Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2			
Código	CCE-EICP-F	Versión	2

FORMULARIO 1
PROPUESTA ECONÓMICA

[El Proponente puede usar el presente formulario de presentación para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial por la Entidad]

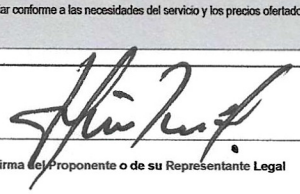
Cuando el proceso de contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1	1	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Inspección, general del funcionamiento de los controladores y elementos instalados en los cruces tipo ETRA RD, ETRA City, IMATIC Cova, IMATIC Mini Cova y TINSA. Verificar y reportar el estado del cruce y de los movimientos de la intersección.	UNIDAD	1,00	$ 88.084,35	$ 88.084,35
2	2	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Limpieza interior y exterior de los controladores de tráfico instalados en el municipio de Popayán, limpieza e impermeabilización de los componentes del controlador tarjetas, cableado a la acometida y elementos de soporte (ventiladores, cambio de filtros), impermeabilización del interior del equipo.	UNIDAD	1,00	$ 389.600,05	$ 389.600,05
3	3	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Diagnostico de Daño Reportado	UNIDAD	1,00	$ 437.684,40	$ 437.684,40
4	4	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Actualización de programación y horario en Reloj interno del Controlador	UNIDAD	1,00	$ 327.169,80	$ 327.169,80
5	5	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Programación de los módulos de: CPU y/o tarjetas de control y revisión de la correcta programación de los controladores Etra, Tinsa e Imatic. El contratista debe contar con el software de programación.	UNIDAD	1,00	$ 280.117,80	$ 280.117,80
6	6	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Reparación tarjeta fuente FACO para controlador ETRA RD, ETRA CITY.Y ETRA ECOCITY	UNIDAD	1,00	$ 755.903,75	$ 755.903,75
7	7	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Reparación tarjeta C.P.U para controlador ETRA RD, ETRA CITY Y ETRA ECOCITY.	UNIDAD	1,00	$ 899.475,85	$ 899.475,85
8	8	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Reparación tarjeta de salida para controlador ETRA RD, ETRA CITY y ETRA ECOCITY.	UNIDAD	1,00	$ 657.055,00	$ 657.055,00
9	9	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Reparación tarjeta C.P.U o control para controlador IMATIC COVA.	UNIDAD	1,00	$ 436.590,35	$ 436.590,35
10	10	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Reparación tarjeta de salida para controlador IMATIC COVA.	UNIDAD	1,00	$ 368.506,60	$ 368.506,60
11	11	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Reparación tarjeta de control para controlador TINSA	UNIDAD	1,00	$ 296.895,90	$ 296.895,90
12	12	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Reparación tarjeta de salida para controlador TINSA	UNIDAD	1,00	$ 222.489,60	$ 222.489,60
13	13	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Reparación de Cableado Eléctrico interno para controlador ETRA- TINSA-IMATIC	UNIDAD	1,00	$ 345.041,70	$ 345.041,70
14	14	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Reparación Tarjeta de señales lógicas y comunicaciones para controlador Etra, Imatic y Tinsa	UNIDAD	1,00	$ 579.203,40	$ 579.203,40
15	15	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación en semáforo vehicular sujeción ménsula de módulo tipo led de 8" de 90 o más puntos de led color rojo - amarillo – verde	UNIDAD	1,00	$ 828.683,60	$ 828.683,60
16	16	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación en semáforo vehicular sujeción móstil de módulo tipo led de 8" de 90 o más puntos de led color rojo - amarillo – verde	UNIDAD	1,00	$ 657.500,40	$ 657.500,40
17	17	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación en semáforo peatonal de sujeción móstil de módulo tipo led de 8" animado de led color rojo – verde	UNIDAD	1,00	$ 699.323,60	$ 699.323,60
18	18	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación en semáforo vehicular sujeción móstil de módulo tipo led de 8" flecha de cruce color rojo, amarillo y verde.	UNIDAD	1,00	$ 679.870,40	$ 679.870,40
19	19	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación en semáforo vehicular sujeción ménsula de módulo tipo led de 8" de flecha de cruce color rojo – amarillo-verde.	UNIDAD	1,00	$ 685.706,80	$ 685.706,80
20	20	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de módulo de conteo descendente/ascendente incluye carcasa y soportes (no incluye poste)	UNIDAD	1,00	$ 1.729.342,40	$ 1.729.342,40
