

| | | | | |
|---|--|--------------|---|---|
|  | DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE ACACIAS EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P. NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3 | |  |  |
| Código TRD | Fecha 21/07/2020 | Versión 3 | Página 1 | |

ANEXO TECNICO 6 PROPUESTA ECONOMICA

_____ identificado con la C.C. _____ expedida en _____. En mi calidad de representante legal de _____, identificado con NIT. N° _____, me permito manifestar que el valor de la propuesta económica dentro del proceso de SOLICITUD PÚBLICA DE PROPUESTAS N° 010 DE 2023 - SPU 010 DE 2023, cuyo objeto es: **“MEJORAMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO SECTOR DELIMITADO CARRERA 36 Y 42 ENTRE CALLES 10B Y 14 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META”**, se establece en la suma de _____ PESOS MONEDA CORRIENTE (\$_____), (incluido IVA y todos los impuestos, tasas y contribuciones, locales y nacionales a que haya derecho).

Teniendo en cuenta la relación de precios unitarios que se describen a continuación:

| ITEM | DESCRIPCIÓN | U.M. | CANT. | VALOR, NO INC. A.I.U. | TOTAL |
|---------------------|--|------|----------|-----------------------|-------|
| 1. ACUEDUCTO | | | | | |
| 1.1 | PRELIMINARES | | | | |
| 1.1.1 | Localización y replanteo para redes de acueducto | M | 7.144,31 | | |
| 1.2 | DEMOLICIONES | | | | |
| 1.2.1 | Corte de pavimento rígido | M | 5.290,50 | | |
| 1.2.2 | Corte pavimento flexible | M | 6.039,06 | | |
| 1.2.3 | Demolición de pavimento rígido (incluye retiro de escombros) | M2 | 1.851,69 | | |
| 1.2.4 | Demolición pavimento flexible (incluye retiro de escombros) | M2 | 2.113,74 | | |
| 1.2.5 | Corte de pisos o andenes | M | 3.798,00 | | |
| 1.2.6 | Demolición manual de pisos y andenes (incluye retiro de escombros) | M2 | 854,55 | | |
| 1.3 | EXCAVACIONES | | | | |
| 1.3.1 | Excavación mecánica en conglomerado h < 3.0m | M3 | 6.001,14 | | |
| 1.3.2 | Excavación manual en conglomerado h < 1.50m | M3 | 598,32 | | |

| | | | |
|------------|------------|---------|--------|
| Código TRD | Fecha | Versión | Página |
| | 21/07/2020 | 3 | 2 |

| | | | | | |
|------------|---|-----|----------|--|--|
| 1.3.3 | Manejo de aguas en excavaciones, (incluye 2 motobombas 3", y 2 motobombas 4") | MES | 7,00 | | |
| 1.3.4 | Retiro sobrantes de excavación | M3 | 7.919,35 | | |
| 1.4 | INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS | | | | |
| 1.4.1 | Instalación de tubería PVC unión mecánica para acueductos - 3" (incluye instal. accesorios) | M | 5.960,01 | | |
| 1.4.2 | Instalación de tubería PVC unión mecánica para acueductos - 6" (incluye instal. accesorios) | M | 1.184,30 | | |
| 1.4.3 | Instalación de válvula compuerta elástica en H.D. 3" (Anclaje en concreto) | UN | 52,00 | | |
| 1.4.4 | Instalación de válvula compuerta elástica en H.D. 6" (Anclaje en concreto) | UN | 8,00 | | |
| 1.4.5 | Instalación de hidrante tipo Milán 3". | UN | 3,00 | | |
| 1.4.6 | Instalación de sistema de purga 2" (incluye tee 3X2", codo, adapt. brida univ., válvula compuerta elástica) | UN | 17,00 | | |
| 1.5 | RELLENOS | | | | |
| 1.5.1 | Arena para base de tubería (incluye cargue, acarreo y compactación) | M3 | 2.162,86 | | |
| 1.5.2 | Relleno material seleccionado tamaño máximo 2" (incluye cargue, acarreo y compactación c/0.20m) | M3 | 2.299,29 | | |
| 1.6 | REPOSICION DE PAVIMENTOS | | | | |
| 1.6.1 | Base granular tamaño máximo 1 1/2" (incluye acarreo, conformación y compactación c/0.10m) | M3 | 317,05 | | |
| 1.6.2 | Sub-base granular tamaño máximo 2" (incluye acarreo, conformación y compactación c/0.30m) | M3 | 1.189,62 | | |
| 1.6.3 | Pavimento rígido, concreto 3000 PSI elab. en obra (e=0.20m) | M2 | 1.851,69 | | |
| 1.6.4 | Carpeta asfáltica, e=0.10m (incluye | M2 | 2.113,74 | | |

| | | | |
|------------|------------|---------|--------|
| Código TRD | Fecha | Versión | Página |
| | 21/07/2020 | 3 | 3 |

