

PONDERACION Y APERTURA SOBRE 2 DE LAS PROPUESTAS LICITACION PUBLICA LP-001-2025

OBJETO: OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE-FASE1

PRESUPUESTO: \$ 4.220.505.209,00

Plazo de Ejecución: Tres (03) meses

Ponderación y Apertura Sobre 2 de las Ofertas

La Asociación en reunión siendo las 11:00 am de fecha (27) de febrero de 2025, después de conocido el informe final entregado por el COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR (Evaluación Jurídica, Evaluación técnica Habilitante, Experiencia y Evaluación Financiera), arrojando como resultado los siguientes oferentes HABLES, se dispone a realizar la apertura de la oferta Económica del sobre N° 2 y la respectiva Ponderación de requisitos evaluables según el pliego de condiciones definitivo:

PROPONENTE HABIL:

RUMA INGENIERIA S.A.S.

NIT 901.168.744-1

REP. LUIS GUILLERMO RUIZ MACHADO

C.C. NO. 7.176.563 de TUNJA

DIRECCION: calle 14 No 27-36

CORREO ELECTRONICO: contabilidad@ruma.com.co

TELEFONO: 350 299 6264

Para realizar el proceso de Ponderación, se tendrá en cuenta lo siguiente:

- La Entidad calificará las ofertas que hayan cumplido con los requisitos habilitantes con los siguientes puntajes:

| Concepto | Puntaje máximo |
|--|----------------|
| Oferta económica | 59,5 |
| Factor de Calidad | 19 |
| Apoyo a la industria nacional | 20 |
| Vinculación de personas con discapacidad | 1 |
| Emprendimientos y empresas de mujeres | 0,25 |
| Acreditación Mipyme | 0,25 |
| Total | 100 |

- Para determinar el método de ponderación, la Entidad tomará los centavos de la Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM), certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia

(en su sitio web: [https://www.superfinanciera.gov.co/publicacion/60819]).

"la TRM que la Entidad utilizará para determinar el método de ponderación será la que rija el día hábil siguiente del día en que efectivamente se realice la apertura del segundo sobre."

El método de ponderación se determinará de acuerdo con los rangos del siguiente cuadro:

| Rango (inclusive) | Número | Método |
|-------------------|--------|----------------------------|
| De 0.00 a 0.24 | 1 | Mediana con valor absoluto |
| De 0.25 a 0.49 | 2 | Media geométrica |
| De 0.50 a 0.74 | 3 | Media aritmética baja |
| De 0.75 a 0.99 | 4 | Menor valor |

Ya efectuada la apertura del Sobre N° 2 Oferta Económica de los oferentes HABLES, y teniendo en cuenta las condiciones establecidas en el pliego definitivo se realizará la ponderación y evaluación de criterios.

Según lo anterior y bajo la fecha establecida en el cronograma del proceso, la TMR a tener en cuenta es la que rige para el día 28 de febrero 2025, la cual se publica el día 27 de febrero 2025 después de las 5:00 pm, que termina en los decimales **11**.

Determinando así que la ponderación de la oferta económica se realizara bajo el cálculo 1, Mediana con valor absoluto

Por lo tanto, las Evaluaciones de los proponente HABLES, queda de la siguiente manera:

PROPONENTE HABIL:

RUMA INGENIERIA S.A.S.

NIT 901.168.744-1

REP. LUIS GUILLERMO RUIZ MACHADO

C.C. NO. 7.176.563 de TUNJA

DIRECCION: calle 14 No 27-36

CORREO ELECTRONICO: contabilidad@ruma.com.co

TELEFONO: 350 299 6264

| REQUISITOS HABILITANTES | |
|---|-------|
| CAPACIDAD JURIDICA | HABIL |
| CAPACIDAD FINANCIERA | HABIL |
| ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General) | HABIL |
| DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS | HABIL |
| REQUISITOS DE PONDERACION | |
| Oferta económica | 59,5 |
| Factor de Calidad | 19 |
| Apoyo a la industria nacional | 20 |
| Vinculación de personas con discapacidad | 1 |

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Emprendimientos y empresas de mujeres | 0,25 |
| Acreditación Mipyme | 0 |
| Total | 99,75 |

