**CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS OFERTAS PRESENTADAS CON OCASIÓN DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. 084-00-D-CACOM-1-GRUAL-2024**

**POR EL RUBRO PRESUPUESTAL A02-01-01-001-003-15-10 "ALCANTARILLAS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA" PRESUPUESTO $64.000.000,00**

| ÍTEM | ACTIVIDAD | UND | CANT | PRODUCTOS Y SERVICIOS PS SAS | | CIMA INGENIEROS CIVILES & AMBIENTALES SAS | | INGENIERIA GLOBAL SOLUCIONES Y SERVICIOS SAS | | LONDOÑO INGENIERIA CIVIL S.A.S. | | WORDL SOLUTION S.A.S. | | LYN INGENIERÍA S.A.S. | | MAZÚ SERVICIOS INTEGRALES S.A.S. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | **PRELIMINARES** | | | Vrs. UNITARIOS | Vr. TOTAL | Vrs. UNITARIOS | Vr. TOTAL | Vrs. UNITARIOS | Vr. TOTAL | Vrs. UNITARIOS | Vr. TOTAL | Vrs. UNITARIOS | Vr. TOTAL | Vrs. UNITARIOS | Vr. TOTAL | Vrs. UNITARIOS | Vr. TOTAL |
| 1.1 | LOCALIZACIÓN - TRAZADO Y REPLANTEO | M2 | **15.00** | $ 5,000.00 | $ 75,000.00 | $ 6,632.00 | $ 99,480.00 | $ 5,712.00 | $ 85,680.00 | $ 5,000.00 | $ 75,000.00 | $ 3,921.86 | $ 58,827.90 | $ 6,700.00 | $ 100,500.00 | $ 6,000.00 | $ 90,000.00 |
| 1.2 | EXCAVACIÓN MECANICA | M3 | **70.00** | $ 37,345.13 | $ 2,614,159.10 | $ 29,876.00 | $ 2,091,320.00 | $ 29,869.00 | $ 2,090,830.00 | $ 32,000.00 | $ 2,240,000.00 | $ 20,350.00 | $ 1,424,500.00 | $ 35,000.00 | $ 2,450,000.00 | $ 31,400.00 | $ 2,198,000.00 |
| 1.3 | EXCAVACIÓN MANUAL (0.60M a 0.80M) X (1.00M a 2.00M) | M3 | **10.00** | $ 30,000.00 | $ 300,000.00 | $ 32,678.00 | $ 326,780.00 | $ 28,084.00 | $ 280,840.00 | $ 32,000.00 | $ 320,000.00 | $ 19,250.00 | $ 192,500.00 | $ 32,900.00 | $ 329,000.00 | $ 29,500.00 | $ 295,000.00 |
| 1.4 | DESMONTE TUBERÍA NOVAFORT DE Ø 8" A Ø 16" | Ml | **110.00** | $ 10,288.83 | $ 1,131,771.30 | $ 8,746.00 | $ 962,060.00 | $ 8,211.00 | $ 903,210.00 | $ 8,000.00 | $ 880,000.00 | $ 5,500.00 | $ 605,000.00 | $ 9,600.00 | $ 1,056,000.00 | $ 8,600.00 | $ 946,000.00 |
| | ***TOTAL PRELIINARES*** | | | | **$ 4,120,930.40** | | **$ 3,479,640.00** | | **$ 3,360,560.00** | | **$ 3,515,000.00** | | **$ 2,280,827.90** | | **$ 3,935,500.00** | | **$ 3,529,000.00** |
| 2. | **ESTRUCTURA** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | MURO EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | M3 | **2.80** | $ 1,155,312.00 | $ 3,234,873.60 | $ 1,144,055.00 | $ 3,203,354.00 | $ 1,144,066.00 | $ 3,203,384.80 | $ 1,400,000.00 | $ 3,920,000.00 | $ 786,537.96 | $ 2,202,306.29 | $ 1,340,300.00 | $ 3,752,840.00 | $ 1,201,700.00 | $ 3,364,760.00 |
| 2.2 | ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO | Kg | **1,010.00** | $ 6,702.90 | $ 6,769,929.00 | $ 5,362.00 | $ 5,415,620.00 | $ 5,355.00 | $ 5,408,550.00 | $ 6,500.00 | $ 6,565,000.00 | $ 3,300.00 | $ 3,333,000.00 | $ 6,300.00 | $ 6,363,000.00 | $ 5,600.00 | $ 5,656,000.00 |
| 2.3 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.12 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | M2 | **20.00** | $ 200,000.00 | $ 4,000,000.00 | $ 173,003.00 | $ 3,460,060.00 | $ 173,026.00 | $ 3,460,520.00 | $ 210,000.00 | $ 4,200,000.00 | $ 330,000.00 | $ 6,600,000.00 | $ 202,700.00 | $ 4,054,000.00 | $ 181,700.00 | $ 3,634,000.00 |
