Manizales, 25 de octubre 2024

Doctor
JUAN FELIPE ALVAREZ CASTRO
Secretario de despacho
Secretaría de Movilidad.

ASUNTO: SOLICITUD DE ACLARACIÓN CONTRATO No. 2408270983.

Como es de su conocimiento, la secretaría de Movilidad del Municipio de Manizales adelantó proceso de selección bajo la modalidad de Mínima Cuantía **MIC-065-2024,** con el objeto de contratar la, **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA SEMAFÓRICO DE LA CIUDAD DE MANIZALES, GARANTIZANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ESTOS".**

Dicho proceso fue adjudicado a la empresa **AFS SERVICE S.A.S.,** mediante contrato **No. 2408270983** del 27 de agosto de 2024 con ID del contrato en SECOP II: CO1.PCCNTR.6683408, por valor de **OCHENTA MILLONES DE PESOS COP ($80.000.000).**

Que previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución, se suscribió acta de inicio correspondiente y se establecieron los siguientes extremos contractuales:

Fecha de inicio: 29 de agosto de 2024

Fecha de terminación: 29 de noviembre de 2024

Que de conformidad con el numeral 9 del artículo **2.2.1.2.1.5.2** del Decreto 1082 de 2015, la oferta y su aceptación constituyen el contrato estatal.

Que en la comunicación de aceptación del Contrato N° 2408270983, en el numeral 2 se hizo referencia a los precios del presupuesto oficial del proceso de selección así:

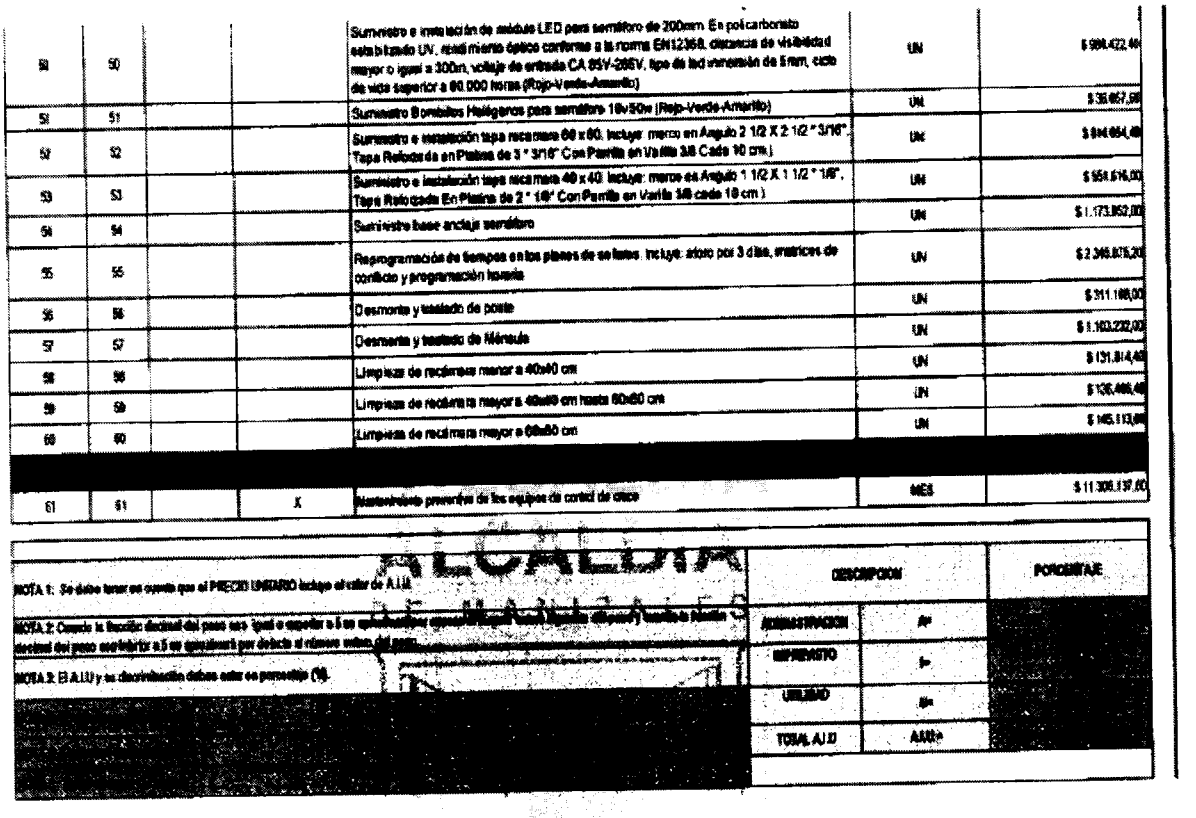
2. **VALOR DEL CONTRATO: OCHENTA MILLONES DE PESOS ($80.000.000)** y demás impuestos que deba asumir el contratista con ocasión a la ejecución del contrato conforme a la oferta económica aportada, valor constituido como monto agotable, de conformidad con las condiciones técnicas del servicio y los valores unitarios ofertados por el contratista así:

