

“CONSTRUCCIÓN INTERCEPTOR COLECTOR YEGUAS Y CAJONES MUNI-CIPIO DE CIRCASIA”

Señores:
PATRIMONIO AUTÓNOMO
FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A
Teléfonos: 3485400
Calle 67 No. 7-37 Piso 3
Bogotá D.C

SOBRE No. 2 PROPUESTA ECONOMICA

ORIGINAL

Convocatoria N°: PAF-ATF-O-037-2016
Objeto: TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN INTERCEPTOR COLECTOR YEGUAS Y CAJONES MUNI-CIPIO DE CIRCASIA”

PROPONENTE: ESPINA Y DELFIN COLOMBIA
DIRECCION: CRA 19 No. 95-31 OFICINA 511
TELÉFONO: (1) 6184811
CELULAR: 3132716714-3102360497-3157637215
EMAIL: fernando.vieites@espinaydelfin.com,
angela.hernandez@espinaydelfin.com,
edc.licitaciones@gmail.com

DICIEMBRE 2016

“CONSTRUCCIÓN INTERCEPTOR COLECTOR YEGUAS Y CAJONES MUNI-CIPIO DE CIRCASIA”

INDICE SOBRE 2

2.1.20 FORMATO PROPUESTA ECONOMICA (FORMATO 4)	01
2.1.23 FORMATO PRESUPUESTO DEL PROYECTO FASE III (FORMATO 7)	03

“CONSTRUCCIÓN INTERCEPTOR COLECTOR YEGUAS Y CAJONES MUNI-CIPIO DE CIRCASIA”

**2.1.20. FORMATO PROPUESTA ECONOMICA
(FORMATO 4)**


FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA

Presente su propuesta económica en pesos Colombianos, incluido y discriminado IVA, AIU, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen

ROponente : ESPINA Y DELFIN COLOMBIA	
DESCRIPCIÓN	VALOR
Propuesta Económica Fase I	\$ 30.072.250,0
Propuesta Económica Fase II	\$ 100.010.220,0
Propuesta Económica Fase III	\$ 2.005.686.581,0
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 2.135.769.051,0

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.

FIRMA:



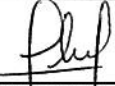
FERNANDO VIEITES PÉREZ-QUINTELA
ESPINA Y DELFIN COLOMBIA

“CONSTRUCCIÓN INTERCEPTOR COLECTOR YEGUAS Y CAJONES MUNI-CIPIO DE CIRCASIA”