Realizada la ponderación bajo los criterios de evaluación según el pliego de condiciones, y de no encontrarse ninguna observación a realizar, la puntuación final de los proponentes queda de la siguiente manera:

| Ítem | Proponente | Puntuación |
|------|------------------------|------------|
| 1 | RUMA INGENIERIA S.A.S. | 99,75 |

De acuerdo con lo anterior, los miembros del comité evaluador dan como ganador al proponente **RUMA INGENIERIA S.A.S.** con NIT 901.168.744-1, representado legalmente por LUIS GUILLERMO RUIZ MACHADO con documento de identidad No. 7.176.563 de TUNJA, así mismo recomiendan al ordenador del gasto adjudicar al proponente, por la suma total **CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTE MILLONES QUINIENTOS CINCO MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS M/CTE (\$4.220.505.209,00).**

Cordialmente,

Victor Andres Sabogal Chingate
VICTOR ANDRES SABOGAL CHINGATE
Evaluador Jurídico

Dayana Marcela Carvajal Castaño
DAYANA MARCELA CARVAJAL CASTAÑO
Evaluador Financiero

Maria Victoria Ruiz Prieto
MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Evaluador Técnico

Jorge Andres Baquero Vanegas
JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

Proyecto:
Oficina de Contratación



RUMA INGENIERIA SAS

NIT:901.168.744-1

OFERTA ECONÓMICA

| OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE - FASE 1 | | | |  | |
|--|---|------------------|----------|---|--------------------------|
| FORMULARIO 1: FORMULARIO PRESUPUESTO OFICIAL | | | | PLAZO: 3 MESES | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 1 | OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA HIDRAULICO DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO | | | | |
| 1,01 | Replanteo y localización de tuberías de alcantarillado | m | 608,15 | \$ 6.390,00 | \$ 3.886.079,00 |
| 1,02 | Excavación mecánica en material conglomerado hasta 2m (Oruga) | m3 | 968,00 | \$ 7.970,00 | \$ 7.714.960,00 |
| 1,03 | Excavación mecánica en material conglomerado hasta 4m (Oruga) | m3 | 52,59 | \$ 9.978,00 | \$ 524.763,00 |
| 1,04 | Encamado tubería con arena apisonada (arena sucia de río) | m3 | 99,95 | \$ 66.983,00 | \$ 6.694.817,00 |
| 1,05 | Relleno en material seleccionado de la excavación compactado | m3 | 435,03 | \$ 34.713,00 | \$ 15.101.196,00 |
| 1,06 | Cargue y Retiro Mecánico de Material, con Acameo a 6 km | m3 | 669,45 | \$ 15.155,00 | \$ 10.448.615,00 |
| 1,07 | Sobrecarreo o transporte de material Petreo (vía pavimentada), proveniente de excavación | m3-Km | 4688,26 | \$ 1.702,00 | \$ 7.979.419,00 |
| 1,08 | Sobrecarreo o transporte de material Petreo (vía pavimentada), encamado tubería | m3-Km | 841,47 | \$ 1.702,00 | \$ 1.432.182,00 |
| 1,09 | Unión de reparación (u.m) RDE 21 3". Suministro e instalación | und | 3,00 | \$ 72.117,00 | \$ 216.351,00 |
