

Señores:

**PATRIMONIO AUTÓNOMO  
FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER  
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

Teléfonos: 3485400  
Calle 67 No. 7-37 Piso 3  
Bogotá D.C. – Colombia

PROCESO  
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-037 -2016

OBJETO  
EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN  
INTERCEPTOR COLECTOR YEGUAS Y CAJONES MUNICIPIO DE CIRCASIA

SOBRE:  
**ORIGINAL MAGNETICO - SOBRE 2**

PROPONENTE

UT ALCANTARILLADO CIRCASIA

INTEGRANTES:

EMPRESA DE SERVICIOS DE INGENIERIA S.A.S. (E.S.I. S.A.S.)  
NIT: 800.202.400-2

CONHYDRA S.A. E.S.P.  
NIT: 811.011.165-6

DATOS DEL PROPONENTE

Dirección: CALLE 32F # 63A -117, MEDELLÍN  
Tel: (094) 265 11 66 - Fax (094) 351 05 00 / (094) 235 51 78  
[licitaciones@esisas.com](mailto:licitaciones@esisas.com)

CIERRE: MIERCOLES 14 DE DICIEMBRE DE 2016, 10:00 A.M.

FORMATO 4

001

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.

<b>PROPONENTE</b> UT ALCANTARILLADO CIRCASIA	
<i>DESCRIPCIÓN</i>	<i>VALOR</i>
Propuesta Económica Fase I	\$ 30.882.250
Propuesta Económica Fase II	\$ 100.243.220
Propuesta Económica Fase III	\$2.018.637.880
IVA	\$25.001.167
<b>VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)</b>	<b>\$2.149.763.350</b>

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.



AMED EUGENIO MONTOYA NARANJO  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 UT ALCANTARILLADO CIRCASIA

PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>A OBRA CIVIL</b>					
1,00	<b>PRELIMINARES</b>				
1,01	Localización y replanteo	ml	3.188,00	\$ 1.900,00	\$ 6.057.200,00
1,02	Corte de Pavimento y andén	ml	260,00	\$ 5.400,00	\$ 1.404.000,00
1,03	Demolición de Pavimento Espesor hasta 20 cm	m2	260,00	\$ 13.950,00	\$ 3.627.000,00
2,00	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRA</b>				
2,01	Excavación a mano en tierra 0-2 m. Incluye manejo de aguas	m3	1.140,00	\$ 14.550,00	\$ 16.587.000,00
2,02	Excavación a mano en tierra 2-4 m. Incluye manejo de aguas	m3	1.156,00	\$ 37.100,00	\$ 42.887.600,00
2,03	Excavación a mano en tierra 4-6 m. Incluye manejo de aguas	m3	682,00	\$ 53.050,00	\$ 36.180.100,00
2,04	Excavación a mano en Tierra > 6 m. Incluye manejo de aguas	m3	350,00	\$ 78.050,00	\$ 27.317.500,00
2,01	Excavación mecánica en tierra 0-2 m. Incluye manejo de aguas	m3	3.998,00	\$ 7.750,00	\$ 30.984.500,00
2,02	Excavación mecánica en tierra 2-4 m. Incluye manejo de aguas	m3	4.046,00	\$ 9.300,00	\$ 37.627.800,00
2,03	Excavación mecánica en tierra 4-6 m. Incluye manejo de aguas	m3	2.564,00	\$ 12.100,00	\$ 31.024.400,00
2,04	Excavación mecánica en Tierra > 6 m. Incluye manejo de aguas	m3	1.049,00	\$ 16.950,00	\$ 17.780.550,00
2,05	Entibado en madera (0-2m)	m2	596,00	\$ 16.650,00	\$ 9.923.400,00
2,06	Entibado en Madera (2-4m)	m2	582,00	\$ 24.050,00	\$ 13.997.100,00
2,07	Entibado en Madera (4-6m)	m2	570,00	\$ 28.350,00	\$ 16.159.500,00
2,06	Entibado Metálico	m2	190,00	\$ 37.250,00	\$ 7.077.500,00
2,08	Encamado compactado Material de Préstamo	m3	671,98	\$ 80.300,00	\$ 53.959.994,00
2,09	Relleno Compactado con material de sitio	m3	2.056,10	\$ 12.200,00	\$ 25.084.420,00
2,10	Relleno compactado Material de Prestamo	m3	166,40	\$ 31.850,00	\$ 5.299.840,00
2,11	Cargue y Retiro de Sobrantes	m3	1.437,15	\$ 23.000,00	\$ 33.054.450,00
3,00	<b>INSTALACION TUBERIA</b>				
3,01	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =12"	ml	266,00	\$ 3.450,00	\$ 917.700,00
3,02	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =14"	ml	110,00	\$ 4.100,00	\$ 451.000,00
3,03	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =18"	ml	523,00	\$ 15.200,00	\$ 7.949.600,00
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	\$ 33.850,00	\$ 41.804.750,00
4,00	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				
4,01	Solado y atraque en material triturado 3/4" a 1 1/2"	m3	433,52	\$ 83.250,00	\$ 36.090.540,00
4,02	Cámaras de inspección en concreto F'c= 21 MPA D=1,2 m Incluye peldaños en D=5/8"	ml	230,86	\$ 473.300,00	\$ 109.266.038,00
4,03	Base y cañuela para cámaras de inspección en concreto de 21Mpa	und	69,00	\$ 203.250,00	\$ 14.024.250,00
4,09	Placa Tapa Cámara en polimerica losa 1.6 x 1.6 en concreto de 21 Mpa	und	69,00	\$ 771.350,00	\$ 53.223.150,00
4,04	Suministro, transporte, colocación y vibración de concreto fluido 21 MPA (3000 psi) - para zapatas sin formaleta	m3	7,20	\$ 522.450,00	\$ 3.761.640,00
4,05	Refuerzo acero de 420 MPA	kg	2.984,30	\$ 4.250,00	\$ 12.683.275,00
4,06	Columna en concreto de 21MPa 30*30 S/H	ml	94,60	\$ 66.450,00	\$ 6.286.170,00
4,07	Apoyo viaducto en concreto 21 MPA	m3	21,00	\$ 595.700,00	\$ 12.509.700,00
4,08	Viaducto metalico	Kg	4.718,00	\$ 9.200,00	\$ 43.405.600,00
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	\$ 5.571.850,00	\$ 5.571.850,00
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	\$ 5.820.000,00	\$ 5.820.000,00
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	\$ 6.208.000,00	\$ 12.416.000,00
4,09	Aliviadero en concreto reforzado de 21Mpa. Incluye Losa; Paredes; Peldaños; Vertedero; Cañuela en concreto; Tapa polimerica; acero de refuerzo. Diametro de entrega 24"	und	2,00	\$ 6.596.000,00	\$ 13.192.000,00
4,1	Construcción cabezal de descarga en concreto 28Mpa	m3	10,00	\$ 569.500,00	\$ 5.695.000,00
5,00	<b>OBRAS VARIAS</b>				
5,01	Terraza vivas escalonadas sin guadua profundidad 0,70 m - 1,5 m H=0,50 m	ml	500,00	\$ 43.650,00	\$ 21.825.000,00
5,02	Subbase granular	m3	52,00	\$ 89.000,00	\$ 4.628.000,00
5,03	Pavimento rígido 3000 psi e=0,15 m	m2	260,00	\$ 81.950,00	\$ 21.307.000,00

