

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: 15 de marzo de 2019
Periodo reportado: febrero de 2019 (adición)

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 INICIAL: OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES CIENTO SETENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M.L. (\$888.173.874) IVA INCLUIDO
ADICIONES: N°1: Doscientos cincuenta y dos novecientos ochenta y nueve mil quinientos cuarenta y tres pesos M.L. (\$252.989.543)
DURACIÓN INICIAL: CIENTO OCHENTA (180) DÍAS CALENDARIO, SIN SUPERAR LA VIGENCIA ACTUAL
AMPLIACIONES: Ampliación N°1: treinta y un (31) días calendario hasta 31 de enero de 2019.
Ampliación N°2: Veintiocho (28) días calendario hasta 28 de febrero
FECHA DE INICIO: Dos (02) de agosto de 2018
FECHA DE TERMINACIÓN: Veintiocho (28) de febrero de 2019.

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

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:

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.

Las siguientes fueron las principales actividades realizadas por el personal de la empresa CIVILEC S.A.S. durante febrero de 2019:

- Se realizó la séptima 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 actividades relacionadas con el mantenimiento y limpieza de los equipos marca DYNNIQ-PEEK TRAFFIC que hacen parte de la red de semáforos de la ciudad. Durante este último período las labores se llevaron a cabo básicamente en los sectores de Belén y El Estadio. En el numeral 2.3 (Informe de gestión del contratista: MANO DE OBRA TECNÓLOGO Y OBREROS CALIFICADOS), se puede consultar el listado de los controladores locales visitados durante el mes de febrero.
- Se realizaron recorridos de revisión y mantenimiento de los cruces semaforizados actuados por pulsadores peatonales y por mallas detectoras en los diferentes sectores en los que se tiene divida la ciudad para tal fin. Los problemas de este tipo de actuadores relacionados con el hardware del LC y que se encuentran dentro del alcance de este contrato, como las fallas debidas a daños en las posiciones de las tarjetas (PBs – LDs) o a las conexiones internas, fueron atendidos de forma inmediata. Las fallas por fuera del equipo fueron reportadas al personal del contrato de mantenimiento para su respectiva atención. En el numeral 2.3 (Informe de gestión del contratista: MANO DE OBRA TECNÓLOGO Y OBREROS CALIFICADOS) del informe, se pueden consultar los resultados arrojados por esta actividad.

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

- Se prestaron los servicios especializados por parte del tecnólogo y del obrero de mantenimiento en 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 atendieron oportunamente las fallas presentadas en la red de comunicaciones.
- Se avanzó en la actualización del software de configuración de los controladores locales marca DYNNIQ-PEEK TRAFFIC referencias EC – 1 ARM y EC – 2. Esta actividad comprende la reprogramación de la CPU en los LCs referencia EC – 2 y de las tarjetas CPU y ARM en los LCs referencia EC – 1 ARM.
- 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 febrero se suministraron los siguientes repuestos para controladores de la marca DYNNIQ-PEEK TRAFFIC referencia EC-1:

- **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: 10
- **Descripción:** Suministro de tarjeta LCM para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-1.
Cantidad: 16
- **Descripción:** Suministro de cables para conexión de tarjetas LCM para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-1.
Cantidad: 13

A raíz de la justificación por la cual se adelantó la adición en el contrato de suministros, que era la discontinuidad de la fabricación de tarjetas para equipos de la referencia EC-1, el contratista ha entregado la totalidad de los elementos solicitados después de la finalización del contrato que era el día 28 de febrero ya que para esa fecha él disponía físicamente de 10 tarjetas ARM, 16 tarjetas LCM y 13 cables para conexión. El contratista

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

informa que efectuó el pedido de tarjetas a la fábrica DYNNIQ – PEEK TRAFFIC en Holanda desde el día 12 de diciembre de 2018, contando con que el tiempo de entrega por parte de ellos oscila entre 3 y 4 meses y que el tiempo que se había solicitado de ampliación del contrato mediante la modificación número 2 iría hasta el fin del mes de marzo ya que mediante la modificación número 1 se había ampliado el plazo de finalización del contrato por el mes de enero de 2019, es decir, la segunda ampliación del contrato se tenía estipulada para dos meses, pero por motivos legales y ajenos al contratista la secretaria de suministros y servicios autorizó la ampliación del contrato solamente por un mes (fin del mes de febrero). En resumen faltaron 8 tarjetas ARM.

