Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	2

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del presupuesto oficial para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

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.

CÓDIGO DANE	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
ACTIVIDAD 1. CONTRATAR LOS SERVICIOS DE MONITOREO								
833	Servicio de ingeniería							
83323	1.1	x		Mantenimiento preventivo para equipo de control de tráfico vial.	Unidad	45,00	$ 210.909,15	$ 9.490.912,00
83323	1.2	x		Operación local de las intersecciones semafóricas (Incluye personal técnico, transporte y atención a eventualidades presentadas en cada una de las intersecciones semafóricas)	Mes	4,00	$ 26.480.953,35	$ 105.923.813,00
83323	1.3	x		Servicio de datos moviles 3G para conexión de controladores a central	Mes	4,00	$ 813.964,95	$ 3.255.860,00
83323	1.4	x		Servicio de Levantamiento y Actualización de Planimetrías de la intersección	Interesección	2,00	$ 834.541,65	$ 1.669.083,00
83323	1.5	x		Plataforma web para equipos de control Para canales viales (Incluye sincronización de equipos, programación de planes de control de tráfico para eventualidades, reprogramación de tiempos, entre otros).	Mes	4,00	$ 3.006.184,05	$ 12.024.736,00
Subtotal								**$ 132.364.404,00**
ACTIVIDAD 2. REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS								
469	Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas							
46929	2.1	x		Suministro e instalación de Relé Monitor de tensión	Unidad	12,00	$ 585.796,05	$ 7.029.553,00
46929	2.2	x		Suministro e instalacion de breaker bipolar de 20A	Unidad	12,00	$ 240.634,80	$ 2.887.618,00
46929	2.3	x		Suministro e instalacion iluminación LED para gabinete, alimentación 110V AC	Unidad	12,00	$ 360.855,00	$ 4.330.260,00
Subtotal								**$ 14.247.431,00**
871	Servicio de mantenimiento y reparación de productos metálicos elaborados, maquinaria y equipo							
87149	2.4	x		Suministro e instalación semáforo vehicular tipo S1, policarbonato, 3 colores, diámetro 200 mm con soportes de fijación mástil, tipo de iluminación a LED.	Unidad	1,00	$ 7.385.310,00	$ 7.385.310,00
87149	2.5	x		Suministro e instalación semáforo vehicular tipo S2, policarbonato, 3 colores, diámetro 200 mm con soportes de fijación ménsula, tipo de iluminación a LED.	Unidad	1,00	$ 8.409.735,90	$ 8.409.735,90
87149	2.6	x		Suministro e instalación semáforo peatonal tipo S3, policarbonato, 2 colores, diámetro 200 mm con soportes de fijación mástil, tipo de iluminación a LED con contador.	Unidad	1,00	$ 7.927.121,70	$ 7.927.121,70
87149	2.7	x		Suministro e Instalación de Módulo LED 200mm Vehicular Rojo	Unidad	7,00	$ 2.514.044,25	$ 17.598.309,75
87149	2.8	x		Suministro e Instalación de Módulo LED 200mm Vehicular Ambar	Unidad	5,00	$ 2.544.039,90	$ 12.720.199,50
87149	2.9	x		Suministro e Instalación de Módulo LED 200mm Vehicular Verde	Unidad	4,00	$ 2.806.408,35	$ 11.225.633,40
87149	2.10	x		Suministro e Instalación de Módulo LED 200mm Peatonal Rojo	Unidad	4,00	$ 1.812.719,25	$ 7.250.877,00
87149	2.11	x		Suministro e Instalación de Módulo LED 200mm Peatonal Verde	Unidad	4,00	$ 2.416.329,90	$ 9.665.320,00
Subtotal								**$ 82.182.507,25**
469	Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas							
46929	2.13	x		Suministro e Instalación de cable 4x16 electrico AWG para control de semaforos.	ML	239,00	$ 39.128,40	$ 9.351.687,60
46929	2.14	x		Suministro e Instalación de Platina para tapas cajas de paso 60 X 60 h=80, para evitar vandalismo (Incluye soldadura a tapa en concreto y desmonte)	Unidad	10,00	$ 245.525,85	$ 2.455.258,50
Subtotal								**$ 11.806.946,10**
ACTIVIDAD 3. REALIZAR OBRAS CIVILES								
871	Otro equipo electrico y sus partes y piezas							
87110	3.1	x		Limpieza y pintura de areas con presencia de oxido en bases de postes tipo T1, T2 y T2X hasta una altura de 0.3 m.	Unidad	53,00	$ 293.440,05	$ 15.552.322,65
Subtotal								**$ 15.552.322,65**
ACTIVIDAD 4. SUMINISTRAR ELEMENTOS SEMAFÓRICOS								
469	Otro equipo electrico y sus partes y piezas							
46929	4.1	x		Suministro del sistema de Respaldo UPS de 2 KVA	Unidad	8,00	$ 1.689.593,00	$ 13.516.744,00
46929	4.2	x		Suministro de tarjetas de control version 67 para controlador 32 TFI marca TINSA	Unidad	1,00	$ 26.517.614,00	$ 26.517.614,00
46929	4.3	x		Suministro de tarjeta RACK para controlador de trafico vehicular TINSA 32 TFI	Unidad	5,00	$ 2.873.052,00	$ 14.365.260,00
46929	4.4	x		Suministro de tarjetas de potencia tipo RACK1 para controlador 32 TFI marca TINSA	Unidad	5,00	$ 2.572.980,00	$ 12.864.900,00
46929	4.5	x		Suministro de tarjetas de potencia tipo RACK2 para controlador 32 TFI marca TINSA	Unidad	5,00	$ 2.578.264,00	$ 12.891.320,00
46929	4.6	x		Suministro de Caracola para fijacion de modulo housen tipo S1, S2 y/o S3 a soporte tipo palo.	Unidad	10,00	$ 113.279,00	$ 1.132.790,00
46929	4.7	x		Suministro de semáforo vehicular tipo S1, policarbonato, 3 colores, diámetro 200 mm con soportes de fijación mástil, tipo de iluminación a LED.	Unidad	4,00	$ 5.913.081,00	$ 23.652.324,00
46929	4.8	x		Suministro de semáforo vehicular tipo S2, policarbonato, 3 colores, diámetro 200 mm con soportes de fijación ménsula, tipo de iluminación a LED.	Unidad	5,00	$ 6.317.442,00	$ 31.587.210,00
46929	4.9	x		Suministro de pinza voliamperimetrica digital 600 A AC/DC	Unidad	2,00	$ 344.573,00	$ 689.146,00
46929	4.10	x		Suministro de escalera dieletrica de 7 pasos	Unidad	1,00	$ 995.042,00	$ 995.042,00
46929	4.11	x		Suministro de arnes de seguridad cuerpo completo certificado	Unidad	1,00	$ 509.438,00	$ 509.438,00
46929	4.12	x		Suministro de rollo de soldadura estaño 1 mm, de libra	Unidad	5,00	$ 268.328,00	$ 1.341.640,00
46929	4.13	x		Suministro de bateria de 12 V - 9 amperios	Unidad	21,00	$ 180.141,00	$ 3.782.961,00
Subtotal								**$ 143.846.389,00**
							SUBTOTAL ACTIVIDADES 1,2,3 Y 4	$ 400.000.000,00

VALOR TOTAL	$ 400.000.000,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

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.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	30%
IMPREVISTO	I=	1%
UTILIDAD	U=	4%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	35%