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 alleguen la oferta económica con un Formulario distinto. Es presentado a modo ilustrativo y como una sugerencia]

CANT.	CARGO / OFICIO	COSTOS DE PERSONAL	DURACION (meses)	PARTICIPACIÓN (%)	VALOR PARCIAL ($)
(1)		**(2)**	**(3)**	**(4)**	(1)*((2)+(3))*(4) = **(5)**
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA GAMBITA - PALERMO					
PERSONAL PROFESIONAL					
1	Director de Interventoría	$ 7.000.000,00	6,00	50,00%	$ 21.000.000,00
1	Ingeniero Civil Especialista en Pavimento	$ 6.000.000,00	6,00	50,00%	$ 18.000.000,00
1	Ingeniero Civil Especialista en estructuras	$ 6.000.000,00	6,00	50,00%	$ 18.000.000,00
1	Ingeniero Civil Especialista en transito	$ 6.000.000,00	6,00	25,00%	$ 9.000.000,00
1	Ingeniero Civil Residente de interventoría	$ 5.500.000,00	6,00	100,00%	$ 33.000.000,00
1	Ing. Auxiliar	$ 3.000.000,00	6,00	100,00%	$ 18.000.000,00
1	Profesional para el aseguramiento del higiene y seguridad industrial	$ 3.500.000,00	6,00	50,00%	$ 10.500.000,00
PERSONAL TÉCNICO					
1	Topógrafo	$ 2.300.000,00	6,00	100,00%	$ 13.800.000,00
OTROS COSTOS DE PERSONAL					
1	Secretaria	$ 1.500.000,00	6,00	100,00%	$ 9.000.000,00
2	Cadenero	$ 1.400.000,00	6,00	100,00%	$ 16.800.000,00
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)	$ 167.100.000,00
				FACTOR MULTIPLICADOR (7)	**2,32**
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)	**$ 387.672.000,00**
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS MUNICIPIO DE GUEPSA SANTANDER					
PERSONAL PROFESIONAL					
1	INGENIERO DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	$ 4.500.000,00	6,00	50,00%	$ 13.500.000,00
1	INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA	$ 3.200.000,00	6,00	100,00%	$ 19.200.000,00
1	RESIDENTE AMBIENTAL	$ 2.500.000,00	6,00	50,00%	$ 7.500.000,00
OTROS COSTOS DE PERSONAL					
1	TOPÓGRAFO INSPECTOR	$ 1.500.000,00	6,00	20,00%	$ 1.800.000,00
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL =	$ 42.000.000,00
				FACTOR MULTIPLICADOR	**2,3**
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL =	**$ 96.600.000,00**
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE PUENTE NACIONAL SANTANDER					
PERSONAL PROFESIONAL					
1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	$ 4.800.000,00	5,00	50,00%	$ 12.000.000,00
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	$ 3.200.000,00	5,00	100,00%	$ 16.000.000,00
1	INGENIERO AMBIENTAL	$ 3.500.000,00	5,00	35,00%	$ 6.125.000,00
1	ESPECIALISTA GEOTECNIA	$ 4.500.000,00	5,00	40,00%	$ 9.000.000,00