A lo largo de este mes se realizaron 194 reprogramaciones. Estas reprogramaciones ya habían sido facturadas en el Acta número 5 y se usaron para darle continuidad al plan de actualización del software de configuración de los controladores locales, referencias EC – 1 ARM y EC – 2 y para realizar la carga de todos los planeamientos de tráfico en los controladores locales de la marca DYNNIQ – PEEK TRAFFIC que fueron solicitados por los funcionarios de la secretaria de movilidad.

1.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DEL AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO Y REPROGRAMACIONES

En el mes de diciembre no se suministró ningún elemento.

Durante este mes se hicieron 85 reprogramaciones, entre cambios en los planeamientos y actualización del software de configuración de los controladores locales.

1.3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO

En el mes de febrero, 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	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	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
FEBRERO DE 2019	LUIS FELIPE LÓPEZ ÁLVAREZ	71.777.277	7714848053	233.800	993.500	254.200	1.481.500
FEBRERO DE 2019	IVÁN DE JESÚS GARCÍA G.	71.645.733	7714848053	130.700	522.600	142.100	795.400
FEBRERO DE 2019	JOSÉ IGNACIO JIMÉNEZ G.	71.753.008	7714848053	65.400	261.400	71.100	397.900
FEBRERO DE 2019	ISAÍAS GARCÍA ESCOBAR	71.702.094	7714848053	44.200	176.600	40.000	260.800
FEBRERO DE 2019	WILSON FERNANDO GIRALDO	75.102.799	7714848053	145.600	618.800	158.400	922.800

- Evaluación al contratista, su calificación es de 100%

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

Modificar Etapa Ejecucion y Liquidacion

Adjuntar Docs al Contrato Usar Docs del Contrato

Número de Contrato: 4880074579 Secretaría: 235 Suministros y Serv Estado: 2 En Ejecucion

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

Supervisión Interventoría Supervisor Temporal Modificaciones Informe Mejoramiento Liquidación Evaluación Seguimiento

Evaluación del Contratista

Criterio	Descripción	Calif. de 1 a 5 (usando 1 baja y 5 alta)
Administrativo	COMPORTAMIENTO DEL PERSONAL	5
Administrativo	COMPLETITUD DEL EXPEDIENTE CONTRACTUAL	5
Administrativo	COMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA DE EJECUCION	5
Administrativo	COMPLIMIENTO SISTEMA DE ASESORAMIENTO DE CALIDAD	5
Financiero y contable	OPORTUNIDAD ENTREGA INGRES CONTABLE Y FINANCIERO	5
Jurídico	COMPLIMIENTO SISTEMA DE MONITORIO LABORAL	5
Jurídico	COMPLIMIENTO MONITORIO AMBIENTAL	5
Jurídico	COMPLIMIENTO PAGO PARATRICIALES Y SALARIOS	5
Técnico	CALIDAD MATERIALES Y SERVICIOS ESPESIFICACIONES	5
Técnico	COMPLETITUD DE PRODUCTOS O SERVICIOS, CALIDAD	5

Ponder: 20,00 % 20,00 % 20,00 % 20,00 % Total % Calificación: 100,00

Modificar Etapa Ejecucion y Liquidacion

Adjuntar Docs al Contrato Usar Docs del Contrato

Número de Contrato: 4880074579 Secretaría: 235 Suministros y Serv Estado: 2 En Ejecucion

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

Supervisión Interventoría Supervisor Temporal Modificaciones Informe Mejoramiento Liquidación Evaluación Seguimiento

Evaluación del Contratista

Criterio	Descripción	Calif. de 1 a 5 (usando 1 baja y 5 alta)
Técnico	IDENTIDAD DEL PERSONAL CLAVE	5
Técnico	DISCIPLINA Y COOPERACION MUTUA DEL SERVICIO	5
Técnico	MANEJO SOCIO AMBIENTAL DE CADA COMUNO DE DEQUETRA	5
Técnico	OPORTUNIDAD ENTREGA MATERIALES	5
Técnico	QUEJAS COMUNITAD O USUARIO FINAL DEL SERVICIO	5