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES
USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación se adelantare por precios unitarios, la Entidad debe aplicar los ítems 1, 2 y 3 del presente formulario y los análisis de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resultantes en este anexo. Teniendose en otros considerados de precio, la Entidad puede o no conformar los mismos capítulos.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UNID.	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU
		GENERAL	PARTICULAR			
1	1		X	Reparación de CPU para controlador RD-CD ETRA	UN	$ 2.033.728,72
2	2		X	Suministro e instalación de CPU para controlador CD-RD ETRA	UN	$ 9.295.617,89
3	3		X	Reparación de fuente para controlador CD-RD ETRA	UN	$ 2.048.898,32
4	4		X	Suministro e instalación de fuente para controlador CD-RD ETRA	UN	$ 7.783.887,04
5	5		X	Reparación de tarjetas de salida para controlador CD-RD ETRA	UN	$ 937.124,96
6	6		X	Suministro e instalación de tarjetas de salida para controlador CD-RD ETRA	UN	$ 5.661.663,36
7	7		X	Suministro e instalación de transformadores para controlador CD-RD ETRA	UN	$ 724.699,80
8	8		X	Reparación de Tarjetas ACER para controlador CD-RD ETRA	UN	$ 1.897.268,64
9	9		X	Suministro e instalación de Tarjetas ACER para controlador CD_RD ETRA	UN	$ 1.837.140,96
10	10		X	Reparación de CPU para controlador CITY ETRA	UN	$ 3.148.985,54
11	11		X	Suministro e instalación de CPU para controlador CITY ETRA	UN	$ 37.558.310,40
12	12		X	Reparación de fuente para controlador CITY ETRA	UN	$ 2.684.667,20
13	13		X	Suministro e instalación de fuente para controlador CITY ETRA	UN	$ 6.369.664,00
14	14		X	Reparación de tarjetas de salida para controlador CITY ETRA	UN	$ 2.958.497,62
15	15		X	Suministro e instalación de tarjetas de salida para controlador CITY ETRA	UN	$ 8.883.282,27
16	16		X	Suministro e instalación de contactor para controlador CITY ETRA	UN	$ 599.567,73
17	17		X	Reparación de Tarjetas ACYB para controlador CITY ETRA	UN	$ 1.939.395,80
18	18		X	Suministro e instalación de Tarjetas ACYB para controlador CITY ETRA	UN	$ 3.727.081,93
19	19		X	Repotenciación de Tarjetas AMP para Central de Tráfico CMC ETRA	ML	$ 2.196.501,34
20	20		X	Suministro e instalación de Tarjetas AMP para Central de Tráfico CMC ETRA	ML	$ 7.979.780,37
21	21		X	Reparación de Tarjetas COM E 16 puertos para Central de Tráfico CMC ETRA	ML	$ 1.848.048,92
22	22		X	Suministro e instalación de Tarjetas COM E 16 puertos Para Central de Tráfico CMC ETRA	GL	$ 11.881.545,60
23	23		X	Suministro de Memorias EEPROM para Central de Tráfico CMC ETRA	UN	$ 1.977.821,54
24	24		X	Suministro e instalación de tarjeta ADCO para central de Trafico CMC ETRA	GL	$ 5.666.708,33
25	25		X	Suministro e instalación de Breaker X60N - C6	UN	$ 1.246.872,64
26	26		X	Suministro e instalación Breaker C60N - C10	UN	$ 1.232.432,64
27	27		X	Suministro e instalación de EEPROM para controlador CD-RD ETRA compatible para la comunicación con la Central CMC ETRA	UN	$ 481.997,44
28	28		X	suministro e instalación Transformadores para semáforos con luz halógena	UN	$ 143.692,80
29	29		X	suministro e instalación de acometida eléctrica con cable antifraude	UN	$ 16.992,48
30	30		X	Suministro e instalación de cable encauchetado 4 x 16	UN	$ 15.641,60
31	31		X	Suministro e instalación de cable encauchetado 3 x 16	UN	$ 15.411,20
32	32		X	Suministro e instalación de módulos A 32	UN	$ 3.676.319,20
33	33		X	Reparación módulos A 32	UN	$ 1.048.494,80
34	34		X	Suministro e instalación de módulos U 16	UN	$ 3.798.979,40
35	35		X	Reparación módulos U 16	UN	$ 912.291,60
36	36		X	Suministro e instalación de módulos LPG	UN	$ 8.121.464,80
37	37		X	Reparación módulos LPG	UN	$ 5.055.636,00
38	38		X	Suministro e instalación de módulo ZPE	UN	$ 8.047.606,00
39	39		X	Reparación módulo ZPE	UN	$ 2.055.024,00
40	40		X	Adecuación de poste tipo Ménsula	UN	$ 932.367,20
41	41		X	Suministro e instalación de poste tipo Ménsula	UN	$ 1.654.646,00
42	42		X	Adecuación de poste tipo Ménsula	UN	$ 1.257.365,20
43	43		X	Suministro e instalación de poste tipo Ménsula	UN	$ 3.780.562,00
44	44		X	Suministro e instalación Semáforo vehicular móvil	UN	$ 3.219.888,00
45	45			Suministro e instalación Semáforo vehicular móvil	UN	$ 3.921.894,00
46	46			Suministro e instalación semáforo peatonal con contador	UN	$ 8.482.088,00
47	47			Suministro e instalación Gabinete equipo de control	UN	$ 3.995.672,00
48	48			Programación Equipo ETRA. Incluye: plano de la intersección, aforo por 3 días (16 horas), matriz de conflicto, matriz de intermedios, plan de señales y programación horaria	UN	$ 3.308.275,20
49	49			Programación Equipo SIEMENES. Incluye: plano de la intersección, aforo por 3 días (16 horas), matriz de conflicto, matriz de intermedios, plan de señales y programación horaria	UN	$ 3.297.085,40