| 2.4 | VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. | M3 | **3.00** | $ 700,000.00 | $ 2,100,000.00 | $ 769,811.00 | $ 2,309,433.00 | $ 769,811.00 | $ 2,309,433.00 | $ 900,000.00 | $ 2,700,000.00 | $ 495,000.00 | $ 1,485,000.00 | $ 901,800.00 | $ 2,705,400.00 | $ 808,600.00 | $ 2,425,800.00 |
| | ***TOTAL ESTRUCTURA*** | | | | **$ 16,104,802.60** | | **$ 14,388,467.00** | | **$ 14,381,887.80** | | **$ 17,385,000.00** | | **$ 13,620,306.29** | | **$ 16,875,240.00** | | **$ 15,080,560.00** |
| 3. | **CIMENTACIÓN** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | CONCRETO CICLÓPEO | M3 | **10.00** | $ 590,720.00 | $ 5,907,200.00 | $ 445,667.00 | $ 4,456,670.00 | $ 509,320.00 | $ 5,093,200.00 | $ 600,000.00 | $ 6,000,000.00 | $ 350,166.75 | $ 3,501,667.50 | $ 596,700.00 | $ 5,967,000.00 | $ 535,000.00 | $ 5,350,000.00 |
| 3.2 | RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO | M3 | **10.20** | $ 80,000.00 | $ 816,000.00 | $ 101,373.00 | $ 1,034,004.60 | $ 95,438.00 | $ 973,467.60 | $ 100,000.00 | $ 1,020,000.00 | $ 55,000.00 | $ 561,000.00 | $ 111,800.00 | $ 1,140,360.00 | $ 100,200.00 | $ 1,022,040.00 |
| 3.3 | CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI | M3 | **6.50** | $ 480,620.00 | $ 3,124,030.00 | $ 393,873.00 | $ 2,560,174.50 | $ 393,890.00 | $ 2,560,285.00 | $ 490,000.00 | $ 3,185,000.00 | $ 220,000.00 | $ 1,430,000.00 | $ 461,400.00 | $ 2,999,100.00 | $ 413,700.00 | $ 2,689,050.00 |
| 3.4 | SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS | M2 | **3.28** | $ 25,198.68 | $ 82,651.67 | $ 23,435.00 | $ 76,866.80 | $ 20,111.00 | $ 65,964.08 | $ 10,000.00 | $ 32,800.00 | $ 13,750.00 | $ 45,100.00 | $ 23,600.00 | $ 77,408.00 | $ 21,200.00 | $ 69,536.00 |
| | ***TOTAL CIMENTACIÓN*** | | | | **$ 9,929,881.67** | | **$ 8,127,715.90** | | **$ 8,692,916.68** | | **$ 10,237,800.00** | | **$ 5,537,767.50** | | **$ 10,183,868.00** | | **$ 9,130,626.00** |
| 4. | **INSTALACIONES HIDROSANITARIAS** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | CAJA DE INSPECCIÓN 0,8 X 0,8 H = 1,5 - 2,0M INCLUYE TAPA EN CONCRETO | UN | **4.00** | $ 750,000.00 | $ 3,000,000.00 | $ 737,076.00 | $ 2,948,304.00 | $ 693,770.00 | $ 2,775,080.00 | $ 800,000.00 | $ 3,200,000.00 | $ 476,931.41 | $ 1,907,725.64 | $ 812,700.00 | $ 3,250,800.00 | $ 728,700.00 | $ 2,914,800.00 |
| 4.2 | TUBERÍA NOVAFORT 8", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | Ml | **110.00** | $ 90,000.00 | $ 9,900,000.00 | $ 71,961.00 | $ 7,915,710.00 | $ 82,229.00 | $ 9,045,190.00 | $ 100,000.00 | $ 11,000,000.00 | $ 55,000.00 | $ 6,050,000.00 | $ 96,300.00 | $ 10,593,000.00 | $ 86,400.00 | $ 9,504,000.00 |
| 4.3 | CIMENTACIÓN Y ATRAQUE DE TUBERÍA | M3 | **8.50** | $ 216,811.91 | $ 1,842,901.24 | $ 184,290.00 | $ 1,566,465.00 | $ 173,502.00 | $ 1,474,767.00 | $ 180,000.00 | $ 1,530,000.00 | $ 110,000.00 | $ 935,000.00 | $ 203,200.00 | $ 1,727,200.00 | $ 182,200.00 | $ 1,548,700.00 |
| 4.4 | CONEXIÓN A RED DE ALCANTARILLADO EXISTENTE | UN | **1.00** | $ 357,977.64 | $ 357,977.64 | $ 332,919.00 | $ 332,919.00 | $ 286,433.00 | $ 286,433.00 | $ 100,000.00 | $ 100,000.00 | $ 192,500.00 | $ 192,500.00 | $ 335,500.00 | $ 335,500.00 | $ 300,800.00 | $ 300,800.00 |
