

**PATRIMONIO AUTONOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TECNICA
FINDETER
BOGOTA D.C**

**INVITACION PUBLICA N° PAF-ATF-O-
021 -2016**

**"CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA
POTABLE SECTOR CIUDAD TEYUNA FASE II, MUNICIPIO DE
PIEDECUESTA-SANTANDER".**

OFERENTE

CONSORCIO PIEDECUESTA 2016

DIRECCION

**Calle 103 No 14ª – 53 oficina 406
BOGOTA, COLOMBIA**

TELEFONOS

7036765 - 3108143763

CORREO ELECTRONICO

licitaciones@duvana.com.co

**SOBRE 2
PROPUESTA ECONOMICA ORIGINAL**

FORMATO 7
PRESUPUESTO DEL PROYECTO FASE III

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	\$ 1,950.00	\$ 21,759,660.00
1.02	Señalización aislamiento	ml	4,463.52	\$ 8,401.00	\$ 37,498,032.00
2	EXCAVACIONES				
2.01	Excavaciones en tierra	m3	9,798.05	\$ 22,865.00	\$ 224,032,413.00
3	RETIRO DE SOBANTES				
3.01	Acarreo y retiro de sobrantes de excavaciones	m3	2,939.42	\$ 19,371.00	\$ 56,939,505.00
4	RELLENOS				
4.01	Conformación y compactación de Rellenos en material común	m3	5,172.35	\$ 20,479.00	\$ 105,924,556.00
4.02	Suministro, conformación y compactación de Rellenos en material seleccionado	m3	2,939.42	\$ 82,248.00	\$ 241,761,416.00
4.03	Cimentación tubería e=0,20 m	m3	1,686.29	\$ 102,013.00	\$ 172,023,502.00
5	CONCRETOS ANCLAJES				
5.01	Concretos de 2.500 psi para atraques y anclajes de accesorios	m3	1.21	\$ 376,296.00	\$ 455,318.00
5A	ESTRUCTURAS (TANQUE ELEVADO)				
5A03	Acero de refuerzo Fy = 37.000 p.s.i.	kg	6,064.31	\$ 4,510.00	\$ 27,350,038.00
5A04	Concretos de 3000 psi para estructuras	m3	14.87	\$ 587,342.00	\$ 8,733,776.00
5A05	Concretos de 4000 psi para estructuras	m3	30.90	\$ 644,079.00	\$ 19,902,041.00
5A06	Junta sello polivinilo 15 CM	ml	19.00	\$ 18,949.00	\$ 360,031.00
6	TUBERIAS Y ACCESORIOS				
	INSTALACION TUBERIA				
6.01	Tubería D=2" PVC Pres. U.M. RDE 21	ml	7,303.00	\$ 9,331.00	\$ 68,144,293.00
6.02	Tubería D=3" PVC Pres. U.M. RDE 21	ml	3,855.80	\$ 13,205.00	\$ 50,915,839.00
6.03	Tubería PVC D=3" U.M RDE 13,5 IMPULSION	ml	743.61	\$ 13,205.00	\$ 9,819,370.00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				
7.01	Accesorios Tees de HD E.L PVC de 3*2"	Und	1.00	\$ 190,484.00	\$ 190,484.00
7.02	Accesorios Tees de HD E.L PVC de 3*3"	Und	8.00	\$ 244,414.00	\$ 1,955,312.00
7.03	Accesorios Tees de HD E.L PVC de 2"	Und	15.00	\$ 150,924.00	\$ 2,263,860.00
7.04	Accesorios Codo 90° de HD E.L PVC de 3"	Und	3.00	\$ 142,058.00	\$ 426,174.00
7.05	Accesorios Codo 90° de HD de 2" E.L PVC	Und	1.00	\$ 64,278.00	\$ 64,278.00
7.06	Accesorios Codo 45° de HD E.L PVC de 3"	Und	4.00	\$ 145,207.00	\$ 580,828.00
7.07	Accesorios Codo 45° de HD E.L PVC de 2"	Und	1.00	\$ 121,855.00	\$ 121,855.00
7.08	Accesorios Codo 22.5° de HD de 2"	Und	7.00	\$ 84,676.00	\$ 592,732.00
7.09	Accesorios Reducción de HD de 3*2"	Und	1.00	\$ 69,416.00	\$ 69,416.00
7.10	Accesorios Cruz de HD E.L PVC de 3"	Und	2.00	\$ 316,259.00	\$ 632,518.00
7.11	Accesorios Tapon de HD E.L PVC de 3"	Und	6.00	\$ 69,513.00	\$ 417,078.00
7.12	Accesorios Tapon de HD E.L PVC de 2"	Und	9.00	\$ 64,710.00	\$ 582,390.00
7.13	Accesorios Union PVC RDE 21 D= 3"	Und	10.00	\$ 178,756.00	\$ 1,787,560.00
7.14	Accesorios Union PVC RDE 21 D= 2"	Und	41.00	\$ 101,352.00	\$ 4,155,432.00
7.15	Accesorios Niple pasamuro H.G D=3" L=0,80 m	Und	1.00	\$ 463,448.00	\$ 463,448.00
7.16	Accesorios Niple pasamuro H.G D=2" L=0,80 m	Und	1.00	\$ 315,448.00	\$ 315,448.00
7.17	Accesorios Codo 90° PVC de 3"	Und	1.00	\$ 48,759.00	\$ 48,759.00
7.18	Accesorios Codo 90° PVC de 2"	Und	1.00	\$ 19,414.00	\$ 19,414.00
7.19	Válvulas de compuerta en H.D. E.L PVC D = 3"	Und	8.00	\$ 712,046.00	\$ 5,696,368.00
7.20	Válvulas de compuerta en H.D. E.L PVC D = 2"	Und	7.00	\$ 530,784.00	\$ 3,715,488.00
7.21	Válvulas Ventosas doble acción H.D D = 3"	Und	4.00	\$ 1,284,190.00	\$ 5,136,760.00

