Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

FORMULARIO 1

PROPUESTA ECONÓMICA

[La entidad puede utilizar este formulario de presentación de **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.]
[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.

PRESUPUESTO OFICIAL

No.	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**					
1.1	3.01.04	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	KM	0.120	$ 4,820,000.00	$ 578,400.00
1.2	1.01.11	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	ML	235.00	$ 8,000.00	$ 1,880,000.00
Subtotal						**$ 2,458,400.00**
2	**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO**					
2.1	3.02.07	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3	326.70	$ 21,000.00	$ 6,860,700.00
2.2	3.03.10	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	46.37	$ 83,000.00	$ 3,848,710.00
2.3	3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	7.63	$ 114,000.00	$ 869,820.00
2.4	Precio ref	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR ESTABILIZADO CON CEMENTO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	M3	24.00	$ 276,000.00	$ 6,624,000.00
2.5	3.08.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	M3	235.00	$ 70,000.00	$ 16,450,000.00
2.6	3.10.12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 Mpa	Kg	976.83	$ 9,400.00	$ 9,182,202.00
2.7	3.05.04	CONCRETO MR 3.9 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 39 NORMAL)	M3	168.65	$ 1,089,000.00	$ 183,659,850.00
2.8	41306	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	1.81	$ 1,120,000.00	$ 2,027,200.00
2.9	2.01.06	RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	2.48	$ 168,000.00	$ 416,640.00
2.10	3.12.02	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	m3-km	2,100.35	$ 2,450.00	$ 5,145,857.50
2.11	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 km (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	m3-km	1,262.07	$ 3,100.00	$ 3,912,417.00
Subtotal						**$ 238,997,396.50**
3	**OBRAS PLUVIALES**					
3.1	2.06.21	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	UND	3.00	$ 1,480,000.00	$ 4,440,000.00
3.2	2.05.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	ML	16.50	$ 113,000.00	$ 1,864,500.00
3.3	APU	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REALCE DE POZO DE INSPECCION DIAMETRO 1.2M	UND	2.00	$ 1,830,000.00	$ 3,660,000.00
3.4	2.05.05	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.50 < H < 2.00	UND	1.00	$ 3,340,000.00	$ 3,340,000.00
Subtotal						**$ 13,304,500.00**
4	**ANDENES**					
4.1	3.13.18	DEMOLICION PISOS, ANDENES EN CONCRETO HASTA E= 12 CM INCLUYE RETIRO	M2	235.00	$ 23,200.00	$ 5,452,000.00
4.2	1.18.05	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	235.00	$ 92,000.00	$ 21,620,000.00
4.3	3.03.10	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	58.75	$ 83,000.00	$ 4,876,250.00
4.4	3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	47.00	$ 114,000.00	$ 5,358,000.00
Subtotal						**$ 37,306,250.00**

SUB TOTAL BÁSICO DE OBRA = (A)	$ 292,066,546.50
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO = (C)	$ 5,000,000.00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL = (D)	$ 5,357,487.26
VALOR TOTAL = A+B+C+D (AIU 30%, I=5%, U=5%)	**$ 302,424,033.76**

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 (%).

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	20%
IMPREVISTO	I=	5%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

LAGOVAL INGENIERIA S.A.S
NIT: 900.612.042-0
R/L: DIEGO FABIAN RODRIGUEZ TOVAR
C.C. 1.049.631.574 DE TUNJA