Formulario 1 - Formulario propuesta económica -Consultoría de estudios de ingeniería de infraestructura de transporte			
Código	CCE-EICP-FM-96	**Versión**	1

FORMULARIO 1 - DETALLADO

[La Entidad puede utilizar este Formulario para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que puedan modificarlo o presenten la oferta económica con un Formulario distinto. Es presentado a modo ilustrativo y como una sugerencia]

CANT.	CARGO / OFICIO	COSTOS DE PERSONAL	PRIMA REGIONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL ($)
(1)		**(2)**	**(3)**	**(4)**	(1)*((2)+(3))*(4) = **(5)**
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
PERSONAL PROFESIONAL					
1	Director de Consultoría	$ 6.000.000,00		1,20	$ 7.200.000,00
1	Especialista en transito y transporte	$ 5.500.000,00		0,80	$ 4.400.000,00
1	Especialista en Geotecnia	$ 5.500.000,00		1,00	$ 5.500.000,00
1	Geólogo	$ 5.500.000,00		0,80	$ 4.400.000,00
1	Especialista en recursos Hidricos	$ 5.500.000,00		1,00	$ 5.500.000,00
1	Especialista en Vías (Diseño Geometrico)	$ 5.500.000,00		1,00	$ 5.500.000,00
1	Especializacion en Pavimentos	$ 5.500.000,00		1,00	$ 5.500.000,00
1	Especialista en Estructuras	$ 5.500.000,00		1,00	$ 5.500.000,00
1	Especialista en costos y presupuestos	$ 5.500.000,00		1,00	$ 5.500.000,00
1	Especialista en Gestión predial o catastral	$ 5.500.000,00		0,60	$ 3.300.000,00
1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00		0,60	$ 2.400.000,00
1	Profesional SISO	$ 4.000.000,00		0,60	$ 2.400.000,00
PERSONAL TÉCNICO					
1	Dibujante	$ 2.500.000,00		1	$ 2.500.000,00
1	Topógrafo	$ 2.500.000,00		1	$ 2.500.000,00
PERSONAL ADMINISTRATIVO					
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO					
1	Cadenero 1	$ 1.500.000,00		1,00	$ 1.500.000,00
1	Cadenero 2	$ 1.500.000,00		1,00	$ 1.500.000,00
OTROS COSTOS DE PERSONAL					
1	conductor	$ 1.000.000,00		$ 1,20	$ 1.200.000,00
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)	**$ 66.300.000,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR (7)	**2,06**
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)	**$ 136.578.000,00**

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($)	UTILIZACION	VALOR PARCIAL ($)
(8)			**(9)**	**(10)**	(8)*(9)*(10) = **(11)**
	OTROS COSTOS DIRECTOS				
VIÁTICOS					
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA					
1,5	Alquiler Equipo de Topografía y Batimetria	Mes	$ 2.500.000,00	1	$ 3.750.000,00
OTROS COSTOS					
4	Apiques (incluye DCP)	Unidad	$ 165.000,00	0	$ 660.000,00
40	Sondeos por rotacion	ML	$ 385.000,00	0	$ 15.400.000,00
2	Lineas de refraccion sismica 100m	Unidad	$ 2.000.000,00	0	$ 4.000.000,00
15	resistencia del concreto con esclerometro	Unidad	$ 27.000,00	0	$ 405.000,00
2	Deteccion refuerzo utilizado FERROSCAN	DIA	$ 1.200.000,00	0	$ 2.400.000,00
15	Extraccion y ensayos de resistencia nucleos de concreto	Unidad	$ 200.000,00	0	$ 3.000.000,00
4	CBR	Unidad	$ 94.291,50	0	$ 377.166,00
10	Humedad natural	Unidad	$ 9.882,33	0	$ 98.823,30
10	Granulometría por tamizado	Unidad	$ 62.210,00	0	$ 622.100,00
10	Límites de atterberg	Unidad	$ 48.991,00	0	$ 489.910,00
5	Corte directo en suelos CD	Unidad	$ 156.193,00	0	$ 780.965,00
5	Compresion simple	Unidad	$ 62.000,00	0	$ 310.000,00
5	Carga puntual	Unidad	$ 80.700,00	0	$ 403.500,00
5	Peso unitario por medidas	Unidad	$ 24.700,00	0	$ 123.500,00
3	Vehiculo para traslado de personal	Mes	$ 5.000.000,00	0,6	$ 9.000.000,00
				SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)	**$ 41.820.964,30**
				SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)	**$ 178.398.964,30**
				PROVISION FRENTE ADICIONAL = (D)	
				VALOR TOTAL BASICO	**$ 178.398.964,30**
				IVA = 19% * (E) = (F)	**$ 33.895.803,22**
				COSTO TOTAL = (E) + (F)	**$ 212.294.767,52**

FIRMAS:

Nombre y firma del representante legal del Proponente

Nombre del Proponente