7.22	Válvulas Ventosas doble accion H.D D = 2"	Und	2.00	\$ 1,043,628.00	\$ 2,087,256.00
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	\$ 7,118,075.00	\$ 21,354,225.00
7.24	Macromedidor 3" + camara	Und	1.00	\$ 2,242,181.00	\$ 2,242,181.00
7.25	Prueba hidraulica	Und	17.00	\$ 609,630.00	\$ 10,363,710.00
8 ACOMETIDAS DOMICILIARIAS					
8.01	Acometidas domiciliarias (incluye medidor y caja)	Und	497.00	\$ 446,802.00	\$ 222,060,594.00
9 SISTEMA HIDRAULICO DE BOMBEO					
9.01	ACCESORIOS MONTAJE DE BOMBAS Y REDES (NO INCLUYE ELECTROBOMBAS)	Und	1.00	\$ 19,232,193.00	\$ 19,232,193.00
9.02	Bomba 46 HP	Und	2.00	\$ 25,156,707.00	\$ 50,313,414.00
10 SISTEMA ELECTRICO ESTACION DE BOMBEO					
10.01	Transformador 3Ø de 75 KVA, 13.2 kv / 208-220,	Und	1.00	\$ 9,703,726.00	\$ 9,703,726.00
10.02	Sistema electrico sistema de bombeo	Und	1.00	\$ 24,803,259.00	\$ 24,803,259.00
11 CAJAS PARA VALVULAS y TAPA PARA TANQUE					
11.01	Cajas para válvulas D = 3"	Und	12.00	\$ 427,433.00	\$ 5,129,196.00
11.02	Cajas para válvulas D = 2"	Und	9.00	\$ 422,052.00	\$ 3,798,468.00
11.03	escalera gato)	Und	1	\$ 2,508,334.00	\$ 2,508,334.00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$ 1,448,451,948.00
Administración (28,9%) :					\$ 418,602,613.00
Imprevistos (0,1%):					\$ 1,448,452.00
Utilidad (5,0%):					\$ 72,422,597.00
IVA SOBRE LA UTILIDAD (16%):					\$ 11,587,616.00
PRESUPUESTO OBRA CIVIL :					\$ 1,952,513,226.00

SUMINISTROS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Tubería D=2" PVC Pres. U.M. RDE 21	ml	7,303.00	\$ 10,255.00	\$ 74,892,265.00
2	Tubería D=3" PVC Pres. U.M. RDE 21	ml	3,855.80	\$ 22,729.00	\$ 87,638,478.00
3	Tubería PVC D=3" U.M RDE 13,5 IMPULSION	ml	743.61	\$ 38,972.00	\$ 28,979,969.00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					\$ 191,510,712.00
ADMINISTRACIÓN (10,0%):					\$ 19,151,071.00
PRESUPUESTO SUMINISTRO :					\$ 210,661,783.00
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO: (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)					\$ 2,163,175,009.00

Nota: El proponente deberá entregar completamente diligenciado el formato en las columnas: Precios Unitarios – Valor Total, AIU y valor total de la propuesta en pesos Colombianos, sin símbolos y sin dejar alguna de ellas en blanco y sin modificar los valores relacionados con: Ítem. – Descripción – Unidad y Cantidad, allí consignadas. Los precios unitarios que se presenten serán los que el proponente pueda ofrecer en rigurosa y estricta sujeción a las especificaciones técnicas. No podrá ofrecer precios unitarios de especificaciones técnicas distintas a las que allí se describen o que en los planos se presentan. El formato no podrá presentar tachones ni enmendaduras. El valor de los precios unitarios deberán estar ajustado al peso, sin centavos, caso contrario la entidad procederá a ajustar el valor redondeándolo por exceso o por defecto al peso.

LIBARDO ALONSO VARGAS LOMBO
C. 79.528.764

FORMATO 4

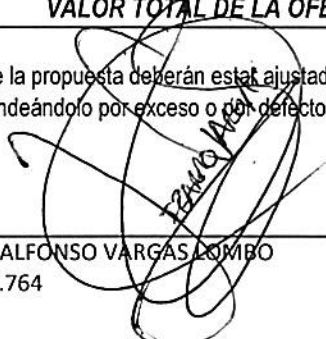
PROPUESTA ECONÓMICA

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 PIEDECUESTA 2016	
DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 27,938,825.00
Presupuesto Fase II	\$ 98,050,137.00
Presupuesto Fase III	\$ 2,163,175,009.00
IVA	\$ 28,965,403.86
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 2,289,163,971.00

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.

FIRMA


LIBARDO ALFONSO VARGAS LOMBO
C. 79.528.764

NOTA:

Los valores ofertados del formato 4 para fase I y fase II son valores con IVA incluido y para la fase III con IVA sobre la utilidad incluido, por lo anterior el IVA consiguando en el formato 4 corresponde a la sumatoria de los IVAS de la Fase I, Fase II y Fase III.

El valor total de la oferta corresponde a la sumatoria de las casillas presupuesto Fase I, presupuesto Fase II y presupuesto fase III.