| | ***TOTAL INSTALACIONES HIROSANITARIAS*** | | | | **$ 15,100,878.88** | | **$ 12,763,398.00** | | **$ 13,581,470.00** | | **$ 15,830,000.00** | | **$ 9,085,225.64** | | **$ 15,906,500.00** | | **$ 14,268,300.00** |
| 5. | **ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD | M3 | **11.00** | $ 92,000.00 | $ 1,012,000.00 | $ 75,293.00 | $ 828,223.00 | $ 75,327.00 | $ 828,597.00 | $ 80,000.00 | $ 880,000.00 | $ 51,700.00 | $ 568,700.00 | $ 88,200.00 | $ 970,200.00 | $ 79,100.00 | $ 870,100.00 |
| | ***TOTAL ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS*** | | | | **$ 1,012,000.00** | | **$ 828,223.00** | | **$ 828,597.00** | | **$ 880,000.00** | | **$ 568,700.00** | | **$ 970,200.00** | | **$ 870,100.00** |
| | **VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS** | | | | **$ 46,268,493.55** | | **$ 39,587,443.90** | | **$ 40,845,431.48** | | **$ 47,847,800.00** | | **$ 31,092,827.33** | | **$ 47,871,308.00** | | **$ 42,878,586.00** |
| | **ADMINISTRACIÓN** | **21.75%** | % | | **$ 10,063,397.34** | **20.75%** | **$ 8,214,394.61** | **20.00%** | **$ 8,169,086.30** | **20.75%** | **$ 9,928,418.50** | **20.75%** | **$ 6,451,761.67** | **21%** | **$ 10,052,974.68** | **21%** | **$ 9,004,503.06** |
| | **IMPREVISTOS** | **0.00%** | % | | **$ -** | **1%** | **$ 395,874.44** | **1%** | **$ 408,454.31** | **1%** | **$ 478,478.00** | **1%** | **$ 310,928.27** | **1%** | **$ 478,713.08** | **1%** | **$ 428,785.86** |
| | **UTILIDAD** | **3.00%** | % | | **$ 1,388,054.81** | **3%** | **$ 1,187,623.32** | **3%** | **$ 1,225,362.94** | **3%** | **$ 1,435,434.00** | **3%** | **$ 932,784.82** | **3%** | **$ 1,436,139.24** | **3%** | **$ 1,286,357.58** |
| | **IVA SOBRE LA UTILIDAD** | **19%** | % | | **$ 263,730.41** | **19%** | **$ 225,648.43** | **19%** | **$ 232,818.96** | **19%** | **$ 272,732.46** | **19%** | **$ 177,229.12** | **19%** | **$ 272,866.46** | **19%** | **$ 244,407.94** |
| | ***VALOR OFERTA VERIFICADA POR COMITÉ ECONÓMICO*** | | | | **$ 57,983,676.10** | | **$ 49,610,984.70** | | **$ 50,881,153.99** | | **$ 59,962,862.96** | | **$ 38,965,531.21** | | **$ 60,112,001.46** | | **$ 53,842,640.44** |
| | ***VALOR OFERTA PRESENTADA POR PROPONENTE EN SECOP II*** | | | | **$ 57,983,676.11** | | **$ 49,610,984.70** | | **$ 50,881,153.99** | | **$ 59,962,862.96** | | **$ 37,611,409.97** | | **$ 59,992,323.19** | | **$ 53,735,443.98** |
| | ***CORRECCIÓN ARITMÉTICA*** | | | | N/A | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 1,354,121.24 | | $ 119,678.27 | | $ 107,196.46 |

**OBSERVACIONES:**

Este Comité procedió a verificar las ofertas económicas de los ofrecimientos allegados, encontrando errores en las ofertas de:

* WORDL SOLUTION S.A.S. - Error en valores IMPREVISTOS , UTILIDAD, IVA SOBRE LA UTILIDAD, y VALOR TOTAL DE LA OFERTA.
* LYN INGENIERÍA S.A.S. - Error en valores ADMINISTRACIÓN y VALOR TOTAL DE LA OFERTA.
*MAZÚ SERVICIOS INTEGRALES S.A.S. - Error en valores ADMINISTRACIÓN y VALOR TOTAL DE LA OFERTA.

A mencionadas ofertas se debió aplicar corrección aritmética como se evidencia en la última fila de la tabla comparativa.

CT ESTEPA RUIZ JHON ALEXANDER
Comité Evaluador Económico