



**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO –  
ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER  
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.  
Calle 12B No. 8A-30 Piso 10  
Bogotá D.C.**

**CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-029 -2017**

**SOBRE No. 2. PROPUESTA ECONOMICA**

**TERMINOS DE REFERENCIA PARA  
CONTRATAR LA EJECUCIÓN CONDICIONAL  
EN FASES DEL PROYECTO  
“CONSTRUCCIÓN RED DE  
ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS,  
FASE II, MUNICIPIO DE AQUITANIA -  
BOYACÁ”.**

**CONTIENE: ORIGINAL**

**CONSORCIO BOYACÁ EPA**

R.L:  
DIRECCION:  
TELEFONO:  
EMAIL:

CIUDAD:

NELSON DULCEY BERARDINELLI  
CRA 13 No. 32 – 74 OFICINA 301  
(1)4327393  
licitaciones@pry.com.co  
proyectcol\_ga@yahoo.es  
BOGOTÁ D.C.

# CONSORCIO BOYACÁ EPA

## PROPUESTA ECONOMICA


# CONSORCIO BOYACÁ EPA

## FORMULARIO 4

**FORMATO 4  
PROPUESTA ECONÓMICA**

Presento a continuación mi propuesta económica en pesos Colombianos, la cual incluye IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hay lugar, que apliquen.

| <b><u>FORMATO OFERTA ECONÓMICA</u></b>  |                                |                        |                         |
|---|--------------------------------|------------------------|-------------------------|
| <b>PROPONENTE</b>   | <b>CONSORCIO BOYACÁ EPA</b>    |                        |                         |
| <b><u>OBJETO CONVOCATORIA: TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN RED DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS, FASE II, MUNICIPIO DE AQUITANIA - BOYACÁ"</u></b> |                                |                        |                         |
| DESCRIPCIÓN   | VALOR FASE<br>ANTES DE IVA (A) | VALOR IVA<br>(19%) (B) | VALOR TOTAL<br>(A+B)    |
| VALOR OFERTADO FASE I   | 22.324.964,00                  | 4.241.743,00           | 26.566.707,00           |
| VALOR OFERTADO FASE II  | 112.279.345,00                 | 21.333.076,00          | 133.612.421,00          |
| VALOR OFERTADO FASE III   | 3.073.728.267,00               | 8.818.017,00           | 3.082.546.284,00        |
| <b><u>TOTAL OFERTA ECONÓMICA (FASES I, II Y III):</u></b>   |                                |                        | <b>3.242.725.412,00</b> |

  
\_\_\_\_\_  
NELSON DULCEY BERARDINELLI  
Representante Legal

# CONSORCIO BOYACÁ EPA

## FORMULARIO 7



**PRESUPUESTO ESTIMADO**

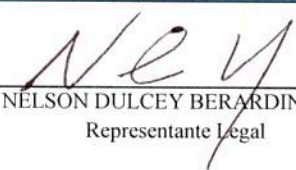
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-029 -2017

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

| ITEM | DESCRIPCION  | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL      |
|------|--|--------|----------|-----------------|------------------|
| 1,0  | LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO   | Km     | 2,68     | \$ 1.969.075,58 | \$ 5.277.123,00  |
| 2,0  | EXCAVACION MECANICA INCLUYE RETIRO MATERIAL COMUN A MAX 5 Km. INCLUYE DERECHOS DE BOTADERO                                 | M3     | 4.664,00 | \$ 17.397,00    | \$ 81.139.608,00 |
| 3,0  | ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS  | M2     | 1.562,00 | \$ 16.726,25    | \$ 26.126.401,00 |
| 4,0  | ENTIBADOS EN MADERA TIPO 2 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS  | M2     | 870,00   | \$ 30.928,00    | \$ 26.907.360,00 |
| 5,0  | RELLENO ARENA DE PEÑA + GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA  | M3     | 738,00   | \$ 79.824,20    | \$ 58.910.261,00 |
| 6,0  | RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO TIPO RECEBO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA  | M3     | 1.835,00 | \$ 42.706,74    | \$ 78.366.860,00 |
| 7,0  | RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA  | M3     | 738,00   | \$ 64.299,31    | \$ 47.452.892,00 |
| 8,0  | RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA   | M3     | 1.033,00 | \$ 78.272,00    | \$ 80.854.979,00 |
| 9,0  | CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACA DE PISO  | M3     | 32,00    | \$ 466.757,64   | \$ 14.936.245,00 |
| 10,0 | SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE DE ACERO 60.000 PSI 420 Mpa  | KG     | 4.022,74 | \$ 3.070,57     | \$ 12.352.107,00 |
| 11,0 | INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12"   | ML     | 621,00   | \$ 4.184,95     | \$ 2.598.851,00  |
| 12,0 | INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16"   | ML     | 164,00   | \$ 7.293,21     | \$ 1.196.086,00  |
| 13,0 | INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 18"   | ML     | 179,00   | \$ 7.857,65     | \$ 1.406.518,00  |
| 14,0 | INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 20"   | ML     | 284,00   | \$ 8.647,28     | \$ 2.455.826,00  |
| 15,0 | INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 24"   | ML     | 467,00   | \$ 39.432,23    | \$ 18.414.853,00 |
| 16,0 | INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 39"   | ML     | 969,00   | \$ 55.939,09    | \$ 54.204.975,00 |
| 17,0 | POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 m, 1.50<H<2.00   | UN     | 25,00    | \$ 1.034.610,22 | \$ 25.865.256,00 |
| 18,0 | SUMIDERO LATERAL SL - 150 H=1.25m (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMINI, FORMA, REF Y CONST. INCL. TAPA) | UN     | 22,00    | \$ 1.557.031,50 | \$ 34.254.693,00 |
| 19,0 | SUMIDERO LATERAL SL - 200 H=1.25m (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMINI, FORMA, REF Y CONST. INCL. TAPA) | UN     | 36,00    | \$ 2.144.035,28 | \$ 77.185.270,00 |
| 20,0 | CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y RÍGIDO E=0,08 cm   | ML     | 1.054,00 | \$ 6.088,95     | \$ 6.417.753,00  |
| 21,0 | ROTURA DE PAVIMENTO RÍGIDO PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO   | M3     | 1,20     | \$ 109.860,12   | \$ 131.832,00    |
| 22,0 | ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO   | M2     | 2.716,00 | \$ 10.797,74    | \$ 29.326.656,00 |