50	50			Suministro e instalación de módulo LED para semáforo de 200mm. En policarbonato estabilizado UV, ajuste mediante óptica conforme a la norma EN12368, distancia de visibilidad mayor o igual a 300m, voltaje de entrada CA 85V-265V, tipo de led intensidad de 5mm, ciclo de vida superior a 60.000 horas (Rojo-Verde-Amarillo)	UN	$ 984.422,40
51	51			Suministro Bombillos Halógenos para semáforo 18v50w (Rojo-Verde-Amarillo)	UN	$ 36.857,60
52	52			Suministro e instalación tapa rejilla mara 60 x 60, incluye: marco en Angulo 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16", Tapa Reforzada en Platina de 3 * 3/16" Con Pantilla en Varilla 3/8 Cada 10 cm)	UN	$ 844.864,40
53	53			Suministro e instalación tapa rejilla mara 40 x 40, incluye: marco en Angulo 1 1/2 X 1 1/2 * 1/8", Tapa Reforzada En Platina de 2 * 1/8" Con Pantilla en Varilla 3/8 cada 10 cm)	UN	$ 651.616,00
54	54			Suministro base anclaje semáforo	UN	$ 1.173.952,00
55	55			Reprogramación de tiempos en los planes de semaforización, incluye: apoyo por 3 días, matrices de conflicto y programación horaria	UN	$ 2.348.875,20
56	56			Desmonte y traslado de poste	UN	$ 311.168,00
57	57			Desmonte y traslado de Ménsula	UN	$ 1.103.232,00
58	58			Limpieza de rejillas menor a 40x40 cm	UN	$ 131.814,40
59	59			Limpieza de rejilla mayor a 40x40 cm hasta 60x60 cm	UN	$ 136.466,40
60	60			Limpieza de rejilla mayor a 60x60 cm	UN	$ 145.113,60
61	61		X	Mantenimiento preventivo de los equipos de control de tráfico	MES	$ 11.306.137,60

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	
IMPREVISTO	I=	
UTILIDAD	U=	
TOTAL A.I.U	AIU=	

Que con la finalidad de que no exista una contradicción entre la carta de aceptación y la oferta económica presentada por el oferente se hace necesario la modificación del numeral 2 con la finalidad de relacionar los valores de la oferta económica aportada por el oferente, motivo por el cual debe quedar así:

FORMULARIO 1
PROPUESTA ECONOMICA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO
		GENERAL	PARTICULAR			
1	1		X	Reparación de CPU para controlador RD-CD ETRA	UN	$ 1.789.000
2	2		X	Suministro e instalación de CPU para controlador CD-RD ETRA	UN	$ 8.127.000
3	3		X	Reparación de fuente para controlador CD-RD ETRA	UN	$ 1.802.000
4	4		X	Suministro e instalación de fuente para controlador CD-RD ETRA	UN	$ 6.820.000
5	5		X	Reparación de tarjetas de salida para controlador CD-RD ETRA	UN	$ 824.000
6	6		X	Suministro e instalación de tarjetas de salida para controlador CD-RD ETRA	UN	$ 4.999.000
7	7		X	Suministro e instalación de trasformadores para controlador CD-RD ETRA	UN	$ 637.000
8	8		X	Reparación de Tarjetas ACER para controlador CD-RD ETRA	UN	$ 1.643.000
9	9		X	Suministro e instalación de Tarjetas ACER para controlador CD_RD ETRA	UN	$ 1.634.000
10	10		X	Reparación de CPU para controlador CITY ETRA	UN	$ 2.770.000
11	11		X	Suministro e instalación de CPU para controlador CITY ETRA	UN	$ 15.449.000

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES
USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

12	12		X	Reparación de fuente para controlador CITY ETRA	UN	$ 2.273.000
13	13		X	Suministro e instalación de fuente para controlador CITY ETRA	UN	$ 5.605.000
14	14		X	Reparación de tarjetas de salida para controlador CITY ETRA	UN	$ 1.812.000
15	15		X	Suministro e instalación de tarjetas de salida para controlador CITY ETRA	UN	$ 5.766.000
16	16		X	Suministro e instalación de contactor para controlador CITY ETRA	UN	$ 524.000
17	17		X	Reparación de Tarjetas ACYB para controlador CITY ETRA	UN	$ 1.433.000
18	18		X	Suministro e instalación de Tarjetas ACYB para controlador CITY ETRA	UN	$ 3.279.000
19	19		X	Reparación de Tarjetas AMP para Central de Tráfico CMC ETRA	ML	$ 1.934.000
20	20		X	Suministro e instalación de Tarjetas AMP para Central de Tráfico CMC ETRA	ML	$ 6.667.000
21	21		X	Reparación de Tarjetas COM E 16 puertos para Central de Tráfico CMC ETRA	ML	$ 1.714.000
22	22		X	Suministro e instalación de Tarjetas COM E 16 puertos Para Central de Tráfico CMC ETRA	GL	$ 10.464.000
23	23		X	Suministro de Memorias EEPROM para Central de Tráfico CMC ETRA	UN	$ 1.476.000
24	24		X	Suministro e instalación de tarjeta ADCO para central de Trafico CMC ETRA	GL	$ 4.486.000
25	25		X	Suministro e instalación de Breaker K60N - C6	UN	$ 1.096.000
26	26		X	Suministro e instalación Breaker C60N - C10	UN	$ 1.084.000
27	27		X	Suministro e instalación de EEPROM para controlador CD-RD ETRA compatible para la comunicación con la Centra CMC ETRA	UN	$ 432.000
28	28		X	suministro e Instalación Transformadores para semáforos con luz halógena	UN	$ 126.000
29	29		X	suministro e Instalación de acometida eléctrica con cable antifraude	UN	$ 16.000
30	30		X	Suministro e instalación de cable encauchetado 4 x 16	UN	$ 13.000
31	31		X	Suministro e instalación de cable encauchetado 3 x 16	UN	$ 13.000
32	32		X	Suministro e instalación de módulos A 32	UN	$ 3.234.000
33	33		X	Reparación módulos A 32	UN	$ 923.000
34	34		X	Suministro e instalación de módulos U 16	UN	$ 3.343.000
35	35		X	Reparación módulos U 16	UN	$ 802.000
36	36		X	Suministro e instalación de módulos LPG	UN	$ 7.146.000
37	37		X	Reparación módulos LPG	UN	$ 4.405.000
38	38		X	Suministro e instalación de módulo ZPE	UN	$ 7.082.000
39	39		X	Reparación módulo ZPE	UN	$ 1.817.000
40	40		X	Adecuación de poste tipo Mástil	UN	$ 794.000
41	41		X	Suministro e Instalación de poste tipo Mástil	UN	$ 1.456.000
42	42		X	Adecuación de poste tipo Ménsula	UN	$ 1.106.000
43	43		X	Suministro e Instalación de poste tipo Ménsula	UN	$ 3.335.000
44	44		X	Suministro e Instalación Semáforo vehicular mástil	UN	$ 2.825.000
45	45			Suministro e Instalación Semáforo vehicular ménsula	UN	$ 3.099.000
46	46			Suministro e Instalación semáforo peatonal con contador	UN	$ 5.713.000
47	47			Suministro e Instalación Gabinete equipo de control	UN	$ 3.516.000
48	48			Programación Equipo ETRA. Incluye: plano de la intersección, aforo por 3 días (16 horas), matriz de conflicto, matriz de intermedios, plan de señales y programación horaria	UN	$ 2.911.000
49	49			Programación Equipo SIEMENES. Incluye: plano de la intersección, aforo por 3 días (16 horas), matriz de conflicto, matriz de intermedios, plan de señales y programación horaria	UN	$ 2.892.000