Ponder: 20,00 % 20,00 % 20,00 % 20,00 % Total % Calificación: 100,00

En el mes de enero se realizó modificación N°2 al contrato así:

Ampliación N°2 desde el 1 de febrero hasta 28 de febrero de 2019
Adición N°1 por valor de \$ 252.989.543

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

Esto se aprobó en el comité interno de planeación de la secretaria de movilidad el 26 de noviembre de 2018 en acta N°64 y en el comité interno de planeación de la secretaria de suministros y servicios el 13 de diciembre de 2018 en acta N°83.

3. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

En resumen, las cantidades de obra ejecutadas durante febrero de 2019 corresponden a la ADICIÓN 01 de la MODIFICACIÓN 02 de contrato No. 4600076579 de 2018 y 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	18	\$ 4.279.892	10
3	Suministro de tarjeta LCM para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-1	UN	16	\$ 5.656.186	16
4	Suministro de cables para conexión de tarjetas LCM para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-1	UN	13	\$ 438.192	13
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	1	\$ 14.014.969	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	1	\$ 25.347.753	1

PAGOS AL CONTRATISTA

VALOR DEL CONTRATO

\$ 888.173.874

VALOR ACTA No.1

\$ 94.537.111

Página 7 de 11

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

VALOR ACTA No.2	\$ 208.363.206
VALOR ACTA No.3	\$ 200.619.827
VALOR ACTA No.4	\$ 152.383.109
VALOR ACTA No.5	\$ 232.270.621
TOTAL FACTURADO	\$ 888.173.874

- Relación de la Imputación del gasto:

Fondos	Centro Gestor	Posición Presupuestal	Proyecto	CDP	Solicitud de Pedido	Registro Presupuestal	V/r Pedido
110021019	74300000	23350212	160212	4000096658	50082681	4700052532	\$ 252.989.538

- 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
4700052116	\$888.173.874	7825	23/10/2018	5000550000	\$208.363.206
4700052116	\$888.173.874	7828	15/11/2018	5000552601	\$200.619.827
4700052116	\$888.173.874	7831	04/12/2018	5000555441	\$152.383.108
4700052116	\$888.173.874	7831	04/12/2018	5000555441	\$152.383.108
4700052116	\$888.173.874	7841	22/03/2019	5000	\$232.270.621

- Resumen de la ejecución de los recursos:

Valor del contrato	\$ 888.173.874
Valor del contrato + adiciones	\$ 1141.163.417
Pago autorizado por adición	\$ 212.244.966

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

CONTRATO ORIGINAL:

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
CONFIANZA	GU143559	Cumplimiento	01-08-2018	30-04-2019	01-08-2018	88,817,388.00
		Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	01-08-2018	31-12-2021	01-08-2018	44,408,694.00
		Calidad	01-08-2018	30-04-2019	01-08-2018	88,817,388.00

AMPLIACIÓN 01:

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
CONFIANZA	GU143559	Cumplimiento	02-08-2018	31-05-2019	31-01-2019	88,817,388.00
		Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	02-08-2018	31-01-2022	31-01-2019	44,408,694.00
		Calidad	02-08-2018	31-01-2023	31-01-2019	88,817,388.00

AMPLIACIÓN 02- ADICIÓN 01:

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
CONFIANZA	GU143559	Cumplimiento	02-08-2018	28-06-2019	04-02-2019	\$114.116.341
		Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	02-08-2018	28-02-2022	04-02-2019	\$57.058.171
		Calidad	02-08-2018	28-02-2023	04-02-2019	\$114.116.341

Una vez evidenciado el avance técnico, administrativo, financiero y jurídico señalado en el contrato, el suscrito Supervisor autoriza el pago total del periodo reportado por valor de doscientos doce millones doscientos cuarenta y cuatro mil novecientos sesenta y seis pesos M/L (\$212.244.966), cuando se presente la correspondiente factura.

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

Atentamente,


GUILLERMO GUTIERREZ PARRA
Supervisor

Proyectó:
Guillermo Gutiérrez P./ Profesional Universitario SM

Revisó:
Daniela Arbeláez/equipo Apoyo a la Contratación

