

**CONSORCIO SANTANDER**

**PROCESO NRO: 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”**

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

**PROPONENTE: CONSORCIO SANTANDER**

**SOBRE 2: OFERTA ECONOMICA**

**ORIGINAL**

**CONSORCIO SANTANDER**

## **4. OFERTA ECONOMICA**

## FORMATO 4

Formato 4 - Propuesta Económica: Relaciona el valor total de la oferta, de cada una de las fases y toda la información necesaria de la propuesta económica y deberá presentarse en el sobre N° 2 para efectos de evaluación y calificación.

### PROPUESTA ECONÓMICA

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

PROPONENTE:	CONSORCIO SANTANDER
DESCRIPCIÓN	valor
Propuesta Económica Fase I	\$ 23.800.000
Propuesta Económica Fase II	\$ 82.110.000
Propuesta Económica Fase III	\$ 2.218.025.682
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 2.323.935.682

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:




**GUSTAVO ADOLFO LEAL QUIÑONES**  
R/LEGAL  
CONSORCIO SANTANDER

**Formato 4 - Propuesta Económica:** Relaciona el valor total de la oferta, de cada una de las fases y toda la información necesaria de la propuesta económica y deberá presentarse en el sobre N° 2 para efectos de evaluación y calificación.

Propuesta Económica Fase I					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	FASE 1				
	COSTO DIRECTO				\$ 20.000.000
	ADMINISTRACION/inc. gastos que apliquen		19%		\$ 3.800.000
	<b>TOTAL FASE 1</b>				<b>\$ 23.800.000</b>

Propuesta Económica Fase II					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	FASE 2				
	COSTO DIRECTO				\$ 69.000.000
	ADMINISTRACION/inc. gastos que apliquen		19%		\$ 13.110.000
	<b>TOTAL FASE 2</b>				<b>\$ 82.110.000</b>

Propuesta Económica Fase III					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	<b>PRESUPUESTO OBRA CIVIL :</b>				
	COSTO DIRECTO				\$ 1.591.224.898
	AIU		25%		\$ 397.806.225
	IVA SOBRE LA UTILIDAD (16%):		16%		\$ 12.729.799
	<b>TOTAL OBRA CIVIL</b>				<b>\$ 2.001.760.922</b>
2	<b>SUMINISTRO</b>				
	COSTO DIRECTO				\$ 181.735.092
	ADMINISTRACION/INC. IVA		19%		\$ 34.529.668
	<b>TOTAL SUMINISTRO</b>				<b>\$ 216.264.760</b>
	<b>TOTAL OBRA CIVIL + SUMINISTRO</b>				<b>\$ 2.218.025.682</b>

FIRMA.   
**GUSTAVO ADOLFO LEAL QUIÑONES**  
 R/LEGAL  
 CONSORCIO SANTANDER

\$ 2.323.935.682

## FORMATO 7

### PRESUPUESTO DEL PROYECTO FASE III

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.

NOMBRE DEL PROPONENTE:

### CONSORCIO SANTANDER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1,01	Localización y replanteo	ml	11158,80	\$ 2.152,28	\$ 24.016.817,43
1,02	Señalización aislamiento	ml	4463,52	\$ 9.274,64	\$ 41.397.523,28
<b>2</b>	<b>EXCAVACIONES</b>			\$ -	\$ -
2,01	Excavaciones en tierra	m3	9798,05	\$ 25.241,57	\$ 247.318.125,75
<b>3</b>	<b>RETIRO DE SOBANTES</b>			\$ -	\$ -
3,01	Acarreo y retiro de sobantes de excavaciones	m3	2939,42	\$ 21.217,46	\$ 62.367.011,58
<b>4</b>	<b>RELLENOS</b>			\$ -	\$ -
4,01	Conformación y compactación de Rellenos en material común	m3	5172,35	\$ 22.421,78	\$ 115.973.267,92
4,02	Suministro, conformación y compactación de Rellenos en material seleccionado	m3	2939,42	\$ 90.799,39	\$ 266.897.534,14
4,03	Cimentación tubería e=0,20 m	m3	1686,29	\$ 111.692,96	\$ 188.346.721,52
<b>5</b>	<b>CONCRETOS ANCLAJES</b>			\$ -	\$ -
5,01	Concretos de 2.500 psi para atraques y anclajes de accesorios	m3	1,21	\$ 415.846,38	\$ 503.174,12
<b>5A</b>	<b>ESTRUCTURAS (TANQUE ELEVADO)</b>			\$ -	\$ -
5A03	Acero de refuerzo Fy = 37.000 p.s.i.	kg	6064,31	\$ 4.978,84	\$ 30.193.235,26
5A04	Concretos de 3000 psi para estructuras	m3	14,87	\$ 648.408,17	\$ 9.641.829,53
5A05	Concretos de 4000 psi para estructuras	m3	30,90	\$ 705.197,88	\$ 21.790.614,34
5A06	Junta sello polivinilo 15 CM	ml	19,00	\$ 20.941,00	\$ 397.879,00
<b>6</b>	<b>TUBERIAS Y ACCESORIOS</b>			\$ -	\$ -
	<b>INSTALACION TUBERIA</b>			\$ -	\$ -
6,01	Tubería D=2" PVC Pres. U.M. RDE 21	ml	7303,00	\$ 10.217,42	\$ 74.617.818,26
6,02	Tubería D=3" PVC Pres. U.M. RDE 21	ml	3855,80	\$ 14.457,63	\$ 55.745.729,75
6,03	Tubería D=3" PVC Pres. U.M. RDE 21 IMPULSION	ml	743,61	\$ 14.457,63	\$ 10.750.838,24
<b>7</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>			\$ -	\$ -
7,01	Accesorios Tees de HD E.L PVC de 3*2"	Und	1,00	\$ 210.505,75	\$ 210.505,75
7,02	Accesorios Tees de HD E.L PVC de 3*3"	Und	8,00	\$ 270.102,86	\$ 2.160.822,90
7,03	Accesorios Tees de HD E.L PVC de 2"	Und	15,00	\$ 166.786,79	\$ 2.501.801,79
7,04	Accesorios Codo 90° de HD E.L PVC de 3"	Und	3,00	\$ 156.989,32	\$ 470.967,96
7,05	Accesorios Codo 90° de HD de 2" E.L PVC	Und	1,00	\$ 71.033,82	\$ 71.033,82
7,06	Accesorios Codo 45° de HD E.L PVC de 3"	Und	4,00	\$ 160.469,42	\$ 641.877,69
7,07	Accesorios Codo 45° de HD E.L PVC de 2"	Und	1,00	\$ 134.663,29	\$ 134.663,29
7,08	Accesorios Codo 22.5° de HD de 2"	Und	7,00	\$ 93.576,08	\$ 655.032,53
7,09	Accesorios Reducción de HD de 3*2"	Und	1,00	\$ 76.712,24	\$ 76.712,24
7,10	Accesorios Cruz de HD E.L PVC de 3"	Und	2,00	\$ 349.499,45	\$ 698.998,89
7,11	Accesorios Tapon de HD E.L PVC de 3"	Und	6,00	\$ 76.819,38	\$ 460.916,28

