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.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1- 6.14 – PROYECTOS DE MANTENIMIENTO O INSTALACIÓN EN: CENTRAL DE SEMAFORIZACIÓN Y/O EQUIPOS DE CONTROL DE TRÁFICO Y/O ELEMENTOS DE VIDEODETECCIÓN								
1.1	X	X	ANEXO TÉCNICO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y CONFIGURACION DEL HARDWARE Y SOFTWARE DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN DE LA CENTRAL SEMAFORICA CON LOS 77 CONTROLADORES DE TRÁFICO ITC, COMUNICÁNDOSE POR UNA VPN	GL	1	$ 30.318.750	$ 30.318.750
1.2	X	X	ANEXO TÉCNICO	INSTALACION Y CONFIGURACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO ITC-3 DE LA MARCA SWARCO	UND.	4	$ 3.562.500	$ 14.250.000
1.3	X	X	ANEXO TÉCNICO	PLANEAMIENTO DE TRAFICO	UND.	15	$ 6.200.000	$ 93.000.000
Subtotal		PROYECTOS DE MANTENIMIENTO O INSTALACIÓN EN: CENTRAL DE SEMAFORIZACIÓN Y/O EQUIPOS DE CONTROL DE TRÁFICO Y/O ELEMENTOS DE VIDEODETECCIÓN						$ 137.568.750
2- 6.15 – PROYECTOS DE INSTALACIÓN O MANTENIMIENTO DE SEMÁFOROS Y REDES ELÉCTRICAS, DE ELEMENTOS DE PLANTA EXTERNA PARA EL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN								
2.1	X	X	ANEXO TÉCNICO	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ACOMETIDA NEGRO CONCÉNTRICO 1X8+8 MONOFÁSICO COBRE	ML	80	$ 28.500	$ 2.280.000
2.2	X	X	ANEXO TÉCNICO	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELECTRICO 2X10 AWG PARA ACOMETIDA ELECTRICA	ML	230	$ 24.063	$ 5.534.375
2.3	X	X	ANEXO TÉCNICO	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE CONTROL 3X18 AWG 600V PARA CONTROL DE SEMAFOROS PEATONALES	ML	3.000	$ 12.110	$ 36.330.938
2.4	X	X	ANEXO TÉCNICO	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE CONTROL 4X18 AWG A 600 V PARA CONTROL DE SEMAFOROS VEHICULARES	ML	750	$ 14.206	$ 10.654.781
2.5	X	X	ANEXO TÉCNICO	SUMINISTRO E INSTALACION SEMAFOROS VEHICULARES LED DE 200mm PARA MASTIL	UND.	15	$ 2.097.785	$ 31.466.775
2.6	X	X	ANEXO TÉCNICO	SUMINISTRO E INSTALACION SEMAFOROS VEHICULARES LED DE 200mm PARA MENSULA	UND.	15	$ 2.722.482	$ 40.837.229
2.7	X	X	ANEXO TÉCNICO	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONFIGURACION SEMAFORO PEATONAL LED DE 200mm - CON MODULO SONORO (ACUSTICO) PEATONAL INCORPORADO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	UND.	56	$ 2.337.500	$ 130.900.000
2.8	X	X	ANEXO TÉCNICO	SUMINISTRO, INSTALACION Y LEGALIZACION DE CUENTA NUEVA ANTE LA ELECTRIFICADORA DEL HUILA	UND.	7	$ 1.562.500	$ 10.937.500
2.9	X	X	ANEXO TÉCNICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA ININTERRUMPIDO DE ENERGÍA COMPUESTO POR INVERSOR 1000 WATTS 12DC A 110 VAC-60 HZ PARA SISTEMAS DE TEMPERATURA EXTREMA, CARGADOR DE BATERÍA 8 AMPS PARA BATERÍAS DE HASTA 100 AMP, INCLUYE BANCO DE BATERÍAS DE 100 AMP y UN PACK DE BATERÍAS EXTERNAS QUE DEBEN SER COMPATIBLES CON LA UPS PROPUESTA Y TENER UNA AUTONOMÍA DE 1 HORA MÍNIMO	UND.	4	$ 14.835.441	$ 59.341.766
Subtotal		PROYECTOS DE INSTALACIÓN O MANTENIMIENTO DE SEMÁFOROS Y REDES ELÉCTRICAS, DE ELEMENTOS DE PLANTA EXTERNA PARA EL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN						$ 328.283.363
3- 6.13 – PROYECTOS DE INTERVENCIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN Y/O EXPANSIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE POSTES METÁLICOS PARA SEMAFORIZACIÓN								
3.1	X	X	ANEXO TÉCNICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO T2 (Mensula) DE 5 m, PINTADO EN COLORES Amarillo y Negro Fabricado en Tuberia de 4" Y 3"	UND.	15	$ 7.372.541	$ 110.588.119
3.2	X	X	ANEXO TÉCNICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO T1 (Mástil) DE 3,6 m PARA SEMAFORO S1 Y S3 PINTADO EN COLORES Amarillo y Negro Fabricado en Tuberia de 4"	UND.	26	$ 4.697.541	$ 122 136.073
Subtotal		PROYECTOS DE INTERVENCIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN Y/O EXPANSIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE POSTES METÁLICOS PARA SEMAFORIZACIÓN						$ 232.724.191
4- 6.12 – PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O EXPANSIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE OBRAS CIVILES PARA SISTEMAS DE SEMAFORIZACIÓN (VEHICULAR Y/O PEATONAL Y/O VIDEODETECCIÓN)								
4.1	X	X	ANEXO TÉCNICO	CONSTRUCCION DE CANALIZACION DIRIGIDA DE 2 1/2" CON TUBO PVC 2"	ML	280	$ 513.125	$ 143.675.000
4.2	X	X	ANEXO TÉCNICO	CONSTRUCCION DE CANALIZACION (ZANJA) EN ANDEN CON TUBO PVC 2"	ML	350	$ 448.906	$ 157.117.188
4.3	X	X	ANEXO TÉCNICO	CONSTRUCCION, SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE EN CONCRETO PARA POSTE TIPO T1/T2, INCLUYE TUBERIA Y CURVA PVC 2", ARMADURA Y PLATINAS DE SUJECCION	UND.	41	$ 1.193.125	$ 48 918.125
4.4	X	X	ANEXO TÉCNICO	CONSTRUCCION, SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASO 40x40x60CM CON MARCO METALICO Y TAPA EN CONCRETO CON FONDO EN LAMINA ALFAJOR CAL 2.5mm	UND.	48	$ 1 004.706	$ 48.225.900
4.5	X	X	ANEXO TÉCNICO	CONSTRUCCION, SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASO 60x60x60CM CON MARCO METALICO Y TAPA EN CONCRETO CON FONDO EN LAMINA ALFAJOR CAL 2.5mm	UND.	4	$ 1.087.500	$ 4.350.000
4.6	X	X	ANEXO TÉCNICO	CONSTRUCCION DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE DUCTOS EN PVC PARA CABLEADO, Y UN COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE LA BATERIA DE LA UPS	UND.	6	$ 2.696.875	$ 16.181.250
Subtotal		PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O EXPANSIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE OBRAS CIVILES PARA SISTEMAS DE SEMAFORIZACIÓN (VEHICULAR Y/O PEATONAL Y/O VIDEODETECCION)						$ 418.467.463
							TOTAL OBRAS	$ 1.117.043.767

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	
VALOR TOTAL	

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	15%
IMPREVISTO	I=	5%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	25%

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 (%).