Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de agua potable y saneamiento básico		
*Código *CCE-EICP-FM-47	*Versión	*1

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL CUYO OBJETO ES :EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS, BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE 2 DEL COLECTOR EL INGENIO Y SUS ESTRUCTURAS COMPLEMENTARIAS COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN A LOS PROBLEMAS DE INUNDABILIDAD DE LA ZONA NORTE DEL MUNICIPIO DE EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA" DE ACUERDO CON LA SENTENCIA 001 DEL 21 DE ENERO DE 2020.

[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 color 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-PRELIMINARES				
1,1	APU	X		CAMPAMENTO TABLA E=1/2"- 18 M2	UND	1,00	$ 4.504.443,00	$ 4.504.443,00
1,2	APU	X		LIMPIEZA DESMONTE ASEO	M2	9.396,40	$ 5.064,00	$ 47.583.370,00
1,3	APU	X		LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	M	1.879,28	$ 3.037,00	$ 5.707.373,00
1,4	APU	X		PASO VEHICULAR PROVISIONAL TABLON A=60CM	UND	1,00	$ 3.446.501,00	$ 3.446.501,00
1,5	APU	X		CORTE Y SIEMBRA DE ARBOLES (CORTE Y REPOSICION CERCO VIVO)	UND	100,00	$ 672.781,00	$ 67.278.100,00
Subtotal								$ 128.519.787,00
				2-MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2,1	APU	X		EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO	M3	11.051,49	$ 8.814,00	$ 97.407.833,00
2,2	APU	X		EXCAVACION TIERRA CONGLOMERADO	M3	445,41	$ 44.498,00	$ 19.819.854,00
2,3	APU	X		CARGUE Y RETIRO MATERIAL VOLQUETA <= 10 KM.	M3	10.651,23	$ 40.396,00	$ 430.267.087,00
2,4	APU	X		ACARREO MATERIAL PETREO Y/O SOBRANTES DE OBRA, VOLUMEN COMPACTADO	M3-KM	325.927,70	$ 2.247,00	$ 732.359.542,00
2,5	APU	X		RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO MANUAL-RANA	M3	845,68	$ 44.884,00	$ 37.957.501,00
2,6	APU	X		ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 100M	M3	445,41	$ 11.541,00	$ 5.140.477,00
2,7	APU	X		CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	2.818,92	$ 2.020,00	$ 5.694.218,00
2,8	APU	X		PROTECCION DE TALUDES (Entibado- incluye soportes)	M2	5.828,13	$ 115.769,00	$ 674.716.698,00
Subtotal								$ 2.003.363.210,00
				3 RELLENOS				
3,1	APU	X		RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	5.000,00	$ 106.703,00	$ 533.515.000,00
3,2	APU	X		BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL SIN TRAN	M3	3.635,00	$ 171.674,00	$ 624.034.990,00
3,3	APU	X		ACARREO MATERIAL PETREO Y/O SOBRANTES DE OBRA, VOLUMEN COMPACTADO	M3-KM	229.985,34	$ 2.247,00	$ 516.777.060,00
3,4	APU	X		CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	9.396,40	$ 2.020,00	$ 18.980.728,00
Subtotal								$ 1.693.307.778,00
				4-CAMARAS DE INSPECCION				
4,1	APU	X		CAMARA INSPECCION TIPO I H= 2.01-2.50 METROS	UND	26,00	$ 5.014.812,00	$ 130.385.112,00
4,2	APU	X		EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO	UND	56,00	$ 243.007,00	$ 13.608.392,00
Subtotal								$ 143.993.504,00

Scanned with CamScanner

				5-SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				
5,1	APU	X		TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 30"	M	1.879,28	$ 1.459.720,00	$ 2.743.222.602,00
Subtotal								$ 2.743.222.602,00
				6-ESTRUCTURA DE SEPARACION				
6,1	APU	X		EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO	M3	91,92	$ 8.814,00	$ 810.183,00
6,2	APU	X		SOLADO ESPESOR E=0.07M 2000PSI 14MPA	M2	25,61	$ 49.217,00	$ 1.260.447,00
6,3	APU	X		CONCRETO PREMEZCLADO 3100PSI-22.0MPA	M3	24,54	$ 672.096,00	$ 16.493.236,00
6,4	APU	X		ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	1.717,80	$ 9.273,00	$ 15.929.159,00
6,5	APU	X		EMPALME TUB 15"-21" CAMARA CONCRETO	UND	5,00	$ 328.014,00	$ 1.640.070,00
6,6	APU	X		EQUIPO DE LIMPIEZA DE PRESION Y SUCCION	HR	24,00	$ 437.518,00	$ 10.500.432,00
Subtotal								$ 46.633.527,00
				7-CONSTRUCCION VIA, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ACTIVIDADES				
7,1	APU	X		ACARREO ASFALTO VOLUMEN COMPACTADO	M3-KM	2.424,96	$ 2.172,00	$ 5.267.013,00
7,2	APU	X		CONCRETO ASFALTICO- PARCHEO	M3	55,61	$ 1.566.849,00	$ 87.132.467,00
7,3	APU	X		MURO CONCRETO CONTENCION 0<H<=2.00MTS	M3	16,88	$ 1.320.468,00	$ 22.282.898,00
7,4	APU	X		TRANSPORTE DE EQUIPO 31KM A 50 KM	TON-KM	505,20	$ 1.720,00	$ 868.944,00
Subtotal								$ 115.551.322,00
							SUBTOTAL OBRAS	$ 6.874.591.730,00

PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA		$ 192.522.454,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		$ 7.067.114.184,00
VALOR TOTAL		$ 7.067.114.184,00

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.	ADMINISTRACIÓN	A=	27%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1%
	UTILIDAD	U=	5%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	33%

Scanned with CamScanner