| 1,1 | Tapón soldado PVC 3". Suministro e instalación | und | 3,00 | \$ 31.966,00 | \$ 95.898,00 |
| 1,11 | Acometida domiciliar acueducto PF+UAD (L=6m) D=1/2", incluye registros de corte. Suministro e instalación | und | 30,00 | \$ 261.679,00 | \$ 7.850.370,00 |
| 1,12 | Reparación de acometida PF+UAD de 1/2" para acueducto | m | 42,00 | \$ 16.174,00 | \$ 679.308,00 |
| 1,13 | Tubería PVC alcantarillado 8". Suministro e instalación | m | 295,28 | \$ 68.805,00 | \$ 20.316.740,00 |
| 1,14 | Tubería PVC alcantarillado 12". Suministro e instalación | m | 207,00 | \$ 141.325,00 | \$ 29.254.275,00 |
| 1,15 | Tubería PVC alcantarillado 14". Suministro e instalación | m | 107,15 | \$ 211.398,00 | \$ 22.651.296,00 |
| 1,16 | Pozo de Inspección H=1.5 - 2.0 m Ø 1.20. (Cono Truncado, Ladrillo Toilete Tizón) | und | 3,00 | \$ 1.982.190,00 | \$ 5.946.570,00 |
| 1,17 | Pozo de Inspección Recto (sin Cono Truncado) H= 3.0 - 3.5 m Ø 1.20 | und | 1,00 | \$ 4.719.005,00 | \$ 4.719.005,00 |
| 1,18 | Reparación de acometida domiciliar alcantarillado Ø= 6" | m | 60,00 | \$ 84.796,00 | \$ 5.087.760,00 |
| 1,19 | Sumidero lateral SL-250 en mampostería | und | 10,00 | \$ 3.610.072,00 | \$ 36.100.720,00 |
| 1,2 | Nivelación de Pozos de Inspección (No incluye: Tapa ni aro) | und | 4,00 | \$ 208.312,00 | \$ 833.248,00 |
| 1,21 | Demolición de Pavimento en Concreto Rígido (inc. Retiro) Espesor Promedio = 0.15 m | m2 | 206,00 | \$ 59.690,00 | \$ 12.296.140,00 |
| 1,22 | Tubería de Polietileno PE-80 RDE 9 de 1/2" para gas. Suministro e Instal. | m | 50,00 | \$ 6.450,00 | \$ 322.500,00 |
| 1,23 | Suministro y reubicación de acometidas subterráneas | und | 25,00 | \$ 287.038,00 | \$ 7.175.950,00 |
| SUBTOTAL OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA HIDRAULICO DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO | | | | | \$ 207.328.162,00 |
| 2 | OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS | | | | |
| 2,1 | Demolición de pavimento en concreto rígido (inc. retiro) e.p=0.15 m | m² | 193,25 | \$ 59.690,00 | \$ 11.535.201,00 |
| 2,2 | Demolición de pavimento en concreto asfáltico (inc. retiro) e. prom 0.10 m | m² | 110,52 | \$ 40.486,00 | \$ 4.474.513,00 |
| 2,3 | Anclaje en varilla 3/8" con epóxico para muro estructural profundidad 30 cm | und | 2332,00 | \$ 27.825,00 | \$ 64.421.500,00 |
| 2,4 | Puente de adherencia de concreto fresco a endurecido por área | m² | 192,69 | \$ 100.668,00 | \$ 19.398.022,00 |
| 2,5 | Concreto 4000 Psi 280 kg/cm2 - con Acelerante (Básico, 5% desperdicio) | m³ | 39,51 | \$ 744.975,00 | \$ 29.430.529,00 |
| 2,6 | Suministro e instalación de soporte de rejilla en ángulo de 4" x 4" x 5/16" para carcamo. | m | 1353,93 | \$ 166.322,00 | \$ 225.188.345,00 |
| 2,7 | Suministro e instalación de rejilla de polipropileno de alto impacto | m² | 367,63 | \$ 3.295.835,00 | \$ 1.211.647.821,00 |

