

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 de 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 color 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 semaforicas (Incluye personal técnico, transporte y atención a eventualidades presentadas en cada una de las intersecciones semaforicas)	Mes	4.00	\$ 26,480,953.35	\$ 105,923,813.00
83323	1.3	x		Servicio de datos móviles 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	intersección	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 instalación de breaker bipolar de 20A	Unidad	12.00	\$ 240,834.80	\$ 2,887,818.00
46929	2.3	x		Suministro e instalación 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	24	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	25	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	26	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	27	x		Suministro e instalación de Módulo LED 200mm Vehicular Rojo	Unidad	7.00	\$ 2,514,044.25	\$ 17,598,309.75
87149	28	x		Suministro e instalación de Módulo LED 200mm Vehicular Amarillo	Unidad	5.00	\$ 2,544,039.90	\$ 12,720,199.50
87149	29	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 Peononal Rojo	Unidad	4.00	\$ 1,812,719.25	\$ 7,250,877.00
87149	2.11	x		Suministro e instalación de Módulo LED 200mm Peononal Verde	Unidad	4.00	\$ 2,416,328.90	\$ 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 eléctrico AWG para control de semáforos.	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 eléctrico y sus partes y piezas

87110	3.1	x		Limpieza y pintura de áreas con presencia de óxido 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 eléctrico y sus partes y piezas

46929	4.1	x		Suministro del sistema de Respaldo UPS de 2 KVA	Unidad	8.00	\$ 1,669,593.00	\$ 13,516,744.00
46929	4.2	x		Suministro de tarjetas de control version 67 para controlador 32 TFI marca TINSÁ	Unidad	1.00	\$ 26,517,614.00	\$ 26,517,614.00
46929	4.3	x		Suministro de tarjeta RACK para controlador de tráfico vehicular TINSÁ 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 TINSÁ	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 TINSÁ	Unidad	5.00	\$ 2,578,284.00	\$ 12,891,320.00
46929	4.6	x		Suministro de Caracola para fijación de módulo house tipo S1, S2 y/o S3 a soporte tipo pato.	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 voltiamperimétrica digital 600A AC/DC	Unidad	2.00	\$ 344,573.00	\$ 689,146.00
46929	4.10	x		Suministro de escalera dieléctrica de 7 pasos	Unidad	1.00	\$ 995,042.00	\$ 995,042.00
46929	4.11	x		Suministro de aines 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	\$ 288,328.00	\$ 1,341,640.00
46929	4.13	x		Suministro de batería de 12V - 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.	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.	ADMINISTRACION	A=	30%
NOTA 3: El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1%
	UTILIDAD	U=	4%
	TOTAL A.I.U.	A.I.U.=	35%

PROPUESTA ECONOMICA

[Los proponentes emplearán el formulario establecido por la entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado 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.

N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
Subtotal								
Subtotal								
Subtotal								
Subtotal								
Subtotal								
Subtotal								
SUBTOTAL OBRAS								

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		
VALOR TOTAL		

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=	[Ofrecimiento del Proponente]
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	[Ofrecimiento del Proponente]
	UTILIDAD	U=	[Ofrecimiento del Proponente]
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	[Ofrecimiento del Proponente]

Firma del Proponente o de su Representante Legal