21	21	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de semáforo vehicular tipo led sujeción ménsula (S2) incluye soportes (no incluye poste).	UNIDAD	1,00	$ 3.020.026,80	$ 3.020.026,80
22	22	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de semáforo vehicular tipo led sujeción móstil incluye soportes (no incluye poste).	UNIDAD	1,00	$ 2.784.649,20	$ 2.784.649,20
23	23	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación semáforo peatonal animado de 200mm incluye soportes (no incluye poste).	UNIDAD	1,00	$ 2.282.771,20	$ 2.282.771,20
24	24	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de curva para poste tipo ménsula T2.	UNIDAD	1,00	$ 1.662.230,40	$ 1.662.230,40
25	25	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de módulo color amarillo + contador decreciente de dos dígitos rojo+ verde tipo led de 12".	UNIDAD	1,00	$ 920.111,60	$ 920.111,60
26	26	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación en semáforo sujeción móstil de módulo tipo led de 12" flecha de cruce color rojo, amarillo y verde.	UNIDAD	1,00	$ 688.624,40	$ 688.624,40
27	27	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación en semáforo sujeción ménsula de módulo tipo led de 12" de flecha de cruce color rojo, amarillo y verde.	UNIDAD	1,00	$ 677.925,20	$ 677.925,20
28	28	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de tapa cámara de inspección en concreto reforzado, en ángulo de 1"1/2 (50 X 50 cm)	UNIDAD	1,00	$ 326.182,00	$ 326.182,00
29	29	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de tapa cámara de inspección en concreto reforzado, en ángulo de 1"1/2 (50 X 70 cm)	UNIDAD	1,00	$ 436.984,80	$ 436.984,80
30	30	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de tapa cámara de inspección en concreto reforzado, en ángulo de 1"1/2 (45 X 45 cm)	UNIDAD	1,00	$ 313.732,00	$ 313.732,00
31	31	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de tapa cámara de inspección en concreto reforzado, en ángulo de 1"1/2 (40 X 70 cm)	UNIDAD	1,00	$ 407.047,20	$ 407.047,20
32	32	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de tapa cámara de inspección en concreto reforzado, en ángulo de 1"1/2 (60 X 60 cm)	UNIDAD	1,00	$ 446.944,80	$ 446.944,80
33	33	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de tapa cámara de inspección en concreto reforzado, en ángulo de 1"1/2 (40 X 40 cm)	UNIDAD	1,00	$ 302.878,40	$ 302.878,40
34	34	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de cable encauchetado 4 x 16	ML	1,00	$ 15.501,88	$ 15.501,88
35	35	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de cable encauchetado 3 x 16	ML	1,00	$ 14.873,73	$ 14.873,73
36	36	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de cable antifraude para acometida eléctrica	ML	1,00	$ 22.473,58	$ 22.473,58
37	37	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Adecuación acometida eléctrica en intersección semafórica	UNIDAD	1,00	$ 773.244,38	$ 773.244,38
38	38	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de Fuente de voltaje de 5V/ 12V -120	UNIDAD	1,00	$ 306.379,85	$ 306.379,85
39	39	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de breakers monopolares.	UNIDAD	1,00	$ 247.049,20	$ 247.049,20
40	40	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de Breaker bipolares	UNIDAD	1,00	$ 319.023,20	$ 319.023,20
41	41	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de Breaker Matic	UNIDAD	1,00	$ 364.737,38	$ 364.737,38
42	42	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Desmonte poste tipo móstil T1	UNIDAD	1,00	$ 193.554,00	$ 193.554,00
43	43	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Desmonte poste tipo ménsula T2	UNIDAD	1,00	$ 381.150,38	$ 381.150,38
44	44	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Desmonte semáforo vehicular o peatonal sujeción móstil (S1 o S3)	UNIDAD	1,00	$ 152.703,60	$ 152.703,60
45	45	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Desmonte semáforo vehicular sujeción ménsula S2	UNIDAD	1,00	$ 306.379,60	$ 306.379,60
46	46	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Instalación poste tipo ménsula T2	UNIDAD	1,00	$ 399.752,00	$ 399.752,00
47	47	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Instalación poste tipo mastil T1	UNIDAD	1,00	$ 193.554,00	$ 193.554,00
48	48	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Instalación semáforo vehicular o peatonal sujeción móstil	UNIDAD	1,00	$ 153.676,00	$ 153.676,00
49	49	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Instalación de semáforo vehicular sujeción ménsula	UNIDAD	1,00	$ 321.942,00	$ 321.942,00