| | | | | | |
|---------------|--|----|-----------------------------------|--|--|
| | imprimación) | | | | |
| 1.6.5 | Concreto 3000 PSI para placa piso o andenes, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación) | M3 | 101,26 | | |
| 1.6.6 | Transporte de material granular | M3 | 50.734,98 | | |
| 1.7 | DOMICILIARIAS ACUEDUCTO | | | | |
| 1.7.1 | Acometida domic. acued. 3x1/2" (inc. sumin. e instal. manguera 10m, accesorios, registro corte y cajilla en polipropileno) | UN | 633,00 | | |
| 1.7.2 | Suministro e instal. micromedidor de velocidad transm.mecánica, cuerpo metálico - chorro único clase C 1/2" R160 (Inc. certificado calibración, cajilla polipropileno y acoples) | UN | 633,00 | | |
| 1.8 | POZOS DE INSPECCION | | | | |
| 1.8.1 | Placa Cubierta - Pozo Inspección D=1.20m (concreto f'c=28MPa reforz elab. obra, e=0,20m. Inc. tapa HD sist. Seguridad) | UN | 17,00 | | |
| 1.8.2 | Cilindro pozo Inspección D=1.20m (concreto impermeab. f'c=28MPa reforz elab. en obra, e=0,20m. Incluye escalera gato var. #6) | M | 18,70 | | |
| 1.8.3 | Placa Circular Base - Pozo Inspeccion D=1.20m (concreto f'c=28MPa reforz elab. en obra, e=0,20m.) | UN | 17,00 | | |
| | | | VALOR SUB-TOTAL DE LA OBRA | | |
| A.I.U. | ADMINISTRACION | | 28% | | |
| | IMPREVISTOS | | 2% | | |
| | UTILIDAD | | 5% | | |
| | | | VALOR TOTAL A.I.U. | | |

| | | | |
|------------|------------|---------|--------|
| Código TRD | Fecha | Versión | Página |
| | 21/07/2020 | 3 | 4 |

| | | VALOR TOTAL DE LA OBRA | | |
|------------------------|---|------------------------|----------|--|
| 2.00 SUMINISTRO | | | | |
| 2.1 | SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS ACUEDUCTO | | | |
| 2.1.1 | Suministro de tubería PVC unión mecánica para acueductos -Presión Trabajo 200 PSI- 3" (incluye instal. accesorios) | M | 5.960,01 | |
| 2.1.2 | Suministro de válvula compuerta elástica en H.D. 3" (incluye caja valv.) | UN | 52,00 | |
| 2.1.3 | Suministro de tubería PVC unión mecánica para acueductos -Presión Trabajo 200 PSI - 6" (incluye instal. accesorios) | M | 1.184,30 | |
| 2.1.4 | Suministro de Codo Gran Radio 90° PVC - Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (3") | UN | 47,00 | |
| 2.1.5 | Suministro de Codo Gran Radio 45° PVC - Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (3") | UN | 10,00 | |
| 2.1.6 | Suministro de Codo Gran Radio 22.5° PVC - Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (3") | UN | 8,00 | |
| 2.1.7 | Suministro de Codo Gran Radio 11.25° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (3") | UN | 6,00 | |
| 2.1.8 | Suministro de Tee PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (3x3x3") | UN | 54,00 | |
| 2.1.9 | Suministro de Codo Gran Radio 11.25° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (6") | UN | 6,00 | |
| 2.1.10 | Suministro de Codo Gran Radio 90° PVC - Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (6") | UN | 4,00 | |
| 2.1.11 | Tee HD -Presión Trabajo 250PSI- extremos lisos para PVC/AC (6x3") | UN | 11,00 | |

| | | | |
|------------|------------|---------|--------|
| Código TRD | Fecha | Versión | Página |
| | 21/07/2020 | 3 | 5 |

| | | | | | |
|--------|--|----|---|--|--|
| 2.1.12 | Suministro de Unión de reparación PVC - Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (6") | UN | 10,00 | | |
| 2.1.13 | Suministro de válvula compuerta elástica en H.D. 6" (incluye caja valv.) | UN | 8,00 | | |
| 2.1.14 | Suministro de hidrante tipo Milán 3" (incluye accesorios) | UN | 3,00 | | |
| 2.1.15 | Suministro de sistema de purga 2" (incluye tee 3X2", codo, adapt. brida univ., válvula compuerta elástica) | UN | 17,00 | | |
| 2.1.16 | Suministro de Tapón en H.D. -Presión Trabajo 250PSI- para PVC/AC (3") | UN | 17,00 | | |
| 2.1.17 | Suministro de Unión de reparación PVC - Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (3") | UN | 20,00 | | |
| 2.1.18 | Suministro de Tapón en H.D. -Presión Trabajo 250PSI- para PVC/AC (6") | UN | 3,00 | | |
| | | | VALOR SUB-TOTAL DE SUMINISTRO | | |
| | | | ADMINISTRACION | | |
| | | | 28% | | |
| | | | VALOR TOTAL DE LA SUMINISTRO | | |
| | | | (4). VALOR TOTAL OBRA + SUMINISTRO | | |

FIRMA
 REPRESENTANTE LEGAL UNIÓN TEMPORAL O CONSORCIO
 NOMBRE
 CÉDULA