

SEÑORES
PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.
BOGOTÁ D. C.

Fiduciaria Bogotá - Calle 67 No. 7-37 Piso 3

**CONVOCATORIA 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 JMC PIEDECUESTA
Calle 109 19-48 Oficina 301 Bogotá
3658046/3124480086
jorgeegarb@hotmail.comjj.incon@gmail.com

SOBRE No. 2
ORIGINAL

INDICE

| | Pág. |
|---|----------|
| SOBRE No. 1 PROPUESTA TÉCNICA | |
| I DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO | 1 |
| 1 Carta de presentación de la oferta | 2 |
| 2 Abono de la oferta | 6 |
| 3 Documento de constitución del consorcio | 9 |
| 4 Garantía de seriedad de la oferta | 12 |
| 5 Certificado de existencia y representación legal | 18 |
| 5.1 Conequipos Ingenieros | 19 |
| 5.2 Mota Colombia | 30 |
| 5.3 JJ Incon | 39 |
| 6 Fotocopia de la cédula de ciudadanía | 45 |
| 6.1 Conequipos Ingenieros | 46 |
| 6.2 Mota Colombia | 48 |
| 6.3 JJ Incon | 50 |
| 7 Certificación de cumplimiento de obligaciones con los sistemas generales de seguridad social y aportes parafiscales | 52 |
| 7.1 Conequipos Ingenieros | 53 |
| 7.2 Mota Colombia | 57 |
| 7.3 JJ Incon | 61 |
| 8 Declaración juramentada beneficiario real (FORMATO 6) | 65 |
| 9 Declaración juramentada inexistencia conflicto de interés (FORMATO 8) | 67 |
| 10 Declaración de multas y demás sanciones por incumplimiento y efectividad de amparos de la garantía única | 70 |
| 11 Carta de apoyo a la industria nacional | 72 |
| 12 Identificación tributaria (RUT) | 74 |
| 12.1 Conequipos Ingenieros | 75 |

SOBRE No. 2 PROPUESTA ECONÓMICA

PROPUESTA ECONÓMICA. (FORMATO 4)

**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 JMC PIEDECUESTA | |
| DESCRIPCIÓN | VALOR |
| Propuesta Económica Fase I | \$22,088,632.00 |
| Propuesta Económica Fase II | \$ 78,888,632.00 |
| Propuesta Económica Fase III | \$2,169,195,521.87 |
| IVA | \$ 23,137,835.49 |
| VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III) | 2,293,310,621.36 |

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.

JORGE E. GARCÍA B.

REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO JMC PIEDECUESTA

PRESUPUESTO DEL PROYECTO FASE III (FORMATO 7)