50	50	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de poste tipo ménsula T2 redondo.	UNIDAD	1,00	$ 3.485.918,40	$ 3.485.918,40
51	51	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de poste tipo mástil T1 redondo.	UNIDAD	1,00	$ 2.112.559,60	$ 2.112.559,60
52	52	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Traslado y disposición de Postes en mal estado T1 y T2 a la secretaria de Tránsito y transporte del municipio	UNIDAD	1,00	$ 436.590,35	$ 436.590,35
53	53	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Traslado, instalación y puesta en servicio de controlador de tráfico	UNIDAD	1,00	$ 1.557.429,38	$ 1.557.429,38
54	54	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e Instalación de Memoria TIMEKEEPER para tarjeta C.P.U controlador ETRA	UNIDAD	1,00	$ 378.718,90	$ 378.718,90
55	55	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Reparación de Gabinete para controlador semafórico ETRA city, ETRA RD, IMATIC y TINSA.	UNIDAD	1,00	$ 1.432.324,60	$ 1.432.324,60
56	56	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de Chapa de seguridad para cierre en tres puntos para gabinete de controlador semafórico	UNIDAD	1,00	$ 332.762,50	$ 332.762,50
57	57	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Construcción base de controlador de tráfico 80*1.20*40	UNIDAD	1,00	$ 805.340,00	$ 805.340,00
58	58	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Construcción de Caja de inspección en concreto de 2500 PSI con sección libre (40x40 cm) h=40 cm. Incluye tapa de concreto reforzado, con marco y contra marco metálico	UNIDAD	1,00	$ 751.845,60	$ 751.845,60
59	59	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Canalización en tubería Conduit de 2" para semaforización	ML	1,00	$ 49.604,40	$ 49.604,40
60	60	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Reconstrucción de andenes o áreas intervenidas	ML	1,00	$ 56.412,80	$ 56.412,80
61	61	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Arreglo y reconstrucción de bases de semáforo en concreto de 0.50m * 0.50m * 0.10m	UNIDAD	1,00	$ 248.021,20	$ 248.021,20
62	62	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de Reforzamiento caja de inspección	UNIDAD	1,00	$ 280.118,40	$ 280.118,40
63	63	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Limpieza exterior módulos led tipo mástil.	UNIDAD	1,00	$ 58.358,40	$ 58.358,40
64	64	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Limpieza exterior módulos led tipo ménsula.	UNIDAD	1,00	$ 147.839,60	$ 147.839,60
65	65	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Construcción de base en concreto de 2.500psi para poste T1,T1X, T2 y troncocónicos	UNIDAD	1,00	$ 1.313.055,20	$ 1.313.055,20
66	66	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Limpieza y pintura de poste tipo ménsula T2 en amarillo con franjas negras	UNIDAD	1,00	$ 1.060.292,25	$ 1.060.292,25
67	67	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Limpieza y pintura de poste tipo mástil T1 en amarillo con franjas negras.	UNIDAD	1,00	$ 585.525,20	$ 585.525,20
68	68	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de pulsador para el semáforo actuado.	UNIDAD	1,00	$ 1.439.254,80	$ 1.439.254,80
69	69	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de Tarjeta de salida ETRA RD, incluye puesta en servicio	UNIDAD	1,00	$ 3.063.795,30	$ 3.063.795,30
