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	Ingeniero Director de Interventoria	$ 7.280.000,00		2,000	$ 14.560.000,00
1	Ingeniero Especialista Pavimentos	$ 6.160.000,00		0,640	$ 3.942.400,00
1	Ingeniero Especialista en Hidraulica	$ 6.160.000,00		0,640	$ 3.942.400,00
1	Ingeniero Especialista Geotecnia	$ 6.160.000,00		0,640	$ 3.942.400,00
1	Ingeniero Especialista Ambiental	$ 6.160.000,00		0,720	$ 4.435.200,00
1	HSEQ	$ 5.040.000,00		9,000	$ 45.360.000,00
1	Ingeniero Residente de Obra	$ 4.480.000,00		9,000	$ 40.320.000,00
1	Topografo	$ 3.136.000,00		4,500	$ 14.112.000,00
					$ 130.614.400,00
PERSONAL TÉCNICO					
1	Cadenero	$ 1.680.000,00		4,500	$ 7.560.000,00
1	Conductor	$ 2.180.000,00		4,500	$ 9.810.000,00
					$ 17.370.000,00
PERSONAL ADMINISTRATIVO					
1	Dibujante	$ 2.240.000,00		0,600	$ 1.344.000,00
1	Secretaria	$ 1.300.000,00		1,800	$ 2.340.000,00
					$ 3.684.000,00
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)	$ 130.614.400,00
				FACTOR MULTIPLICADOR (7)	**2,0650**
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL = (6) * (7) = (A1)	**$ 269.718.736,00**
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL TECNICO = SUMATORIA DE (5) = (6)	$ 17.370.000,00
				FACTOR MULTIPLICADOR (7)	**2,1600**
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL TECNICO = (6) * (7) = (A2)	**$ 37.519.200,00**
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL ADMINISTRATIVO = SUMATORIA DE (5) = (6)	$ 3.684.000,00
				FACTOR MULTIPLICADOR (7)	$ 2,0900
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL ADMINISTRATIVO = (6) * (7) = (A3)	**$ 7.699.560,00**
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL A1+A2+A3=	**$ 314.937.496,00**

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($)	UTILIZACION	VALOR PARCIAL ($)
(8)			**(9)**	**(10)**	(8)*(9)*(10) = **(11)**
	OTROS COSTOS DIRECTOS				
OTROS COSTOS					
9,0	Alquiler equipos de topografia (estacion total, niveles y mira)	MES	$ 2.000.000,00	50%	$ 9.000.000,00
6,0	Contabilidad y Asesoria Legal	MES	$ 550.000,00	30%	$ 990.000,00
9,0	Arriendo Oficina central	MES	$ 400.000,00		$ 3.600.000,00
9,0	Papeleria- Utilies oficina	MES	$ 200.000,00		$ 1.800.000,00
9,0	Mobiliario y equipos oficina	MES	$ 400.000,00		$ 3.600.000,00
9,0	Servicios Publicos durante proyecto	MES	$ 400.000,00		$ 3.600.000,00
9,0	Edicion de Informes, memorias, planos.	MES	$ 500.000,00		$ 4.500.000,00
9,0	Telecomunicaciones	MES	$ 500.000		$ 4.500.000,00
9,0	Alquiler de Vehiculo Cilindraje >2000 - (Incluye combustible, m.antenimiento y gastos)	MES	$ 2.000.000	50%	$ 9.000.000,00
	Ensayos de laboratorio				
20,0	Granulometria	UND	$ 98.000		$ 1.960.000,00
20,0	Limite de Attemberg	UND	$ 92.600		$ 1.852.000,00
20,0	Proctor modificado	UND	$ 158.000		$ 3.160.000,00
20,0	Densidad en campo cono y arena	UND	$ 129.700		$ 2.594.000,00
40,0	Resistencia a compresion de Cilindros	UND	$ 20.700		$ 828.000,00
70,0	Resistencia a la Flexotracción de Viguetas	UND	$ 80.000		$ 5.600.000,00
18,0	Apiques (incluye DCP)	UND	$ 195.000		$ 3.510.000,00
9,0	CBR	UND	$ 103.000		$ 927.000,00
				SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)	**$ 61.021.000,00**
				SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)	**$ 375.958.496,00**
				IVA = 19% * (E) = (F)	**$ 71.432.114,00**
				COSTO TOTAL = (E) + (F)	**$ 447.390.610,00**

FIRMAS:

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

Nombre y firma del representante legal del proponente
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

Nombre del proponente