| | | | | | |
|--|---|-------|----------|-----------------|----------------------------|
| 2.8 | Suministro e instalacion de Tapa con marco y bisagra para cámara de inspección de redes de alcantarillado, fabricada en polipropileno de alto impacto. Tapa interna con bloqueo de seguridad y bisagra de acero inoxidable. Uso: tráfico vehicular pesado | Und | 19,00 | \$ 2.926.345,00 | \$ 55.600.555,00 |
| SUBTOTAL OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE RECOLECCION DE AGUAS LLUVIAS | | | | | \$ 1.621.696.486,00 |
| 3 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | |
| 3.1 | Excavación de cortes, canales y préstamo (Acareo hasta 5 Kms) | m3 | 2192,11 | \$ 17.320,00 | \$ 37.967.345,00 |
| 3.2 | Terraplen o rellenos con material de corte (a. libre 2 Km) | m3 | 7,89 | \$ 18.733,00 | \$ 147.803,00 |
| 3.3 | Sub base granular Triturada | m3 | 1221,88 | \$ 104.107,00 | \$ 127.206.261,00 |
| 3.4 | Base granular (INV. 330.1) | m3 | 450,73 | \$ 118.601,00 | \$ 53.457.029,00 |
| 3.5 | Imprimacion con Emulsion Asfaltica | m2 | 4561,98 | \$ 5.162,00 | \$ 23.548.941,00 |
| 3.6 | Carpeta Asfaltica en MDC-2 o 19 E=0,08 m | m2 | 4561,98 | \$ 77.706,00 | \$ 354.493.218,00 |
| 3.7 | Losa de pavimento en Concreto MR 41 kg/cm ² e=0,17 m | m2 | 1233,55 | \$ 132.908,00 | \$ 163.948.663,00 |
| 3.8 | Losa de pavimento en Concreto MR 41 kg/cm ² e=0,18 m | m2 | 376,28 | \$ 140.002,00 | \$ 52.679.953,00 |
| 3.9 | Acero de Transferencia liso de 60000 Psi | kg | 1741,77 | \$ 7.408,00 | \$ 12.903.032,00 |
| 3.10 | Acero de Refuerzo Grado 60 | kg | 2613,37 | \$ 7.202,00 | \$ 18.821.491,00 |
| 3.11 | Junta de dilatacion de 10 mm x 10 mm (Cortada, inducida y sellada) | m | 652,79 | \$ 42.924,00 | \$ 28.020.358,00 |
| 3.12 | Sardinel Prefabricado A - 10 (0,80 x 0,20 x 0,50) incluye mortero de pegue y nivelación de 0,03 m | m | 1698,66 | \$ 87.126,00 | \$ 147.997.451,00 |
| 3.13 | Sardinel bajo A-85 para rampas (0,8 x 0,20 x 0,35) | m | 181,40 | \$ 65.690,00 | \$ 11.916.166,00 |
| 3.14 | Sardinel especial A-100 para rampa (0,6 x 0,20 x 0,5) | und | 200,00 | \$ 58.777,00 | \$ 11.755.400,00 |
| 3.15 | Bordillo Prefabricado (0,80 x 0,15 x 0,20 m), incluye mortero de pegue y nivelación 0,03 m | m | 58,53 | \$ 46.527,00 | \$ 2.723.225,00 |
| 3.16 | Lineas de demarcacion de ancho 12 cm con pintura acrilica, incluye micro esferas (INV. 700.1) | m | 4651,04 | \$ 4.193,00 | \$ 19.501.811,00 |
| 3.17 | marcas viales con pintura acrilica para demarcacion (símbolos y letreros) | m2 | 86,21 | \$ 36.003,00 | \$ 3.103.819,00 |
| 3.18 | Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 60 X 60 cm | und | 22,00 | \$ 494.388,00 | \$ 10.876.536,00 |
| 3.19 | Pintura imprimante base para lineas de trafico ancho 12cm | m | 767,64 | \$ 2.535,00 | \$ 1.945.967,00 |
| 3.20 | Sobreacarreos o transporte de material Petreo (via pavimentada), proveniente de excavación | m3-Km | 27958,79 | \$ 1.702,00 | \$ 47.585.861,00 |
| 3.21 | Sobreacarreos o transporte de material Petreo (via pavimentada), base granular, sub base y mezcla asfáltica | m3-Km | 12224,52 | \$ 1.702,00 | \$ 20.806.133,00 |
| 3.22 | Replanteo canchas, zonas duras / plazoletas | m2 | 1382,42 | \$ 2.130,00 | \$ 2.944.555,00 |
| 3.23 | Demolicion andenes, sardineles y cunetas (Incluye: Retiro) | m3 | 95,63 | \$ 189.768,00 | \$ 18.147.514,00 |
| 3.24 | Excavación manual en material común < 1 m. (Zanjas .30 >.60) | m3 | 350,90 | \$ 41.786,00 | \$ 14.662.707,00 |
| 3.25 | Sub base granular Triturada | m3 | 66,20 | \$ 104.107,00 | \$ 6.891.883,00 |
| 3.26 | Sobreacarreos o transporte de material Petreo (via pavimentada), proveniente de excavación | m3-Km | 4491,51 | \$ 1.702,00 | \$ 7.644.550,00 |
| 3.27 | Sobreacarreos o transporte de material Petreo (via pavimentada), base granular, sub base y mezcla asfáltica | m3-Km | 396,90 | \$ 2.674,00 | \$ 1.061.311,00 |
| 3.28 | Andenes en concreto de resistencia 3000 psi, espesor 0,10 m. | m2 | 206,72 | \$ 76.900,00 | \$ 15.896.768,00 |
| 3.29 | Cenefa adoquin cuarto 26 tipo colonial doble hilera | m | 95,50 | \$ 102.863,00 | \$ 9.823.417,00 |
| 3.30 | Remate para rampa en concreto 3000 Psi e=0,15m | m2 | 19,20 | \$ 101.073,00 | \$ 1.940.602,00 |
| 3.31 | Malla electrosoldada Q-5 o Tipo ME-1 | m2 | 206,72 | \$ 24.957,00 | \$ 5.159.111,00 |
| 3.32 | Corte en concreto | m | 440,50 | \$ 23.921,00 | \$ 10.537.201,00 |
| 3.33 | Dilatación gravilla lavada A = 0,10 m | m | 790,40 | \$ 23.317,00 | \$ 18.429.757,00 |
| 3.34 | Piso en Loseta prefabricada A-50 (40x40x6), incluye base 4 cm, mortero 1:4 y sello de arena | m2 | 224,73 | \$ 49.150,00 | \$ 11.045.480,00 |

