

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-029 -2017

OBJETO:

Contratar la ejecución en tres fases, sometidas a condición, con actividades, presupuestos y productos definidos, del proyecto "CONSTRUCCIÓN RED DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS, FASE II, MUNICIPIO DE AQUITANIA - BOYACÁ".

SOBRE NO. 2 ORIGINAL

CONSORCIO DIKE

Calle 125 No. 60 - 65, Piso 2, en Bogotá D.C.

Teléfono: 7 027 027 Ext. 110

licitacionesingecol@hotmail.com

BOGOTÁ - BOYACÁ
CONVOCATORIA
RED DE ALCANTARILLADO

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-029 -2017

OBJETO:

Contratar la ejecución en tres fases, sometidas a condición, con actividades, presupuestos y productos definidos, del proyecto "CONSTRUCCIÓN RED DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS, FASE II, MUNICIPIO DE AQUITANIA - BOYACÁ".

PROPUESTA ECONOMICA

CONSORCIO DIKE

Calle 125 No. 60 - 65, Piso 2, en Bogotá D.C.

Teléfono: 7 027 027 Ext. 110

licitacionesingecol@hotmail.com

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA

000002

Presento a continuación mi propuesta económica en pesos Colombianos, la cual incluye IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hay lugar, que apliquen.

| <u>FORMATO OFERTA ECONÓMICA</u> | | | |
|---|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| PROPONENTE | CONSORCIO DIKE | | |
| OBJETO CONVOCATORIA: Contratar la ejecución en tres fases, sometidas a condición, con actividades, presupuestos y productos definidos, del proyecto "CONSTRUCCIÓN RED DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS, FASE II, MUNICIPIO DE AQUITANIA - BOYACÁ". | | | |
| <u>DESCRIPCIÓN</u> | <u>VALOR FASE ANTES DE IVA (A)</u> | <u>VALOR IVA (19%) (B)</u> | <u>VALOR TOTAL (A+B)</u> |
| <u>Valor ofertado FASE I</u> | \$ 18.479.019,00 | \$ 3.511.014,00 | \$ 21.990.033,00 |
| <u>Valor ofertado FASE II</u> | \$ 92.936.861,00 | \$ 17.658.004,00 | \$ 110.594.865,00 |
| <u>Valor ofertado FASE III</u> | \$ 2.850.504.301,00 | \$ 6.864.014,00 | \$ 2.857.368.315,00 |
| <u>TOTAL OFERTA ECONÓMICA (FASES I, II Y III):</u> | | | \$ 2.989.953.213,00 |

Todos los valores de la propuesta deberán estar ajustados al peso sin centavos, caso contrario la entidad procederá a ajustar el valor que no lo este, redondeándolo por exceso o por defecto al peso.