1	PERSONAL EN SALUD OCUPACIONAL	$ 3.000.000,00	5,00	40,00%	$ 6.000.000,00
PERSONAL TÉCNICO					
1	Topógrafo	$ 3.200.000,00	5,00	40,00%	$ 6.400.000,00
OTROS COSTOS DE PERSONAL					
1	Secretaria	$ 1.160.000,00	5,00	100,00%	$ 5.800.000,00
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)	$ 61.325.000,00
				FACTOR MULTIPLICADOR (7)	**2,24**
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)	**$ 137.368.000,00**
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL DE LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL Y MEJORAMIENTO DEL CORREDOR VIAL DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL BARRIO LOS ALMENDROS Y LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA SANTANDER					
PERSONAL PROFESIONAL					
1	Director de Interventoría	$ 6.000.000,00	5,00	50,00%	$ 15.000.000,00
1	Residente civil de Interventoría	$ 3.500.000,00	5,00	100,00%	$ 17.500.000,00
1	Residente ambiental de Interventoría	$ 3.000.000,00	5,00	100,00%	$ 15.000.000,00
1	Residente SST de Interventoría	$ 3.000.000,00	5,00	100,00%	$ 15.000.000,00
1	Inspector civil	$ 2.200.000,00	5,00	100,00%	$ 11.000.000,00
1	Especialista en hidraulica	$ 5.500.000,00	5,00	25,00%	$ 6.875.000,00
1	Especialista en geotecnia	$ 5.500.000,00	5,00	25,00%	$ 6.875.000,00
1	Especialista en vías	$ 5.500.000,00	5,00	25,00%	$ 6.875.000,00
PERSONAL TÉCNICO					
1	Topógrafo	$ 2.600.000,00	5,00	100,00%	$ 13.000.000,00
1	Cadenero	$ 1.400.000,00	5,00	100,00%	$ 7.000.000,00
OTROS COSTOS DE PERSONAL					
1	Contador	$ 2.200.000,00	5,00	100,00%	$ 11.000.000,00
1	Secretaria	$ 1.500.000,00	5,00	100,00%	$ 7.500.000,00
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)	$ 132.625.000,00
				FACTOR MULTIPLICADOR (7)	**2,30**
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)	**$ 305.037.500,00**
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL MANTENIMIENTO Y PAVIMENTACION DE LA VIA URBANA CARRERA PRIMERA QUE COMUNICA LOS MUNICIPIO DE SAN GIL Y PINCHOTE MUNICIPIO DE SAN GIL					
PERSONAL PROFESIONAL					
1	Director de Interventoría	$ 4.500.000,00	12,00	50,00%	$ 27.000.000,00
1	Residente de Interventoría	$ 2.800.000,00	12,00	100,00%	$ 33.600.000,00
1	Ingeniero auxiliar	$ 2.300.000,00	12,00	100,00%	$ 27.600.000,00
1	Inspector	$ 1.200.000,00	12,00	100,00%	$ 14.400.000,00
1	Profesional de aseguramiento de la	$ 1.200.000,00	12,00	50,00%	$ 7.200.000,00
1	Profesional ambiental	$ 1.200.000,00	12,00	50,00%	$ 7.200.000,00
1	Laboratorista - Inspector	$ 1.200.000,00	12,00	100,00%	$ 14.400.000,00

