

AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Calle 24A Nro. 59-42 Torre 4.Piso 2
BOGOTA

LICITACION PUBLICA
No. VJ-VGC-LP-001-2016

Objeto: "EJECUCION DE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA DAR CUMPLIMIENTO A FALLOS JUDICIALES EMANADOS DE LA JURISDICCION CONTENCIOSO ADMINISTRATIVA, DENTRO DE LOS PROYECTOS DE CONCESION CORRESPONDIENTES AL CORREDOR VIAL GIRARDOT-BOGOTÁ SECTOR SOACHA Y AREA METROPOLITANA DE CÚCUTA Y NORTE DE SANTANDER"

MODULO 2

Nombre del Proponente:	CONSORCIO ZGF
Representante Legal:	CARLOS MARIO ZAPATA
Dirección:	Cra 11 No. 44-192 Barrio Maraya
Ciudad:	Pereira – Risaralda
Teléfonos:	(6) 3451741 – 3014366941
Email:	<u>camazapa1@yahoo.com</u>, camazapa2@yahoo.com

Sobre No. 2 PROPUESTA ECONOMICA

ORIGINAL: X

CIUDAD Y FECHA ENTREGA: BOGOTA 20 MAYO 2016

FORMATO - OFERTA ECONOMICA

CONSTRUCCION DEL PUENTE PEATONAL CAMILO TORRES, EN EL SECTOR DE SOACHA DEL PROYECTO VIAL BOSA-GRANADA-GIRARDOT, INCLUIDO ACTIVIDADES PRELIMINARES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION.
PRESUPUESTO OFICIAL PUENTE PEATONAL CAMILO TORRES

No	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I - TRABAJOS PRELIMINARES					
1.1	Localización y Replanteo	Día	10,00	\$ 321.413,82	\$ 3.214.138,00
1.2	Traslado de redes Eléctricas	Und	1,00	\$ 185.870.142,01	\$ 185.870.142,00
1.3	Traslado de red de Telecomunicaciones	und	1,00	\$ 35.717.763,88	\$ 35.717.764,00
1.4	Cerramientos de obra	m	600,00	\$ 12.190,17	\$ 7.314.102,00
1.5	Demoliciones	m³	500,00	\$ 137.331,13	\$ 68.665.565,00
II - ESTRUCTURAS					
2.1	Excavaciones varias sin clasificar	m³	380,00	\$ 39.876,96	\$ 15.153.245,00
2.2	Rellenos para estructuras	m³	380,00	\$ 41.098,93	\$ 15.617.593,00
2.3	Concreto clase C (280 kg/cm²) para dados, columnas y placa	m³	275,54	\$ 605.209,28	\$ 166.759.365,00
2.4	Concreto clase C (280 kg/cm²), para puente principal: dados, pedestales, pantallas y tablero	m³	93,74	\$ 563.307,92	\$ 52.804.484,00
2.5	Acero de refuerzo Fy=420 MPa	kg	72.880,00	\$ 3.504,00	\$ 255.371.520,00
2.6	Pilote de concreto fundido in situ, de diametro 0,6mts Concreto clase D (210 kg/cm²)	m	864,00	\$ 479.336,16	\$ 414.146.442,00
2.7	Suministro de acero A-572-A-588 y fabricación de la estructura metálica	Kg	51.000,00	\$ 4.313,56	\$ 219.991.560,00
2.8	Montaje de estructura metálica en acero A-588	Kg	51.000,00	\$ 2.407,28	\$ 122.771.280,00
2.9	Steel deck 3" calibre 20	Kg	2212,00	\$ 4.411,31	\$ 9.757.818,00
2.10	Estructura en madera adosada a la estructura metálica (15 ml)	Und	1,00	\$ 7.637.314,09	\$ 7.637.314,00
III - OBRAS DE URBANISMO					
3.1	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	m²	795,00	\$ 55.496,80	\$ 44.119.956,00
3.2	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x6cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 3cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	m²	612,00	\$ 64.799,05	\$ 39.657.019,00
3.3	POMPEYANOS EN CONCRETO 3000 PSI (Cruces de Vías) e=10 m t	m²	5,00	\$ 381.488,93	\$ 1.907.445,00
3.4	Tableta guía	mL	147,00	\$ 29.142,97	\$ 4.284.017,00
3.5	Sardinel Prefabricado A-10 en Concreto h= 0.50 b=0,20 Incluye Excavación, Sub-base gradación A-B, atraque con recebo, Concreto Pobre de 1500psi y Mortero de 1:4 geotextil Suministro e Instalación.	mL	150,00	\$ 52.595,64	\$ 7.889.346,00
3.6	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2x1.2x1m. Inc. Suministro, Construcción y filtro en gravilla. No Inc. Tierra)	Und	9,00	\$ 443.457,08	\$ 3.991.114,00
3.7	Arborización	Und	9,00	\$ 44.917,59	\$ 404.258,00
3.8	BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (Suministro e Instalación, piso concreto reforzado)	Und	8,00	\$ 614.124,57	\$ 4.912.997,00
3.9	Suministro e Instalación Canecas Acero Inoxidable M-121	Und	2,00	\$ 834.958,02	\$ 1.669.916,00
IV - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD					
4.1	Baranda metálica en acero A36.	m	409,29	\$ 189.388,08	\$ 77.514.647,00
4.2	Iluminación (Incluye diseño, acometida, instalación y protección)	Gl	1,00	\$ 132.380.110,97	\$ 132.380.111,00
V- TRANSPORTES					
5.1	Transporte de estructura metálica	Kg	51.000,00	\$ 445,00	\$ 22.695.000,00
5.2	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m)	m3-km	380,00	\$ 939,90	\$ 357.162,00
VALOR TOTAL BÁSICO DE OBRAS					\$ 1.922.575.320,00
AIU					\$ 480.643.830,00
VALOR IVA (OBRA) (16% SOBRE UTILIDAD OBRA)					\$ 15.380.603,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) (A)					\$ 2.418.599.753,00
VI- ESTUDIOS Y DISEÑOS					
6.1	VALOR GLOBAL (Incluye diseños de traslado de redes, permisos y/o licencias necesarias, medidas de manejo ambiental, PMT, actividades de gestión social y demás obligaciones derivadas del cumplimiento de lo establecido en el anexo técnico)				\$ 58.962.504,60
I.V.A. ESTUDIOS Y DISEÑOS					\$ 9.434.000,74
TOTAL ACTUALIZACIÓN Y UNIFICACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (B)					\$ 68.396.505,34
VALOR TOTAL DEL CONTRATO (A+ B)					\$ 2.486.996.258,00
VALOR TOTAL EN LETRAS: DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE					