NOMBRE DEL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTOR  
COLECTOR YEGUAS Y CAJONES MUNI-CIPIO DE CIRCASIA"

002

PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :</b>					<b>\$ 864.361.917,00</b>
<b>ADMINISTRACIÓN</b>					<b>\$ 172.872.383,00</b>
<b>IMPREVISTOS</b>					<b>\$ 8.643.619,00</b>
<b>UTILIDAD</b>					<b>\$ 43.218.096,00</b>
<b>IVA/UTILIDAD</b>					<b>16% \$ 6.914.895,00</b>
<b>TOTAL COSTO OBRA CIVIL :</b>					<b>\$ 1.096.010.910,00</b>
<b>B SUMINISTROS</b>					
<b>6,00</b>	<b>SUMINISTRO TUBERIA</b>				
6,01	Suministro PVC corrugada alcantarillado D =12"	ml	266,00	\$ 91.450,00	\$ 24.325.700,00
6,02	Suministro PVC corrugada alcantarillado D =14"	ml	110,00	\$ 106.650,00	\$ 11.731.500,00
6,03	suministro PVC corrugada alcantarillado D =18"	ml	523,00	\$ 198.700,00	\$ 103.920.100,00
6,04	Suministro PVC corrugada alcantarillado D = 20"	ml	981,00	\$ 248.750,00	\$ 244.023.750,00
6,05	Suministro PVC corrugada alcantarillado D = 24"	ml	1235,00	\$ 374.450,00	\$ 462.445.750,00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTRÓS :</b>					<b>\$ 846.446.800,00</b>
<b>ADMINISTRACIÓN :</b>					<b>\$ 76.180.170,00</b>
<b>TOTAL COSTO SUMINISTROS :</b>					<b>\$ 922.626.970,00</b>
<b>VALOR TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTRO :</b>					<b>\$ 2.018.637.880,00</b>