FORMATO 7
PRESUPUESTO DEL PROYECTO FASE III

PROPONENTE: CORSORCIO JMC PIEDECUESTA

| CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE SECTOR CIUDAD TEYUNA FASE II, MUNICIPIO DE PIEDECUESTA | | | | | |
|---|--|--------|-----------|-------------------|-------------------|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIOS UNITARIOS | 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 | \$ 8.500,00 | \$ 37.939.920,00 |
| 2 | EXCAVACIONES | | | | |
| 2,01 | Excavaciones en tierra | m3 | 9.798,05 | \$ 21.900,00 | \$ 214.577.295,00 |
| 3 | RETIRO DE SOBRESANTES | | | | |
| 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 | \$ 21.000,00 | \$ 108.619.350,00 |
| 4,02 | Suministro, conformación y compactación de Rellenos en material seleccionado | m3 | 2.939,42 | \$ 83.000,00 | \$ 243.971.860,00 |
| 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 | \$ 388.134,00 | \$ 469.642,14 |
| 5A | ESTRUCTURAS (TANQUE ELEVADO) | | | | |
| 5A03 | Acero de refuerzo Fy = 37.000 p.s.i. | kg | 6.064,31 | \$ 4.652,00 | \$ 28.211.170,12 |
| 5A04 | Concretos de 3000 psi para estructuras | m3 | 14,87 | \$ 660.000,00 | \$ 9.814.200,00 |
| 5A05 | Concretos de 4000 psi para estructuras | m3 | 30,90 | \$ 730.000,00 | \$ 22.557.000,00 |
| 5A06 | Junta sello polivinilo 15 CM | ml | 19,00 | \$ 19.545,00 | \$ 371.355,00 |
| 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 | \$ 13.500,00 | \$ 52.053.300,00 |
| 6,03 | Tubería PVC D=3" U.M RDE 13,5 IMPULSION | ml | 743,61 | \$ 13.500,00 | \$ 10.038.735,00 |
| 7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS | | | | |
| 7,01 | Accesorios Tees de HD E.L PVC de 3*2" | Und | 1,00 | \$ 196.477,00 | \$ 196.477,00 |
| 7,02 | Accesorios Tees de HD E.L PVC de 3*3" | Und | 8,00 | \$ 252.103,00 | \$ 2.016.824,00 |
| 7,03 | Accesorios Tees de HD E.L PVC de 2" | Und | 15,00 | \$ 155.672,00 | \$ 2.335.080,00 |
| 7,04 | Accesorios Codo 90° de HD E.L PVC de 3" | Und | 3,00 | \$ 146.527,00 | \$ 439.581,00 |
| 7,05 | Accesorios Codo 90° de HD de 2" E.L PVC | Und | 1,00 | \$ 66.300,00 | \$ 66.300,00 |
| 7,06 | Accesorios Codo 45° de HD E.L PVC de 3" | Und | 4,00 | \$ 149.775,00 | \$ 599.100,00 |
| 7,07 | Accesorios Codo 45° de HD E.L PVC de 2" | Und | 1,00 | \$ 125.689,00 | \$ 125.689,00 |
| 7,08 | Accesorios Codo 22.5° de HD de 2" | Und | 7,00 | \$ 87.340,00 | \$ 611.380,00 |
| 7,09 | Accesorios Reducción de HD de 3*2" | Und | 1,00 | \$ 71.600,00 | \$ 71.600,00 |
| 7,10 | Accesorios Cruz de HD E.L PVC de 3" | Und | 2,00 | \$ 326.208,00 | \$ 652.416,00 |
| 7,11 | Accesorios Tapon de HD E.L PVC de 3" | Und | 6,00 | \$ 71.700,00 | \$ 430.200,00 |
| 7,12 | Accesorios Tapon de HD E.L PVC de 2" | Und | 9,00 | \$ 66.746,00 | \$ 600.714,00 |
| 7,13 | Accesorios Union PVC RDE 21 D= 3" | Und | 10,00 | \$ 184.380,00 | \$ 1.843.800,00 |
| 7,14 | Accesorios Union PVC RDE 21 D= 2" | Und | 41,00 | \$ 104.540,00 | \$ 4.286.140,00 |
| 7,15 | Accesorios Niple pasamuro H.G D=3" L=0,80 m | Und | 1,00 | \$ 478.028,00 | \$ 478.028,00 |
| 7,16 | Accesorios Niple pasamuro H.G D=2" L=0,80 m | Und | 1,00 | \$ 325.372,00 | \$ 325.372,00 |
| 7,17 | Accesorios Codo 90° PVC de 3" | Und | 1,00 | \$ 50.293,00 | \$ 50.293,00 |
| 7,18 | Accesorios Codo 90° PVC de 2" | Und | 1,00 | \$ 20.025,00 | \$ 20.025,00 |
| 7,19 | Válvulas de compuerta en H.D. E.L PVC D = 3" | Und | 8,00 | \$ 734.447,00 | \$ 5.875.576,00 |
| 7,20 | Válvulas de compuerta en H.D. E.L PVC D = 2" | Und | 7,00 | \$ 547.482,00 | \$ 3.832.374,00 |
| 7,21 | Válvulas Ventosas doble accion H.D D = 3" | Und | 4,00 | \$ 1.324.590,00 | \$ 5.298.360,00 |
| 7,22 | Válvulas Ventosas doble accion H.D D = 2" | Und | 2,00 | \$ 1.076.460,00 | \$ 2.152.920,00 |
| 7,23 | Válvula reductora de presión ANSI 115 D=3" (INCLUYE LA CAJA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO) | Und | 3,00 | \$ 7.342.006,00 | \$ 22.026.018,00 |
| 7,24 | Macromedidor 3" + camara | Und | 1,00 | \$ 2.312.719,00 | \$ 2.312.719,00 |
| 7,25 | Prueba hidráulica | Und | 17,00 | \$ 628.809,00 | \$ 10.689.753,00 |
| 8 | ACOMETIDAS DOMICILIARIAS | | | | |
| 8,01 | Acometidas domiciliarias (incluye medidor y caja) | Und | 497,00 | \$ 460.858,00 | \$ 229.046.426,00 |
| 9 | SISTEMA HIDRAULICO DE BOMBEO | | | | |