PRESUPUESTO ESTIMADO

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|------|--|--------|----------|-----------------|------------------|
| 1,0 | LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO | Km | 2,68 | \$ 1.833.600,00 | \$ 4.914.048,00 |
| 2,0 | EXCAVACION MECANICA INCLUYE RETIRO MATERIAL COMUN A MAX 5 Km. INCLUYE DERECHOS DE BOTADERO | M3 | 4.664,00 | \$ 16.500,00 | \$ 76.956.000,00 |
| 3,0 | ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS | M2 | 1.562,00 | \$ 15.600,00 | \$ 24.367.200,00 |
| 4,0 | ENTIBADOS EN MADERA TIPO 2 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS | M2 | 870,00 | \$ 29.000,00 | \$ 25.230.000,00 |
| 5,0 | RELLENO ARENA DE PEÑA + GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | M3 | 738,00 | \$ 74.350,00 | \$ 54.870.300,00 |
| 6,0 | RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO TIPO RECEBO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA | M3 | 1.835,00 | \$ 39.800,00 | \$ 73.033.000,00 |
| 7,0 | RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | M3 | 738,00 | \$ 59.900,00 | \$ 44.206.200,00 |
| 8,0 | RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | M3 | 1.033,00 | \$ 72.900,00 | \$ 75.305.700,00 |
| 9,0 | CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACA DE PISO | M3 | 32,00 | \$ 435.000,00 | \$ 13.920.000,00 |
| 10,0 | SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE DE ACERO 60.000 PSI 420 Mpa | KG | 4.022,74 | \$ 2.900,00 | \$ 11.665.946,00 |
| 11,0 | INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12" | ML | 621,00 | \$ 3.900,00 | \$ 2.421.900,00 |
| 12,0 | INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16" | ML | 164,00 | \$ 6.800,00 | \$ 1.115.200,00 |
| 13,0 | INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 18" | ML | 179,00 | \$ 7.350,00 | \$ 1.315.650,00 |
| 14,0 | INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 20" | ML | 284,00 | \$ 8.100,00 | \$ 2.300.400,00 |
| 15,0 | INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 24" | ML | 467,00 | \$ 36.800,00 | \$ 17.185.600,00 |
| 16,0 | INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 39" | ML | 969,00 | \$ 52.100,00 | \$ 50.484.900,00 |
| 17,0 | POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 m, 1.50<H<2.00 | UN | 25,00 | \$ 963.450,00 | \$ 24.086.250,00 |
| 18,0 | SUMIDERO LATERAL SL - 150 H=1.25m (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMINI, FORMA, REF Y CONST. INCL. TAPA) | UN | 22,00 | \$ 1.450.000,00 | \$ 31.900.000,00 |
| 19,0 | SUMIDERO LATERAL SL - 200 H=1.25m (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMINI, FORMA, REF Y CONST. INCL. TAPA) | UN | 36,00 | \$ 1.996.550,00 | \$ 71.875.800,00 |
| 20,0 | CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y RÍGIDO E=0,08 cm | ML | 1.054,00 | \$ 5.700,00 | \$ 6.007.800,00 |
| 21,0 | ROTURA DE PAVIMENTO RÍGIDO PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO | M3 | 1,20 | \$ 102.350,00 | \$ 122.820,00 |
| 22,0 | ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO | M2 | 2.716,00 | \$ 10.100,00 | \$ 27.431.600,00 |
| 23,0 | SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 6 Km) | M3 | 162,00 | \$ 438.950,00 | \$ 71.109.900,00 |
| 24,0 | TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA | M3-Km | 4.374,00 | \$ 900,00 | \$ 3.936.600,00 |

000004

| | | | | | |
|--|--|----|------|-----------------|--------------------------|
| 25,0 | ESTRUCTURA DE CABEZAL DE DESCARGA D= 1 m | UN | 1,00 | \$ 6.765.000,00 | \$ 6.765.000,00 |
| SUB TOTAL OBRA CIVIL : | | | | | \$ 722.527.814,00 |
| ADMINISTRACIÓN: | | | | | \$ 173.406.675,00 |
| IMPREVISTOS: | | | | | \$ 72.253,00 |
| UTILIDAD: | | | | | \$ 36.126.391,00 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%): | | | | | \$ 6.864.014,00 |
| PRESUPUESTO ETIMADO - OBRA CIVIL: | | | | | \$ 938.997.147,00 |

| PRESUPUESTO DE SUMINISTRO TUBERIA | | | | | |
|--|---|--------|----------|----------------|----------------------------|
| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 26 | SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12" | m | 621,00 | 100.650,00 | \$ 62.503.650,00 |
| 27 | SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16" | m | 164,00 | 164.600,00 | \$ 26.994.400,00 |
| 28 | SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 18" | m | 179,00 | 218.400,00 | \$ 39.093.600,00 |
| 29 | SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 20" | m | 284,00 | 273.450,00 | \$ 77.659.800,00 |
| 30 | SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 24" | m | 467,00 | 386.450,00 | \$ 180.472.150,00 |
| 31 | SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 39" | m | 969,00 | 1.434.000,00 | \$ 1.389.546.000,00 |
| SUB TOTAL SUMINISTRO DE TUBERIA: | | | | | \$ 1.776.269.600,00 |
| ADMINISTRACION: | | | | | \$ 142.101.568,00 |
| SUB TOTAL SUMINISTRO DE TUBERIA: | | | | | \$ 1.918.371.168,00 |
| TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO - (OBRA CIVIL + SUMINISTRO): | | | | | \$ 2.857.368.315,00 |