

**FINDETER DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA
TÉCNICA FINDETER- FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

**Teléfonos: 6230311
Calle 103 No. 19 - 20
Bogotá D.C. – Colombia**

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-037-2016

**“CONSTRUCCIÓN INTERCEPTOR COLECTOR YEGUAS
Y CAJONES MUNICIPIO DE CIRCASIA”**

**PROPONENTE: CONSORCIO HIDRO LS037
CRA 31ª #11-64- Bogotá D.C.
2019544-3187142783
scpalacios@hidroconsulting.com.co**

PROPUESTA ECONÓMICA

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA

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

PROPONENTE	VALOR
Propuesta Económica Fase I	\$ 29.924.900,00
Propuesta Económica Fase II	\$ 97.135.680,00
Propuesta Económica Fase III	\$ 2.007.969.008,00
IVA Fase III	\$ 6.853.696,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 2.135.029.588,00

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.



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	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	MOVIMIENTOS DE TIERRA				\$398.225.469,00
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	\$ 7.752,00	\$ 30.992.496,00
2,02	Excavación mecánica en tierra 2-4 m. Incluye manejo de aguas	m3	4.046,00	\$ 9.302,00	\$ 37.635.892,00
2,03	Excavación mecánica en tierra 4-6 m. Incluye manejo de aguas	m3	2.564,00	\$ 12.093,00	\$ 31.006.452,00
2,04	Excavación mecánica en Tierra > 6 m. Incluye manejo de aguas	m3	1.049,00	\$ 16.930,00	\$ 17.759.570,00
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	\$ 80.211,00	\$ 53.900.188,00
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	INSTALACION TUBERIA				\$66.581.650,00
3,01	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =12"	ml	266,00	\$ 3.454,00	\$ 918.764,00
3,02	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =14"	ml	110,00	\$ 4.086,00	\$ 449.460,00
3,03	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =18"	ml	523,00	\$ 15.167,00	\$ 7.932.341,00
3,04	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =20"	ml	981,00	\$ 15.800,00	\$ 15.499.800,00
3,05	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =24"	ml	1.235,00	\$ 33.831,00	\$ 41.781.285,00
4	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	Placa Tapa Cámara en polimerica losa 1.6 x 1.6 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	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 :					\$ 856.711.974,00
ADMINISTRACIÓN					\$ 171.342.395,00
IMPREVISTOS					\$ 8.567.120,00
UTILIDAD					\$ 42.835.599,00
IVA/UTILIDAD					16% \$ 6.853.696,00
TOTAL COSTO OBRA CIVIL :					\$ 1.086.310.784,00
B	SUMINISTROS				\$845.558.004,00
6	SUMINISTRO TUBERIA				
6,01	Suministro PVC corrugada alcantarillado D =12"	ml	266,00	\$ 91.354,00	\$ 24.300.164,00
6,02	Suministro PVC corrugada alcantarillado D =14"	ml	110,00	\$ 106.550,00	\$ 11.720.500,00
6,03	suministro PVC corrugada alcantarillado D =18"	ml	523,00	\$ 198.504,00	\$ 103.817.592,00
6,04	Suministro PVC corrugada alcantarillado D = 20"	ml	981,00	\$ 248.483,00	\$ 243.761.823,00
6,05	Suministro PVC corrugada alcantarillado D = 24"	ml	1235,00	\$ 374.055,00	\$ 461.957.925,00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					\$ 845.558.004,00
ADMINISTRACIÓN :					\$ 76.100.220,00
TOTAL COSTO SUMINISTROS :					\$ 921.658.224,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTRO :					\$ 2.007.969.008,00