García B

FORMATO 7
PRESUPUESTO DEL PROYECTO FASE III

PROPONENTE: CONSORCIO JMC PIEDECUESTA

| CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE SECTOR CIUDAD TEYUNA FASE II, MUNICIPIO DE PIEDECUESTA | | | | | |
|---|---|--------|----------|-------------------|------------------|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIOS UNITARIOS | VALOR TOTAL |
| 9,01 | ACCESORIOS MONTAJE DE BOMBAS Y REDES (NO INCLUYE ELECTROBOMBAS) | Und | 1,00 | \$ 19.837.228,00 | \$ 19.837.228,00 |
| 9,02 | Bomba 46 HP | Und | 2,00 | \$ 25.948.125,00 | \$ 51.896.250,00 |
| 10 | SISTEMA ELECTRICO ESTACION DE BOMBEO | | | | |
| 10,01 | Transformador 3Ø de 75 KVA, 13.2 kv / 208-220, | Und | 1,00 | \$ 10.009.000,00 | \$ 10.009.000,00 |
| 10,02 | Sistema electrico sistema de bombeo | Und | 1,00 | \$ 25.583.557,00 | \$ 25.583.557,00 |
| 11 | CAJAS PARA VALVULAS y TAPA PARA TANQUE | | | | |
| 11,01 | Cajas para válvulas D = 3" | Und | 12,00 | \$ 440.880,00 | \$ 5.290.560,00 |
| 11,02 | Cajas para válvulas D = 2" | Und | 9,00 | \$ 435.330,00 | \$ 3.917.970,00 |
| 11,03 | Tapa de acceso 0,8*0,8 tanque elevado (incluye escalera gato) | Und | 1 | \$ 2.587.245,00 | \$ 2.587.245,00 |

| | | |
|---------------------------------------|--|---------------------|
| TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL : | | \$ 1.454.473.594,26 |
| Administración : | | \$ 453.795.761,41 |
| Imprevistos : | | \$ 0,00 |
| Utilidad : | | \$ 43.634.207,83 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD (16%) : | | \$ 6.981.473,25 |
| TOTAL OFERTA ECONÓMICA - OBRA CIVIL : | | \$ 1.958.885.036,75 |

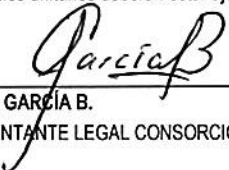
| SUMINISTROS | | | | | |
|-------------|---|--------|----------|----------------|------------------|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UnIDAD | CANT. | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 1 | Tubería D=2" PVC Pres. U.M. RDE 21 | ml | 7.303,00 | \$ 10.578,00 | \$ 77.251.134,00 |
| 2 | Tubería D=3" PVC Pres. U.M. RDE 21 | ml | 3.855,80 | \$ 23.444,00 | \$ 90.395.375,20 |
| 3 | Tubería PVC D=3" U.M RDE 13,5 IMPULSION | ml | 743,61 | \$ 40.198,00 | \$ 29.891.634,78 |
| | | | | | |

| | | |
|--------------------------------------|--|-------------------|
| TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS : | | \$ 197.538.143,98 |
| Administración : | | \$ 19.753.814,40 |
| TOTAL OFERTA ECONÓMICA SUMINISTROS : | | \$ 217.291.958,38 |

| | | |
|-------------------------|--|---------------------|
| TOTAL OFERTA ECONÓMICA: | | \$ 2.176.176.995,13 |
|-------------------------|--|---------------------|

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.


 JORGE E. GARCÍA B.
 REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO JMC PIEDECUESTA