Código	CCE-EICP-FM-3	Versión	1

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad debe ajustarlo cuando corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada, reembolso de gastos o cualquier otra forma precio]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU
		GENERAL	PARTICULAR			
1	1		X	Reparación de CPU para controlador RD-CD ETRA	UN	$ 2.033.726,72
2	2		X	Suministro e instalación de CPU para controlador CD-RD ETRA	UN	$ 9.235.817,60
3	3		X	Reparación de fuente para controlador CD-RD ETRA	UN	$ 2.048.600,32
4	4		X	Suministro e instalación de fuente para controlador CD-RD ETRA	UN	$ 7.750.887,04
5	5		X	Reparación de tarjetas de salida para controlador CD-RD ETRA	UN	$ 937.124,56
6	6		X	Suministro e instalación de tarjetas de salida para controlador CD-RD ETRA	UN	$ 5.681.681,28
7	7		X	Suministro e instalación de trasformadores para controlador CD-RD ETRA	UN	$ 724.809,60
8	8		X	Reparación de Tarjetas ACER para controlador CD-RD ETRA	UN	$ 1.867.259,84
9	9		X	Suministro e instalación de Tarjetas ACER para controlador CD_RD ETRA	UN	$ 1.857.143,90
10	10		X	Reparación de CPU para controlador CITY ETRA	UN	$ 3.148.585,54
11	11		X	Suministro e instalación de CPU para controlador CITY ETRA	UN	$ 17.556.310,40
12	12		X	Reparación de fuente para controlador CITY ETRA	UN	$ 2.584.067,20
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	$ 2.059.497,60
15	15		X	Suministro e instalación de tarjetas de salida para controlador CITY ETRA	UN	$ 6.553.292,27
16	16		X	Suministro e instalación de contactor para controlador CITY ETRA	UN	$ 595.567,73
17	17		X	Reparación de Tarjetas ACYB para controlador CITY ETRA	UN	$ 1.629.385,60
18	18		X	Suministro e instalación de Tarjetas ACYB para controlador CITY ETRA	UN	$ 3.727.081,60
19	19		X	Reparación de Tarjetas AMP para Central de Tráfico CMC ETRA	ML	$ 2.198.531,34
20	20		X	Suministro e instalación de Tarjetas AMP para Central de Tráfico CMC ETRA	ML	$ 7.576.780,27
21	21		X	Reparación de Tarjetas COM E 16 puertos para Central de Tráfico CMC ETRA	ML	$ 1.948.049,92
22	22		X	Suministro e instalación de Tarjetas COM E 16 puertos Para Central de Tráfico CMC ETRA	GL	$ 11.891.545,00
23	23		X	Suministro de Memorias EEPROM para Central de Tráfico CMC ETRA	UN	$ 1.677.821,54
24	24		X	Suministro e instalación de tarjeta ADCO para central de Trafico CMC ETRA	GL	$ 5.098.708,33
25	25		X	Suministro e instalación de Breaker K60N - C6	UN	$ 1.245.872,64
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 Centra CMC ETRA	UN	$ 491.997,44
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	$ 18.662,40
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	$ 3.676.019,20
33	33		X	Reparación módulos A 32	UN	$ 1.049.484,80
34	34		X	Suministro e instalación de módulos U 16	UN	$ 3.799.078,40
35	35		X	Reparación módulos U 16	UN	$ 912.281,60
36	36		X	Suministro e instalación de módulos LPG	UN	$ 8.121.484,80
37	37		X	Reparación módulos LPG	UN	$ 5.005.836,80
38	38		X	Suministro e instalación de módulo ZPE	UN	$ 8.047.936,00
39	39		X	Reparación módulo ZPE	UN	$ 2.065.024,00
40	40		X	Adecuación de poste tipo Mástil	UN	$ 902.387,20
41	41		X	Suministro e Instalación de poste tipo Mástil	UN	$ 1.654.848,00
42	42		X	Adecuación de poste tipo Ménsula	UN	$ 1.257.395,20
43	43		X	Suministro e Instalación de poste tipo Ménsula	UN	$ 3.790.592,00
44	44		X	Suministro e Instalación Semáforo vehicular mástil	UN	$ 3.210.688,00
45	45			Suministro e Instalación Semáforo vehicular ménsula	UN	$ 3.521.856,00
46	46			Suministro e Instalación semáforo peatonal con contador	UN	$ 6.492.096,00
47	47			Suministro e Instalación Gabinete equipo de control	UN	$ 3.995.673,60
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	$ 3.287.065,60
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	$ 984.422,40
51	51			Suministro Bombillos Halógenos para semáforo 10v 50w (Rojo-Verde-Amarillo)	UN	$ 36.057,60
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	$ 814.694,40
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	$ 551.616,00
54	54			Suministro base anclaje semáforo	UN	$ 1.173.952,00
55	55			Reprogramación de tiempos en los planes de señales. Incluye: aforo por 3 días, matrices de conflicto y programación horaria	UN	$ 2.345.075,20
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 recámara menor a 40x40 cm	UN	$ 131.814,40
59	59			Limpieza de recámara mayor a 40x40 cm hasta 60x60 cm	UN	$ 136.486,40
60	60			Limpieza de recámara mayor a 60x60 cm	UN	$ 145.113,60
61	61		X	Mantenimiento preventivo de los equipos de control de cruce	MES	$ 11.306.137,60

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACION**	**A=**	22%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	0%
NOTA 4: [Determinar por la Entidad]	**UTILIDAD**	**U=**	6%
NOTA 5: [Determinar por la Entidad]	**TOTAL A.I.U**	**A.I.U.=**	[Determinar por la Entidad]
NOTA 6: [Determinar por la Entidad]			