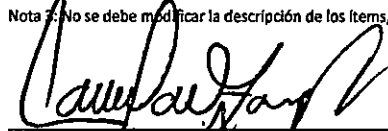
DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A (Sumatoria) =	15,0%
	HORARIOS, SUELDOS Y SALARIOS DEL PERSONAL (Incluyendo el personal profesional requerido)	1,9%
	APORTES PARAFISCALES Y PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL DEL PERSONAL	1,2%
	TRANSPORTES NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS, PASAJES Y VIÁTICOS DEL PERSONAL (Incluyendo personal profesional requerido)	0,3%
	CONSULTORIAS Y ASESORIAS	0,3%
	INSTALACIONES Y OBRAS PROVISIONALES, INCLUYENDO LA SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y/O TEMPORAL, VALLAS EN GENERAL, PAGO DE SERVICIOS PÚBLICOS.	0,4%
	GASTOS DE OFICINA	0,3%
	PREVISIONES GENERALES	0,2%
	GASTOS PARA LA SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	0,4%
	OTROS GASTOS DE ADMINISTRACIÓN PROPIOS	0,2%
	COSTOS DE FINANCIAMIENTO	0,2%
	FINANZAS, SEGUROS, IMPUESTO, GASTOS LEGALES	9,0%
	PAGO DE SERVICIOS DE EVALUACION Y SEGUIMIENTOS AMBIENTALES, DIVULGACION, SOCIALIZACIÓN, TRAMITES Y PERMISOS AMBIENTALES, GESTIÓN SOCIAMBIENTAL	0,4%
	OTROS GASTOS CONTENIDOS EN LAS ESPECIFICACIONES	0,2%
IMPREVISTO	I=	5%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	25%

* El Costo Total de la contratación no podrá exceder el valor indicado como presupuesto oficial, el cual corresponde a la suma de DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$ 2.540'890.865,00); IVA INCLUIDO.

Nota: El valor de cada uno de los precios unitarios sea igual o inferior al establecido en el formulario de presupuesto oficial del módulo al cual presenta propuesta, so pena de rechazo de la propuesta.

Nota 2: El porcentaje (%) de Imprevistos sea mínimo del 5% del presupuesto oficial, so pena de rechazo de la propuesta.

Nota 3: No se debe modificar la descripción de los ítems, unidades y cantidades contenidos en el anexo correspondiente a la oferta económica, so pena de rechazo de la propuesta.



Firma del Representante Legal

Nombre Proponente: CONSORCIO ZGF