

CONSORCIO ACUEDUCTO TEYUNA

PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA
FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.
Calle 67 # 7 – 37 Piso 3

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-021 -2016

OBJETO: CONTRATAR LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL
PROYECTO “CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA
POTABLE SECTOR CIUDAD TEYUNA FASE II, MUNICIPIO DE PIEDECUESTA-
SANTANDER”.


SOBRE No. 2 PROPUESTA ECONÓMICA

ORIGINAL

CONSORCIO ACUEDUCTO TEYUNA

PROPUESTA ECONÓMICA
FORMATO 4

Calle 55 No. 4-34 Esquina Barrio Chapinero Alto
Teléfono: (1) 310 00 83 – Celular: 320 8573978
Bogotá D.C. - Colombia



**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	CONSORCIO ACUEDUCTO TEYUNA	
DESCRIPCIÓN	VALOR + IVA	
Propuesta Económica Fase I	\$	28.258.038,00
Propuesta Económica Fase II	\$	99.941.115,00
Propuesta Económica Fase III	\$	2.135.684.519,00
<hr/>		
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASE I, II Y III)	\$	2.263.883.672,00

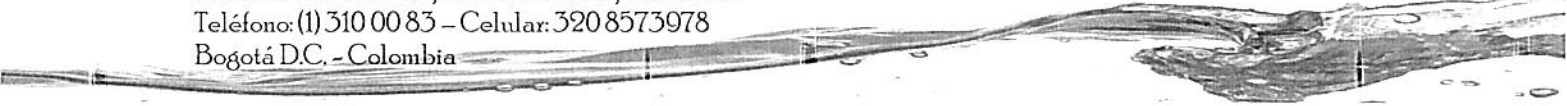
Todos los valores de la propuesta deberán estar ajustados al peso sin centavos, caso contrario la entidad procederá a ajustar el valor que no lo este, redondeándolo por exceso o por defecto al peso.


MAURICIO SUÁREZ HERNÁNDEZ
R/L CONSORCIO ACUEDUCTO TEYUNA

CONSORCIO ACUEDUCTO TEYUNA

**PRESUPUESTO DEL PROYECTO FASE III
FORMATO 7**

Calle 55 No. 4-34 Esquina Barrio Chapinero Alto
Teléfono: (1) 310 00 83 – Celular: 320 8573978
Bogotá D.C. - Colombia

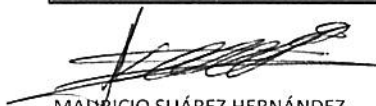


PRESUPUESTO:CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE SECTOR CIUDAD TEYUNA FASE II, MUNICIPIO DE PIEDECUESTA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,01	Localización y replanteo	ml	11.158,80	\$ 2.000,00	\$ 22.317.600,00
1,02	Señalización aislamiento	ml	4.463,52	\$ 7.980,00	\$ 35.618.890,00
2	EXCAVACIONES				
2,01	Excavaciones en tierra	m3	9.798,05	\$ 24.980,00	\$ 244.755.289,00
3	RETIRO DE SOBANTES				
3,01	Acarreo y retiro de sobrantes de excavaciones	m3	2.939,42	\$ 18.050,00	\$ 53.056.531,00
4	RELLENOS				
4,01	Conformacion y compactacion de Rellenos en material común	m3	5.172,35	\$ 20.280,00	\$ 104.895.258,00
4,02	Suministro, conformacion y compactacion de Rellenos en material seleccionado	m3	2.939,42	\$ 79.530,00	\$ 233.772.073,00
4,03	Cimentación tubería e=0,20 m	m3	1.686,29	\$ 94.800,00	\$ 159.860.292,00
5	CONCRETOS ANCLAJES				
5,01	Concretos de 2.500 psi para atraques y anclajes de accesorios	m3	1,21	\$ 426.000,00	\$ 515.460,00
5A	ESTRUCTURAS (TANQUE ELEVADO)				
5A03	Acero de refuerzo Fy = 37.000 p.s.i.	kg	6.064,31	\$ 4.190,00	\$ 25.409.459,00
5A04	Concretos de 3000 psi para estructuras	m3	14,87	\$ 665.700,00	\$ 9.898.959,00
5A05	Concretos de 4000 psi para estructuras	m3	30,90	\$ 729.500,00	\$ 22.541.550,00
5A06	Junta sello polivinilo 15 CM	ml	19,00	\$ 21.100,00	\$ 400.900,00
6	TUBERIAS Y ACCESORIOS				
	INSTALACION TUBERIA				
6,01	Tubería D=2" PVC Pres. U.M. RDE 21	ml	7.303,00	\$ 8.700,00	\$ 63.536.100,00
6,02	Tubería D=3" PVC Pres. U.M. RDE 21	ml	3.855,80	\$ 12.300,00	\$ 47.426.340,00
6,03	Tubería PVC D=3" U.M RDE 13,5 IMPULSION	ml	743,61	\$ 12.300,00	\$ 9.146.403,00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				
7,01	Accesorios Tees de HD E.L PVC de 3*2"	Und	1,00	\$ 184.000,00	\$ 184.000,00
7,02	Accesorios Tees de HD E.L PVC de 3*3"	Und	8,00	\$ 240.000,00	\$ 1.920.000,00
7,03	Accesorios Tees de HD E.L PVC de 2"	Und	15,00	\$ 152.000,00	\$ 2.280.000,00
7,04	Accesorios Codo 90° de HD E.L PVC de 3"	Und	3,00	\$ 157.800,00	\$ 473.400,00
7,05	Accesorios Codo 90° de HD de 2" E.L PVC	Und	1,00	\$ 72.000,00	\$ 72.000,00
7,06	Accesorios Codo 45° de HD E.L PVC de 3"	Und	4,00	\$ 149.700,00	\$ 598.800,00
7,07	Accesorios Codo 45° de HD E.L PVC de 2"	Und	1,00	\$ 127.900,00	\$ 127.900,00
7,08	Accesorios Codo 22.5° de HD de 2"	Und	7,00	\$ 96.000,00	\$ 672.000,00
7,09	Accesorios Reducción de HD de 3*2"	Und	1,00	\$ 78.000,00	\$ 78.000,00
7,10	Accesorios Cruz de HD E.L PVC de 3"	Und	2,00	\$ 293.900,00	\$ 587.800,00
7,11	Accesorios Tapon de HD E.L PVC de 3"	Und	6,00	\$ 65.500,00	\$ 393.000,00
7,12	Accesorios Tapon de HD E.L PVC de 2"	Und	9,00	\$ 71.000,00	\$ 639.000,00
7,13	Accesorios Union PVC RDE 21 D= 3"	Und	10,00	\$ 200.300,00	\$ 2.003.000,00
7,14	Accesorios Union PVC RDE 21 D= 2"	Und	41,00	\$ 109.280,00	\$ 4.480.480,00
7,15	Accesorios Niple pasamuro H.G D=3" L=0,80 m	Und	1,00	\$ 430.800,00	\$ 430.800,00
7,16	Accesorios Niple pasamuro H.G D=2" L=0,80 m	Und	1,00	\$ 293.100,00	\$ 293.100,00
7,17	Accesorios Codo 90° PVC de 3"	Und	1,00	\$ 48.350,00	\$ 48.350,00
7,18	Accesorios Codo 90° PVC de 2"	Und	1,00	\$ 19.860,00	\$ 19.860,00
7,19	Válvulas de compuerta en H.D. E.L PVC D = 3"	Und	8,00	\$ 699.700,00	\$ 5.597.600,00
7,20	Válvulas de compuerta en H.D. E.L PVC D = 2"	Und	7,00	\$ 493.100,00	\$ 3.451.700,00
7,21	Válvulas Ventosas doble acccion H.D D = 3"	Und	4,00	\$ 1.193.000,00	\$ 4.772.000,00