PERSONAL TÉCNICO					
1	Topógrafo Inspector y 2 cadeneros	$ 2.862.530,00	12,00	100,00%	$ 34.350.360,00
OTROS COSTOS DE PERSONAL					
1	Secretaria	$ 1.160.000,00	12,00	100,00%	$ 13.920.000,00
1	Conductor	$ 1.160.000,00	12,00	100,00%	$ 13.920.000,00
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)	$ 193.590.360,00
				FACTOR MULTIPLICADOR (7)	**2,40**
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)	**$ 464.616.864,00**
OTROS COSTOS DIRECTOS DE LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA GAMBITA - PALERMO					
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA					
1	Alquiler de UNA (01) camioneta 4x4 c.c. < 2000, incluye conductor gasolina y peajes	MES	$ 4.500.000,00	6,00	$ 27.000.000,00
1	Alquiler de equipo de topografía incluye	MES	$ 5.000.000,00	6,00	$ 30.000.000,00
OTROS COSTOS					
1	Ensayos de laboratorio de materiales y suelos: (Diseño de mezclas, rotura de cilindros, proctor modificado, densidades de campo, fuentes de	MES	$ 4.000.000,00	6,00	$ 24.000.000,00
1	Oficina, -incluye dotación y servicios públicos - Reproducción de documentos, planos, ploter, comunicaciones	MES	$ 2.000.000,00	6,00	$ 12.000.000,00
				SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)	**$ 93.000.000,00**
OTROS COSTOS DIRECTOS DE LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS MUNICIPIO DE GUEPSA SANTANDER					
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA					
1	Arriendo Oficina (Incluye servicios públicos)	MES	$ 950.000,00	6,00	$ 5.700.000,00
OTROS COSTOS					
1	Ensayos de Laboratorio (incluye: CBR, diseño de mezcla de concreto, SPT, limite liquido, limite plastico, humedad relativa, falla de Especimenes de concreto)	UNIDAD	$ 110.000,00	195,00	$ 21.450.000,00
1	EDICIÓN DE INFORMES, REPRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS	MES	$ 650.000,00	6,00	$ 3.900.000,00
				SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS =	**$ 31.050.000,00**
OTROS COSTOS DIRECTOS DE LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE PUENTE NACIONAL SANTANDER					
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA					
1	Alquiler estación topografica completa	MES	$ 1.800.000,00	5,00	$ 9.000.000,00
1	Oficina, servicios, papeleria, mensajeria, comunicaciones, fotocopias, cd, etc)	MES	$ 650.000,00	5,00	$ 3.250.000,00
OTROS COSTOS					
1	Edición de Informes (Incluye Planos, Papeleria, Fotografias, Cds, Grabaciones, Reproducciones, Etc) Nota: El informe mensual corresponde a la ejecución de los contratos objeto de la interventoría. Mensajeria	MES	$ 450.000,00	5,00	$ 2.250.000,00
1	Ensayos de laboratorio (Densidades: 1 Und, Calida de materiales: 1 Und, Resistencia de concretos: 6 Und)	MES	$ 1.800.000,00	5,00	$ 9.000.000,00
				SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS =	**$ 23.500.000,00**
OTROS COSTOS DIRECTOS DE LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL Y MEJORAMIENTO DEL CORREDOR VIAL DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL BARRIO LOS ALMENDROS Y LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA SANTANDER					
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA					
1	Alquiler de equipo de topografia (Estación y nivel de precisión)	Mes	$ 2.500.000,00	5	$ 12.500.000,00
1	Ensayos de laboratorio de suelos y concretos	Mes	$ 1.500.000,00	5	$ 7.500.000,00
1	Alquiler de vehiculo doble cabina con platon	Mes	$ 3.500.000,00	5	$ 17.500.000,00
1	Arriendo de oficina	Mes	$ 1.000.000,00	5	$ 5.000.000,00
OTROS COSTOS					
1	Transporte de personal y equipos	Mes	$ 1.000.000,00	5	$ 5.000.000,00
1	Edición de Informes Incluye fotografías; papelería, cds, fotocopias, presentaciones	Mes	$ 741.000,00	5	$ 3.705.000,00
				SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS =	**$ 51.205.000,00**
OTROS COSTOS DIRECTOS DE LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL MANTENIMIENTO Y PAVIMENTACION DE LA VIA URBANA CARRERA PRIMERA QUE COMUNICA LOS MUNICIPIO DE SAN GIL Y PINCHOTE MUNICIPIO DE SAN GIL					
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA					
1	Oficina/Campamento (incluye dotación y sevicios públicos)	Mes	$ 1.800.000,00	12,00	$ 21.600.000,00
1	Vehiculo de 2000 o mas c.c (Incluye Peajes y Combustible)	Mes	$ 3.200.000,00	12,00	$ 38.400.000,00
OTROS COSTOS					
1	EQUIPO DE TOPOGRAFIA - Estudios (Equipo	Mes	$ 1.800.000,00	12,00	$ 21.600.000,00
1	LABORATORIO - Interventorias (Equipo completo)	Mes	$ 800.000,00	12,00	$ 9.600.000,00
1	ENSAYOS DE MATERIALES ESPECIALIZADOS	Mes	$ 400.000,00	12,00	$ 4.800.000,00
1	Edicion de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos, fotografías	Mes	$ 600.000,00	12,00	$ 7.200.000,00

1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	Mes	$ 155.382,00	12,00	$ 1.864.584,00
				SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS =	**$ 105.064.584,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTO DE PERSONAL=	**$ 1.391.294.364,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS =	**$ 303.819.584,00**
				SUBTOTAL COSTOS BASICOS =	**$ 1.695.113.948,00**
				PROVISION FRENTE ADICIONAL =	**$ -**
				VALOR TOTAL BÁSICO	**$ 1.695.113.948,00**
				IVA = 19%	**$ 322.071.650,00**
				COSTO TOTAL =	**$ 2.017.185.598,00**

FIRMAS:

Nombre y firma del representante legal del Proponente

Nombre del Proponente