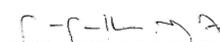
| | | | | | |
|--|---|-----|---------|---------------|----------------------------|
| 3,35 | Loseta táctil alerta discapacitados para piso en loseta prefabricada gris A-57 (20x20x6), incluye base 4 cm arena nivelación y sello de arena | m | 61,08 | \$ 35.833,00 | \$ 2.188.680,00 |
| 3,36 | Bordillo Prefabricado (0,80 x 0,10 x 0,20 m) Incluye mortero de Pegue y nivelación 0,03 m | m | 506,45 | \$ 30.144,00 | \$ 15.266.429,00 |
| 3,37 | Retiro y traslado poste de ferrocemento de 8 m x 510 kgf. Incluye ahoyada, hincada y plomada en el nuevo sitio. | und | 3,00 | \$ 592.040,00 | \$ 1.776.120,00 |
| 3,38 | Retiro y traslado poste de ferrocemento de 12 m x 510 kgf. Incluye ahoyada, hincada y plomada en el nuevo sitio. | und | 3,00 | \$ 681.964,00 | \$ 2.045.892,00 |
| 3,39 | Desmonte y reinstalación de redes eléctricas aéreas | m | 5564,00 | \$ 1.976,00 | \$ 10.994.464,00 |
| 3,40 | Tala de árbol 0,25 m < Ø < 0,50 m; incluye apeo, desramado, troceo, pelado, repique, apilado y disposición final 2 km | und | 15,00 | \$ 210.798,00 | \$ 3.161.970,00 |
| 3,41 | Tala de árbol 0,10 m < Ø < 0,25 m; incluye apeo, desramado, troceo, pelado, repique, apilado y disposición final 2 km | und | 12,00 | \$ 90.888,00 | \$ 1.090.656,00 |
| SUBTOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | \$ 1.312.115.530,00 |
| VALOR TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS | | | | | \$ 3.141.140.178,00 |

| | | |
|-------------------------|---------------|----------------------------|
| Administración | 24,00% | \$ 753.873.643,00 |
| Imprevistos | 3,00% | \$ 94.234.205,00 |
| Utilidad | 5,00% | \$ 157.057.009,00 |
| SUBTOTAL AIU | 32,00% | \$ 1.005.164.857,00 |
| VALOR TOTAL OBRA | | \$ 4.146.305.035,00 |

| | |
|--|-------------------------|
| PLAN DE ADAPTACIÓN A LA GUIA AMBIENTAL PAGA | \$ 18.035.571,00 |
| PLAN DE MANEJO DE TRANSITO | \$ 34.897.881,00 |
| COSTOS DE COMPENSACIÓN | \$ 3.628.064,00 |
| COSTOS DE EVALUACIÓN | \$ 17.638.658,00 |

| | |
|---|----------------------------|
| VALOR COSTO TOTAL OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE - FASE 1 | \$ 4.220.505.209,00 |
|---|----------------------------|

SON: CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTE MILLONES QUINIENTOS CINCO MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS M/CTE


LUIS GUILLERMO RUIZ MAGHADO
 R/L RUMA INGENIERIA S.A.S
 NIT.901168744-1