|  |   |               |                 |                       |                            |
|--|---|---------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|
| 23,0   | SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 6 Km) | M3            | 162,00          | \$ 471.372,68         | \$ 76.362.374,00           |
| 24,0   | TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA  | M3-Km         | 4.374,00        | \$ 937,51             | \$ 4.100.647,00            |
| 25,0   | ESTRUCTURA DE CABEZAL DE DESCARGA D= 1 m  | UN            | 1,00            | \$ 7.264.843,19       | \$ 7.264.843,00            |
| <b>SUB TOTAL OBRA CIVIL :</b>                                  |   |               |                 |                       | <b>\$ 773.510.269,00</b>   |
| <b>ADMINISTRACIÓN:</b>   |   |               |                 |                       | <b>\$ 155.088.205,00</b>   |
| <b>IMPREVISTOS:</b>  |   |               |                 |                       | <b>\$ 38.675.513,00</b>    |
| <b>UTILIDAD:</b>   |   |               |                 |                       | <b>\$ 46.410.618,00</b>    |
| <b>IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%):</b>                            |   |               |                 |                       | <b>\$ 8.818.017,00</b>     |
| <b>PRESUPUESTO ETIMADO - OBRA CIVIL:</b>                       |   |               |                 |                       | <b>\$ 1.022.502.622,00</b> |
| <b>PRESUPUESTO DE SUMINISTRO TUBERIA</b>                       |   |               |                 |                       |                            |
| <b>ITEM</b>  | <b>DESCRIPCION</b>  | <b>UNIDAD</b> | <b>CANTIDAD</b> | <b>VALOR UNITARIO</b> | <b>VALOR TOTAL</b>         |
| 26   | SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12"   | m             | 621,00          | \$ 108.038,27         | \$ 67.091.765,00           |
| 27   | SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16"   | m             | 164,00          | \$ 176.724,53         | \$ 28.982.822,00           |
| 28   | SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 18"   | m             | 179,00          | \$ 234.492,23         | \$ 41.974.109,00           |
| 29   | SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 20"   | m             | 284,00          | \$ 293.642,03         | \$ 83.394.337,00           |
| 30   | SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 24"   | m             | 467,00          | \$ 414.995,77         | \$ 193.803.025,00          |
| 31   | SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 39"   | m             | 969,00          | \$ 1.539.939,91       | \$ 1.492.201.777,00        |
| <b>SUB TOTAL SUMINISTRO DE TUBERIA:</b>                        |   |               |                 |                       | <b>\$ 1.907.447.835,00</b> |
| <b>ADMINISTRACION:</b>   |   |               |                 |                       | <b>\$ 152.595.827,00</b>   |
| <b>SUB TOTAL SUMINISTRO DE TUBERIA:</b>                        |   |               |                 |                       | <b>\$ 2.060.043.662,00</b> |
| <b>TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO - (OBRA CIVIL + SUMINISTRO):</b> |   |               |                 |                       | <b>\$ 3.082.546.284,00</b> |

CONSORCIO BOYACÁ EPA

  
 NELSON DULCEY BERARDINELLI  
 Representante Legal