50	50			Suministro e instalación de módulo LED para semáforo de 200mm. En policarbonato estabilizado UV, rendimiento óptico conforme a la norma EN12368, distancia de visibilidad mayor o igual a 300m, voltaje de entrada CA 85V-265V, tipo de led inmersión de 5mm, ciclo de vida superior a 80.000 horas (Rojo-Verde-Amarillo).	UN	$ 866.000
51	51			Suministro Bombillos Halógenos para semáforo 10v 50w (Rojo-Verde-Amarillo)	UN	$ 31.000
52	52			Suministro e instalación tapa recamara 60 x 60. Incluye: marco en Angulo 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16", Tapa Reforzada en Platina de 3 * 3/16" Con Parrilla en Varilla 3/8 Cada 10 cm.).	UN	$ 716.000
53	53			Suministro e instalación tapa recamara 40 x 40. Incluye: marco en Angulo 1 1/2 X 1 1/2 * 1/8", Tapa Reforzada En Platina de 2 * 1/8" Con Parrilla en Varilla 3/8 cada 10 cm.).	UN	$ 485.000
54	54			Suministro base anclaje semáforo	UN	$ 1.033.000
55	55			Reprogramación de tiempos en los planes de señales. Incluye: aforo por 3 días, matrices de conflicto y programación horaria	UN	$ 2.063.000
56	56			Desmonte y traslado de poste	UN	$ 273.000
57	57			Desmonte y traslado de Ménsula	UN	$ 970.000
58	58			Limpieza de recámara menor a 40x40 cm	UN	$ 115.000
59	59			Limpieza de recámara mayor a 40x40 cm hasta 60x60 cm	UN	$ 120.000
60	60			Limpieza de recámara mayor a 60x60 cm	UN	$ 127.000
61	48		X	Mantenimiento preventivo de los equipos de control de cruce	MES	$ 9.949.000,00
SUMA DE VALORES UNITARIOS						159.905.000

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	22%
IMPREVISTO	I=	
UTILIDAD	U=	6%
TOTAL A.I. U	A.I.U. =	28%

Por lo anterior se considera necesario **ACLARAR** en el numeral 2 de la aceptación de la oferta relacionando los valores de la oferta económica presentada.

Como responsable de la supervisión del contrato, nos permitimos informarles sobre el estado de este y justificarles la necesidad de la modificación:

1. Información general del Contrato:
2.

CONTRATO	
Objeto:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA SEMAFÓRICO DE LA CIUDAD DE MANIZALES, GARANTIZANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ESTOS.
Contrato N°:	2408270983
Contratista:	**AFS SERVICE S.A.S.**
Plazo Inicial:	EL PLAZO ESTIMADO PARA LA EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO ES DE TRES MESES.
Fecha de Inicio:	Agosto 29 de 2024
Suspensión:	N/A

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES
USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

Prórroga 1:	N/A
Fecha de Terminación:	noviembre 29 de 2024
Valor Inicial:	$ 80.000.000
Adición No. 1:	N/A
Valor Final:	$ 80.000.000
Valor pagado:	$ 0
Valor por pagar:	$
Nombre Supervisor:	Leonardo Leal García

3. Balance Control Financiero del contrato: con fecha de corte a octubre de 2024.

RESUMEN DEL CONTRATO PARTICULAR	
VALOR DEL CONTRATO	$ 80.000.000
VALOR ACTAS ANTERIORES	**$ 0**
VALOR PRESENTE ACTA 1	**$ 0**
SALDO POR EJECUTAR	$ 80.000.000
VALOR ADICIONES	**0**

4. MODIFICACIÓN:

Finalmente, dejo al pie de mi firma, el espacio para que una vez usted evalúe jurídicamente este cambio en los valores unitarios del contrato y si bien lo considera, se dé el Visto Bueno correspondiente.

Atentamente,

ARLEX QUINTERO VÁSQUEZ
Jefe de Oficina
Unidad de Gestión Técnica
Secretaría de Movilidad de Manizales

LEONARDO LEAL GARCÍA
Profesional universitario
Unidad de Gestión Técnica
Supervisor