7,12	Accesorios Tapon de HD E.L PVC de 2"	Und	9,00	\$ 71.512,05	\$ 643.608,49
7,13	Accesorios Unión PVC RDE 21 D= 3"	Und	10,00	\$ 197.544,73	\$ 1.975.447,32
7,14	Accesorios Unión PVC RDE 21 D= 2"	Und	41,00	\$ 112.004,16	\$ 4.592.170,40
7,15	Accesorios Niple pasamuro H.G D=3" L=0,80 m	Und	1,00	\$ 512.159,39	\$ 512.159,39
7,16	Accesorios Niple pasamuro H.G D=2" L=0,80 m	Und	1,00	\$ 348.603,37	\$ 348.603,37
7,17	Accesorios Codo 90° PVC de 3"	Und	1,00	\$ 53.883,63	\$ 53.883,63
7,18	Accesorios Codo 90° PVC de 2"	Und	1,00	\$ 21.455,27	\$ 21.455,27
7,19	Válvulas de compuerta en H.D. E.L PVC D = 3"	Und	8,00	\$ 786.886,81	\$ 6.295.094,46
7,20	Válvulas de compuerta en H.D. E.L PVC D = 2"	Und	7,00	\$ 581.151,95	\$ 4.068.063,65
7,21	Válvulas Ventosas doble acción H.D D = 3"	Und	4,00	\$ 1.406.052,29	\$ 5.624.209,14
7,22	Válvulas Ventosas doble acción H.D D = 2"	Und	2,00	\$ 1.142.662,29	\$ 2.285.324,58
7,23	Válvula reductora de presión ANSI 115 D=3" (INCLUYE LA CAJA Y TODOS LOS ACCEDORIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	Und	3,00	\$ 7.793.539,76	\$ 23.380.619,27
7,24	Macromedidor 3" + cámara	Und	1,00	\$ 2.454.951,32	\$ 2.454.951,32
7,25	Prueba hidráulica	Und	17,00	\$ 667.480,85	\$ 11.347.174,45
<b>8</b>	<b>ACOMETIDAS DOMICILIARIAS</b>			\$ -	\$ -
8,01	Acometidas domiciliarias (incluye medidor y caja)	Und	497,00	\$ 489.200,96	\$ 243.132.877,12
<b>9</b>	<b>SISTEMA HIDRAULICO DE BOMBEO</b>			\$ -	\$ -
9,01	ACCESORIOS MONTAJE DE BOMBAS Y REDES (NO INCLUYE ELECTROBOMBAS)	Und	1,00	\$ 21.057.217,72	\$ 21.057.217,72
9,02	Bomba 46 HP	Und	2,00	\$ 27.543.935,17	\$ 55.087.870,34
<b>10</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO ESTACION DE BOMBEO</b>			\$ -	\$ -
10,01	Transformador 3Ø de 75 KVA, 13.2 kv / 208-220	Und	1,00	\$ 10.624.553,50	\$ 10.624.553,50
10,02	Sistema eléctrico sistema de bombeo	Und	1,00	\$ 27.156.946,05	\$ 27.156.946,05
<b>11</b>	<b>CAJAS PARA VALVULAS Y TAPA PARA TANQUE</b>			\$ -	\$ -
11,01	Cajas para válvulas D = 3"	Und	12,00	\$ 467.994,12	\$ 5.615.929,44
11,02	Cajas para válvulas D = 2"	Und	9,00	\$ 462.102,80	\$ 4.158.925,16
11,03	Tapa de acceso 0,8*0,8 tanque elevado (incluye escalera gato)	Und	1,00	\$ 2.746.361,05	\$ 2.746.361,05
<b>TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :</b>					<b>\$ 1.591.224.898,35</b>
administracion		19,0%			\$ 302.332.730,69
imprevistos		1,0%			\$ 15.912.248,98
utilidad		5,0%			\$ 79.561.244,92
				25,0%	\$ 397.806.224,59
IVA SOBRE LA UTILIDAD (16%):		16%			\$ 12.729.799,19
<b>PRESUPUESTO OBRA CIVIL :</b>					<b>\$ 2.001.760.922,12</b>

### SUMINISTROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Tubería D=2" PVC Pres. U.M. RDE 21	ml	7303,00	\$ 9.731,76	\$ 71.071.043,28
2	Tubería D=3" PVC Pres. U.M. RDE 21	ml	3855,80	\$ 21.568,48	\$ 83.163.745,18
3	Tubería PVC D=3" U.M RDE 13,5 IMPULSION	ml	743,61	\$ 36.982,16	\$ 27.500.304,00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :</b>					<b>\$ 181.735.092,46</b>
ADMINISTRACION:			19%		\$ 34.529.667,57
<b>PRESUPUESTO SUMINISTRO :</b>					<b>\$ 216.264.760,03</b>

**TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO: (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)**

**\$ 2.218.025.682,15**

FIRMA:

  
GUSTAVO ADOLFO LEAL QUIÑONES  
R/LEGAL CONSORCIO SANTANDER