7,22	Válvulas Ventosas doble acccion H.D D = 2"	Und	2,00	\$ 969.000,00	\$ 1.938.000,00
7,23	Válvula reductora de presion ANSI 115 D=3" (INCLUYE LA CAJA Y TODOS LOS ACCEDORIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	Und	3,00	\$ 8.030.250,00	\$ 24.090.750,00
7,24	Macromedidor 3" + camara	Und	1,00	\$ 2.540.300,00	\$ 2.540.300,00
7,25	Prueba hidraulica	Und	17,00	\$ 690.000,00	\$ 11.730.000,00
8	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				
8,01	Acometidas domiciliarias (incluye medidor y caja)	Und	497,00	\$ 419.800,00	\$ 208.640.600,00
9	SISTEMA HIDRAULICO DE BOMBEO				
9,01	ACCESORIOS MONTAJE DE BOMBAS Y REDES (NO INCLUYE ELECTROBOMBAS)	Und	1,00	\$ 21.790.300,00	\$ 21.790.300,00
9,02	Bomba 46 HP	Und	2,00	\$ 28.487.930,00	\$ 56.975.860,00
10	SISTEMA ELECTRICO ESTACION DE BOMBEO				
10,01	Transformador 3Ø de 75 KVA, 13.2 kv / 208-220,	Und	1,00	\$ 11.000.000,00	\$ 11.000.000,00
10,02	Sistema electrico sistema de bombeo	Und	1,00	\$ 28.000.000,00	\$ 28.000.000,00
11	CAJAS PARA VALVULAS y TAPA PARA TANQUE				
11,01	Cajas para válvulas D = 3"	Und	12,00	\$ 430.220,00	\$ 5.162.640,00
11,02	Cajas para válvulas D = 2"	Und	9,00	\$ 399.270,00	\$ 3.593.430,00
11,03	Tapa de acceso 0,8*0,8 tanque elevado (incluye escalera gato)	Und	1	\$ 2.757.300,00	\$ 2.757.300,00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$ 1.440.493.074,00
Administración :					\$ 374.528.199,00
Imprevistos:					\$ 28.809.861,00
Utilidad:					\$ 72.024.654,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD (16%):					\$ 11.523.945,00
PRESUPUESTO OBRA CIVIL :					\$ 1.927.379.733,00

SUMINISTROS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1	Tubería D=2" PVC Pres. U.M. RDE 21	ml	7.303,00	\$ 10.246,00	\$ 74.826.538,00	
2	Tubería D=3" PVC Pres. U.M. RDE 21	ml	3.855,80	\$ 22.426,00	\$ 86.470.171,00	
3	Tubería PVC D=3" U.M RDE 13,5 IMPULSION	ml	743,61	\$ 37.750,00	\$ 28.071.278,00	
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					\$ 189.367.987,00	
ADMINISTRACIÓN :					\$ 18.936.799,00	
PRESUPUESTO SUMINISTRO :					\$ 208.304.786,00	
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO: (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)					\$ 2.135.684.519,00	


MADRICIO SUÁREZ HERNÁNDEZ
R/L CONSORCIO ACUEDUCTO TEYUNA