMI para controladores locales marca Peek Traffic, referencia EC-2	UN	1	$ 2.956.156	1
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	1
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	2
16	Suministro de bastidor para tarjetas MDU, CPU, MMI y LCM para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-2	UN	1	$ 4.304.022	
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	
	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO				
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

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DEL AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO					
Ítem	**DESCRIPCIÓN**	**Un.**	**Cant.**	**Vr. Unitario**	**Cantidad Total**
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	48

PAGOS AL CONTRATISTA

VALOR DEL CONTRATO	**$ 888.174.753**
VALOR ACTA No.1	$ 94.537.111
VALOR ACTA No.2	$ 208.363.206
TOTAL FACTURADO	**$ 302.900.317**

- 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

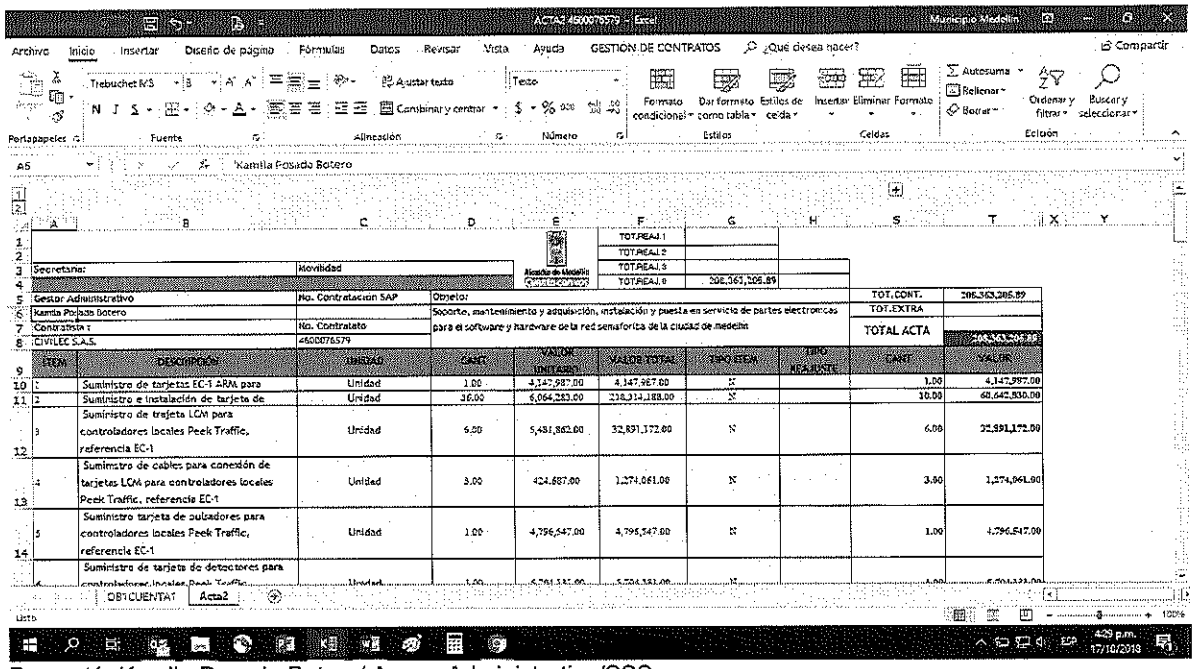
No. Pedido	V/r Pedido	No. Factura	Fecha de Contabilización	No. Recibo a Satisfacción	Valor Facturado
4700052116	$888.173.874	7819	17/09/2018	5000546178/5000546184	$ 94.537.111

Resumen de la ejecución de los recursos:

Valor del Contrato	$ 888.173.874
Pagos realizados (Acumulado)	$ 94.537.111
Pago autorizado del mes septiembre 2018	$208.363.206
Porcentaje de ejecución financiera	10.64%
Porcentaje de ejecución física	40%

A continuación se adjunta el informe generado por la herramienta de seguimiento a la ejecución de la contratación –Subsecretaria de ejecución a la contratación:

ACTA N° 2



| | | |

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: 16 octubre de 2018
Periodo reportado: septiembre de 2018

Atentamente,

GUILLERMO GUTIERREZ PARRA
Supervisor

Proyectó:
Guillermo Gutiérrez P./ Profesional Universitario SM

Revisó:
Daniela Arbeláez/equipo Apoyo a la Contratación

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia