

CONSORCIO
SISTEMA TEYUNA 021

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-O-021-2016

**OBJETO: contratar LA CONTRATACIÓN DE LA
EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL
PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE
DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE SECTOR
CIUDAD TEYUNA FASE II, MUNICIPIO DE
PIEDRECUESTA-SANTANDER."**

**FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA
(FORMATO 4)**

CARRERA 49ª No 94-76 OFICINA 204 - Bogotá D.C
TEL: 3004649 CEL: 3182818688
EMAIL: gerenciacomercial@lydcoingeniería.com

00000001

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA

Presente su propuesta económica en pesos Colombianos, incluido IVA, AIU, costos, gastos, impuestos, tasas y

PROPONENTE:	
DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 28.000.000,00
Presupuesto Fase II	\$ 81.100.000,00
Presupuesto Fase III	\$ 2.161.523.699,11
IVA	\$ 18.407.714,88
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 2.270.623.699,11

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: 

Nombre: DIEGO FERNANDO AYALA SOMBREDERO
C.C.: 80.819.307
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SISTEMA TEYUNA 021

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	\$ 8.000,00	\$ 35.708.160,00
2	EXCAVACIONES				
2,01	Excavaciones en tierra	m3	9.798,05	\$ 22.000,00	\$ 215.557.100,00
3	RETIRO DE SOBANTES				
3,01	Acarreo y retiro de sobrantes de excavaciones	m3	2.939,42	\$ 20.000,00	\$ 58.788.400,00
4	RELLENOS				
4,01	Conformación y compactación de Rellenos en material común	m3	5.172,35	\$ 20.000,00	\$ 103.447.000,00
4,02	Suministro, conformación y compactación de Rellenos en material seleccionado	m3	2.939,42	\$ 82.000,00	\$ 241.032.440,00
4,03	Cimentación tubería e=0,20 m	m3	1.686,29	\$ 100.000,00	\$ 168.629.000,00
5	CONCRETOS ANCLAJES				
5,01	Concretos de 2.500 psi para atraques y anclajes de accesorios	m3	1,21	\$ 380.000,00	\$ 459.800,00
5A	ESTRUCTURAS (TANQUE ELEVADO)				
5A03	Acero de refuerzo Fy = 37.000 p.s.i.	kg	6.064,31	\$ 4.500,00	\$ 27.289.395,00
5A04	Concretos de 3000 psi para estructuras	m3	14,87	\$ 600.000,00	\$ 8.922.000,00
5A05	Concretos de 4000 psi para estructuras	m3	30,90	\$ 650.000,00	\$ 20.085.000,00
5A06	Junta sello polivinilo 15 CM	ml	19,00	\$ 19.000,00	\$ 361.000,00
6	TUBERIAS Y ACCESORIOS				
	INSTALACION TUBERIA				
6,01	Tubería D=2" PVC Pres. U.M. RDE 21	ml	7.303,00	\$ 9.500,00	\$ 69.378.500,00
6,02	Tubería D=3" PVC Pres. U.M. RDE 21	ml	3.855,80	\$ 13.000,00	\$ 50.125.400,00
6,03	Tubería PVC D=3" U.M RDE 13,5 IMPULSION	ml	743,61	\$ 13.000,00	\$ 9.666.930,00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				
7,01	Accesorios Tees de HD E.L PVC de 3*2"	Und	1,00	\$ 190.000,00	\$ 190.000,00
7,02	Accesorios Tees de HD E.L PVC de 3*3"	Und	8,00	\$ 250.000,00	\$ 2.000.000,00
7,03	Accesorios Tees de HD E.L PVC de 2"	Und	15,00	\$ 150.000,00	\$ 2.250.000,00
7,04	Accesorios Codo 90° de HD E.L PVC de 3"	Und	3,00	\$ 140.000,00	\$ 420.000,00
7,05	Accesorios Codo 90° de HD de 2" E.L PVC	Und	1,00	\$ 65.000,00	\$ 65.000,00
7,06	Accesorios Codo 45° de HD E.L PVC de 3"	Und	4,00	\$ 145.000,00	\$ 580.000,00

6/12

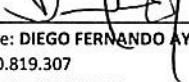
7,07	Accesorios Codo 45° de HD E.L PVC de 2"	Und	1,00	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
7,08	Accesorios Codo 22.5° de HD de 2"	Und	7,00	\$ 85.000,00	\$ 595.000,00
7,09	Accesorios Reducción de HD de 3"2"	Und	1,00	\$ 70.000,00	\$ 70.000,00
7,10	Accesorios Cruz de HD E.L PVC de 3"	Und	2,00	\$ 320.000,00	\$ 640.000,00
7,11	Accesorios Tapon de HD E.L PVC de 3"	Und	6,00	\$ 70.000,00	\$ 420.000,00
7,12	Accesorios Tapon de HD E.L PVC de 2"	Und	9,00	\$ 65.000,00	\$ 585.000,00
7,13	Accesorios Union PVC RDE 21 D= 3"	Und	10,00	\$ 180.000,00	\$ 1.800.000,00
7,14	Accesorios Union PVC RDE 21 D= 2"	Und	41,00	\$ 100.000,00	\$ 4.100.000,00
7,15	Accesorios Niple pasamuro H.G D=3" L=0,80 m	Und	1,00	\$ 470.000,00	\$ 470.000,00
7,16	Accesorios Niple pasamuro H.G D=2" L=0,80 m	Und	1,00	\$ 320.000,00	\$ 320.000,00
7,17	Accesorios Codo 90° PVC de 3"	Und	1,00	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00
7,18	Accesorios Codo 90° PVC de 2"	Und	1,00	\$ 20.000,00	\$ 20.000,00
7,19	Válvulas de compuerta en H.D. E.L PVC D = 3"	Und	8,00	\$ 730.000,00	\$ 5.840.000,00
7,20	Válvulas de compuerta en H.D. E.L PVC D = 2"	Und	7,00	\$ 540.000,00	\$ 3.780.000,00
7,21	Válvulas Ventosas doble acccion H.D D = 3"	Und	4,00	\$ 1.300.000,00	\$ 5.200.000,00
7,22	Válvulas Ventosas doble acccion H.D D = 2"	Und	2,00	\$ 1.070.000,00	\$ 2.140.000,00
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	\$ 7.300.000,00	\$ 21.900.000,00
7,24	Macromedidor 3" + camara	Und	1,00	\$ 2.300.000,00	\$ 2.300.000,00
7,25	Prueba hidraulica	Und	17,00	\$ 620.000,00	\$ 10.540.000,00
8	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				
8,01	Acometidas domiciliarias (incluye medidor y caja)	Und	497,00	\$ 460.000,00	\$ 228.620.000,00
9	SISTEMA HIDRAULICO DE BOMBEO				
9,01	ACCESORIOS MONTAJE DE BOMBAS Y REDES (NO INCLUYE ELECTROBOMBAS)	Und	1,00	\$ 18.000.000,00	\$ 18.000.000,00
9,02	Bomba 46 HP	Und	2,00	\$ 24.000.000,00	\$ 48.000.000,00
10	SISTEMA ELECTRICO ESTACION DE BOMBEO				
10,01	Transformador 3Ø de 75 KVA, 13.2 kv / 208-220,	Und	1,00	\$ 10.000.000,00	\$ 10.000.000,00
10,02	Sistema electrico sistema de bombeo	Und	1,00	\$ 24.000.000,00	\$ 24.000.000,00
11	CAJAS PARA VALVULAS y TAPA PARA TANQUE				

00007003

40

11,01	Cajas para válvulas D = 3"	Und	12,00	\$ 420.000,00	\$ 5.040.000,00
11,02	Cajas para válvulas D = 2"	Und	9,00	\$ 420.000,00	\$ 3.780.000,00
11,03	Tapa de acceso 0,8*0,8 tanque elevado (incluye escalera gato)	Und	1	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$ 1.438.102.725,00
Administración :					\$ 373.906.708,50
Imprevistos:					\$ 1.438.102,73
Utilidad:					\$ 115.048.218,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD (16%):					\$ 18.407.714,88
PRESUPUESTO OBRA CIVIL :					\$ 1.946.903.469,11

SUMINISTROS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Tubería D=2" PVC Pres. U.M. RDE 21	ml	7.303,00	\$ 10.500,00	\$ 76.681.500,00
2	Tubería D=3" PVC Pres. U.M. RDE 21	ml	3.855,80	\$ 23.000,00	\$ 88.683.400,00
3	Tubería PVC D=3" U.M RDE 13,5 IMPULSION	ml	743,61	\$ 40.000,00	\$ 29.744.400,00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					\$ 195.109.300,00
ADMINISTRACIÓN :					\$ 19.510.930,00
PRESUPUESTO SUMINISTRO :					\$ 214.620.230,00
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO: (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)					\$ 2.161.523.699,11

Firma: 
Nombre: DIEGO FERNANDO AYALA SOMBREDERO
C.C.: 80.819.307
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SISTEMA TEYUNA 021