70	70	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e Instalación de Tarjeta de salida ETRA City, incluye puesta en servicio	UNIDAD	1,00	$ 5.265.898,13	$ 5.265.898,13
71	71	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de tarjeta CPU para controlador ETRA RD, incluye puesta en servicio	UNIDAD	1,00	$ 4.985.962,50	$ 4.985.962,50
72	72	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de tarjeta CPU para controlador ETRA City, incluye puesta en servicio	UNIDAD	1,00	$ 7.142.898,70	$ 7.142.898,70
73	73	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de tarjeta FACO para controlador ETRA RD, incluye puesta en servicio.	UNIDAD	1,00	$ 3.835.154,70	$ 3.835.154,70
74	74	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de tarjeta FACO para controlador ETRA city, incluye puesta en servicio.	UNIDAD	1,00	$ 4.611.012,35	$ 4.611.012,35
75	75	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de tarjeta de control para controlador IMATIC COVA, incluye puesta en servicio.	UNIDAD	1,00	$ 2.748.003,60	$ 2.748.003,60
76	76	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de tarjeta de salida para controlador IMATIC COVA, incluye puesta en servicio.	UNIDAD	1,00	$ 1.703.324,10	$ 1.703.324,10
77	77	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de tarjeta de control para controlador TINSA, incluye puesta en servicio.	UNIDAD	1,00	$ 3.132.791,48	$ 3.132.791,48
78	78	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de tarjeta de salida para controlador TINSA, incluye puesta en servicio.	UNIDAD	1,00	$ 2.044.840,88	$ 2.044.840,88
79	79	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Construcción sistema Polo a tierra	UNIDAD	1,00	$ 1.521.259,35	$ 1.521.259,35
80	80	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Desinstalación y traslado a Secretaria de Tránsito de Controlador de Tráfico a Secretaria de Tránsito y Transporte del Municipio.	UNIDAD	1,00	$ 1.258.709,90	$ 1.258.709,90
81	81	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de gabinete anti vandalismo ADAPTABLE para controlador tipo ETRA RD,ETRA CITY,IMATIC COVA, MINI COVA,TINSA.	UNIDAD	1,00	$ 3.545.249,25	$ 3.545.249,25
82	82	Anexo 1 - Anexo Técnico	Anexo 1 - Anexo Técnico	Suministro e instalación de semáforo para biciusuarios dinámico tres colores Rojo amarillo verde led 200mm para cicloruta	UNIDAD	1,00	$ 2.440.094,63	$ 2.440.094,63
Subtotal								
							SUBTOTAL OBRAS	$ 93.631.314,93

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	
VALOR TOTAL	$ 93.631.314,93

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de AIU.	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará 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.	**ADMINISTRACIÓN** A=	25%
NOTA 3: El AIU y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO** I=	2%
NOTA 4: El valor del contrato será el valor total del presupuesto oficial, para lo cual los oferentes deberán incluir siempre este valor (El del presupuesto oficial) en la oferta económica que diligencien en el SECOP II.	**UTILIDAD** U=	5%
NOTA 5: Las cantidades antes señaladas son estimativas y, por lo tanto, su número puede variar conforme a las necesidades del servicio y los precios ofertados por el proponente adjudicatario, sin que se supere el valor del contrato suscrito.	**TOTAL A.I.U** **A.I.U.=**	32%



Firma del Proponente o de su Representante Legal