2.1.23. FORMATO PRESUPUESTO DEL PROYECTO FASE III (FORMATO 7)

NOMBRE DEL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTOR COLECTOR YEGUAS Y CAJONES MUNI-CIPIO DE CIRCASIA"						
PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
A OBRA CIVIL						
1,00	PRELIMINARES				\$10.558.820,00	
1,01	Localización y replanteo	ml	3.188,00	\$ 1.915,00	\$ 6.105.020,00	
1,02	Corte de Pavimento y andén	ml	260,00	\$ 4.767,00	\$ 1.239.420,00	
1,03	Demolición de Pavimento Espesor hasta 20 cm	m2	260,00	\$ 12.363,00	\$ 3.214.380,00	
2,00	MOVIMIENTOS DE TIERRA				\$407.341.187,00	
2,01	Excavación a mano en tierra 0-2 m. Incluye manejo de aguas	m3	1.140,00	\$ 12.862,00	\$ 14.662.680,00	
2,02	Excavación a mano en tierra 2-4 m. Incluye manejo de aguas	m3	1.156,00	\$ 37.056,00	\$ 42.836.736,00	
2,03	Excavación a mano en tierra 4-6 m. Incluye manejo de aguas	m3	682,00	\$ 53.018,00	\$ 36.158.276,00	
2,04	Excavación a mano en Tierra > 6 m. Incluye manejo de aguas	m3	350,00	\$ 77.983,00	\$ 27.294.050,00	
2,01	Excavación mecánica en tierra 0-2 m. Incluye manejo de aguas	m3	3.998,00	\$ 8.240,00	\$ 32.943.520,00	
2,02	Excavación mecánica en tierra 2-4 m. Incluye manejo de aguas	m3	4.046,00	\$ 9.888,00	\$ 40.006.848,00	
2,03	Excavación mecánica en tierra 4-6 m. Incluye manejo de aguas	m3	2.564,00	\$ 12.854,00	\$ 32.957.656,00	
2,04	Excavación mecánica en Tierra > 6 m. Incluye manejo de aguas	m3	1.049,00	\$ 17.996,00	\$ 18.877.804,00	
2,05	Entibado en madera (0-2m)	m2	596,00	\$ 14.745,00	\$ 8.788.020,00	
2,06	Entibado en Madera (2-4m)	m2	582,00	\$ 24.012,00	\$ 13.974.984,00	
2,07	Entibado en Madera (4-6m)	m2	570,00	\$ 28.343,00	\$ 16.155.510,00	
2,06	Entibado Metálico	m2	190,00	\$ 32.946,00	\$ 6.259.740,00	
2,08	Encamado compactado Material de Préstamo	m3	671,98	\$ 82.777,00	\$ 55.624.488,00	
2,09	Relleno Compactado con material de sitio	m3	2.056,10	\$ 12.211,00	\$ 25.107.037,00	
2,10	Relleno compactado Material de Prestamo	m3	166,40	\$ 31.831,00	\$ 5.296.678,00	
2,11	Cargue y Retiro de Sobrantes	m3	1.437,15	\$ 21.151,00	\$ 30.397.160,00	
3,00	INSTALACION TUBERIA				\$70.084.577,00	
3,01	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =12"	ml	266,00	\$ 3.636,00	\$ 967.176,00	
3,02	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =14"	ml	110,00	\$ 4.301,00	\$ 473.110,00	
3,03	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =18"	ml	523,00	\$ 15.965,00	\$ 8.349.695,00	
3,04	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =20"	ml	981,00	\$ 16.631,00	\$ 16.315.011,00	
3,05	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =24"	ml	1.235,00	\$ 35.611,00	\$ 43.979.585,00	
4,00	OBRAS DE CONCRETO				\$333.631.207,00	
4,01	Solado y atraque en material triturado 3/4" a 1 1/2"	m3	433,52	\$ 83.181,00	\$ 36.060.627,00	
4,02	Cámaras de inspección en concreto F'c= 21 MPA D=1,2 m Incluye Peldaños en D=5/8"	ml	230,86	\$ 472.831,00	\$ 109.157.765,00	
4,03	Base y cañuela para cámaras de inspección en concreto de 21Mpa	und	69,00	\$ 203.058,00	\$ 14.011.002,00	
4,09	Tapa Cámara en polimerica 1.0 x 1.0 en concreto de 21 Mpa	und	69,00	\$ 770.579,00	\$ 53.169.951,00	
4,04	Suministro, transporte, colocación y vibración de concreto fluido 21 MPa (3000 psi) - para zapatas sin formaleta	m3	7,20	\$ 521.908,00	\$ 3.757.738,00	
4,05	Refuerzo acero de 420 MPA	kg	2.984,30	\$ 4.227,00	\$ 12.614.636,00	
4,06	Columna en concreto de 21MPa 30*30 S/H	ml	94,60	\$ 66.368,00	\$ 6.278.413,00	
4,07	Apoyo viaducto en concreto 21 MPA	m3	21,00	\$ 595.066,00	\$ 12.496.386,00	
4,08	Viaducto metalico	Kg	4.718,00	\$ 9.206,00	\$ 43.433.908,00	
4,09	Aliviadero en concreto reforzado de 21Mpa. Incluye Losa; Paredes; Peldaños; Vertedero; Cañuela en concreto; Tapa polimerica; acero de refuerzo. Diametro de entrega 12"	und	1,00	\$ 5.566.101,00	\$ 5.566.101,00	
4,09	Aliviadero en concreto reforzado de 21Mpa. Incluye Losa; Paredes; Peldaños; Vertedero; Cañuela en concreto; Tapa polimerica; acero de refuerzo. Diametro de entrega 14"	und	1,00	\$ 5.814.000,00	\$ 5.814.000,00	
4,09	Aliviadero en concreto reforzado de 21Mpa. Incluye Losa; Paredes; Peldaños; Vertedero; Cañuela en concreto; Tapa polimerica; acero de refuerzo. Diametro de entrega 20"	und	2,00	\$ 6.201.600,00	\$ 12.403.200,00	
4,09	Aliviadero en concreto reforzado de 21Mpa. Incluye Losa; Paredes; Peldaños; Vertedero; Cañuela en concreto; Tapa polimerica; acero de refuerzo. Diametro de entrega 24"	und	2,00	\$ 6.589.200,00	\$ 13.178.400,00	
4,1	Construcción cabezal de descarga en concreto 28Mpa	m3	10,00	\$ 568.908,00	\$ 5.689.080,00	

5,00	OBRAS VARIAS				\$47.714.828,00
5,01	Terraza vivas escalonadas en guadua profundidad 0,70 m - 1,5 m H=0,50 m	ml	500,00	\$ 43.605,00	\$ 21.802.500,00
5,02	Subbase granular	m3	52,00	\$ 88.909,00	\$ 4.623.268,00
5,03	Pavimento rigido 3000 psi e=0,15 m	m2	260,00	\$ 81.881,00	\$ 21.289.060,00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$ 869.330.619,00
ADMINISTRACIÓN				20,00%	\$ 173.866.124,00
IMPREVISTOS				1,00%	\$ 8.693.306,00
UTILIDAD				5,00%	\$ 43.466.531,00
IVA/UTILIDAD				16,00%	\$ 6.954.645,00
TOTAL COSTO OBRA CIVIL :					\$ 1.102.311.225,00
B SUMINISTROS					
6,00	SUMINISTRO TUBERIA				\$821.997.594,00
6,01	Suministro PVC corrugada alcantarillado D =12"	ml	266,00	\$ 88.809,00	\$ 23.623.194,00
6,02	Suministro PVC corrugada alcantarillado D =14"	ml	110,00	\$ 103.581,00	\$ 11.393.910,00
6,03	suministro PVC corrugada alcantarillado D =18"	ml	523,00	\$ 192.972,00	\$ 100.924.356,00
6,04	Suministro PVC corrugada alcantarillado D = 20"	ml	981,00	\$ 241.559,00	\$ 236.969.379,00
6,05	Suministro PVC corrugada alcantarillado D = 24"	ml	1235,00	\$ 363.633,00	\$ 449.086.755,00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					\$ 821.997.594,00
ADMINISTRACIÓN :				9,9%	\$ 81.377.762,00
TOTAL COSTO SUMINISTROS :					\$ 903.375.356,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTRO :					\$ 2.005.686.581,00

FIRMA: 
 FERNANDO VIEITES PEREZ-QUINTELA
 ESPINA Y DELFIN COLOMBIA