

|                                          |                           |                                                                                    |                  |  |
|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
| <b>COTIZACIÓN DE PRODUCTOS</b>           |                           |  |                  |  |
| Proceso: Gestión comercial y de mercadeo | Fecha Versión: 2012-06-01 |                                                                                    | Codigo: GC-FT-03 |  |

Página 1 de 4

Sogamoso, 13 DE FEBRERO DE 2026

**Cotización N°: CESQ - 8622**

**DATOS DEL CLIENTE**

|                                                                                |        |                          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|----------|
| Razón Social: SECRETARIA DE SALUD - LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICO |        | Nit/RUT: 891.800.498 - 1 |          |
| Dirección: Avenida Colon No, 22A-16 Ciudad: Tunja                              |        | Telefono: 6087420111     | Fax: N/E |
| Contacto:                                                                      | Email: |                          |          |

**REFERENCIA: ARTICULOS DE LABORATORIO FISICOQUIMICO**

Cordial saludo;

Atendiendo su gentil solicitud, dejamos en consideración la siguiente oferta;

| I  | Descripción del producto                                                                                                                                                                                                                                                   | Unid                    | Cantidad | Valor Unitario | Valor Unitario con I.V.A | Valor Total sin IVA | Valor Total con I.V.A |        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|----------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|--------|
| 1  | Acido clorhidrico Al 37%. Frasco plástico por 1L                                                                                                                                                                                                                           | Frasco plástico por 1L  | 2        | 171,600.00     | 204,204.00               | 343,200.00          | 408,408.00            | 2,262  |
| 2  | Acido etilendiaminotetraacetico (EDTA). Grado Analítico. Frasco por 250g                                                                                                                                                                                                   | Frasco por 250g         | 3        | 542,300.00     | 645,337.00               | 1,626,900.00        | 1,936,011.00          | 2, 263 |
| 3  | Ácido Nítrico. Pureza al 65%, grado reactivo. Frasco de 2.5L                                                                                                                                                                                                               | Frasco de 2.5L          | 2        | 1,417,900.00   | 1,687,301.00             | 2,835,800.00        | 3,374,602.00          | 2, 264 |
| 4  | Acido Sulfurico. Frasco Plástico por 1L.                                                                                                                                                                                                                                   | Frasco Plástico por 1L. | 1        | 264,000.00     | 314,160.00               | 264,000.00          | 314,160.00            | 2, 265 |
| 5  | Azul de Bromotimol. rado analítico pH 6,0 - 7,6 amarillo - azul Vial x 0,112 g. Vial x 0,112 g                                                                                                                                                                             | Vial x 0,112 g          | 8        | 741,400.00     | 882,266.00               | 5,931,200.00        | 7,058,128.00          | 2,266  |
| 6  | Carbonato de Calcio. Estándar volumétrico. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 50g                                                                                                                                                                                    | Frasco por 50g          | 4        | 1,023,000.00   | 1,217,370.00             | 4,092,000.00        | 4,869,480.00          | 2,267  |
| 7  | Cloruro de Sodio. Grado analítico, con certificado de análisis. Frasco por 500g                                                                                                                                                                                            | Frasco por 500g         | 2        | 174,900.00     | 208,131.00               | 349,800.00          | 416,262.00            | 2,269  |
| 8  | Cromato de Potasio. Frasco por 1000g                                                                                                                                                                                                                                       | Frasco por 1000g        | 2        | 2,304,500.00   | 2,742,355.00             | 4,609,000.00        | 5,484,710.00          | 2, 270 |
| 9  | Estándar de Cloro Residual Libre 25-30 mg/L Cl <sub>2</sub> . Con certificado de análisis. Caja por 20 ampollas.                                                                                                                                                           | Caja por 20 ampollas    | 2        | 940,500.00     | 1,119,195.00             | 1,881,000.00        | 2,238,390.00          | 2, 273 |
| 10 | Etanol absoluto P.A. Grado analítico. * 2,5 L. Frasco por 2.5L                                                                                                                                                                                                             | Frasco por 2.5L         | 2        | 402,600.00     | 479,094.00               | 805,200.00          | 958,188.00            | 2,274  |
| 11 | Fenoltaleína. Grado Analítico.. Frasco por 100g                                                                                                                                                                                                                            | Frasco por 100g         | 2        | 357,500.00     | 425,425.00               | 715,000.00          | 850,850.00            | 2,275  |
| 12 | Hidróxido de Amonio Grado Analítico ACS,Reag. Ph Eur. Grado Analítico ACS,Reag. Ph Eur. Con certificado de análisis. Frasco por 2.5 L                                                                                                                                      | Frasco por 2.5 L        | 2        | 459,800.00     | 547,162.00               | 919,600.00          | 1,094,324.00          | 2,277  |
| 13 | Juego de Soluciones Tampón. Ph 4/7/9.                                                                                                                                                                                                                                      | 3x10x30 mL              | 2        | 1,237,500.00   | 1,472,625.00             | 2,475,000.00        | 2,945,250.00          | 2,278  |
| 14 | Kit de estándares secundarios SpecCheck de cloro. Por especificación del método marca HACH 0,0 a 8,0 mg/L Cl <sub>2</sub> . Kit                                                                                                                                            | Kit                     | 2        | 3,360,500.00   | 3,998,995.00             | 6,721,000.00        | 7,997,990.00          | 2, 279 |
| 15 | Kit para determinación de COT en agua. Por especificación del método marca HACH . Número del método: 10129. Número de tests: 25 - 50 Parámetro: Carbono orgánico total. Plataforma: Test 'N Tube Rango de medición: 0,3 - 20,0 mg/L C. Requiere digestión: Sí. Por 50 Test | Caja x 50 Test          | 8        | 9,375,300.00   | 11,156,607.00            | 75,002,400.00       | 89,252,856.00         | 2, 280 |

|    |                                                                                                                                                                                     |                    |   |              |              |               |               |        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---|--------------|--------------|---------------|---------------|--------|
| 16 | Murexida Grado analítico. Frasco por 25g                                                                                                                                            | Frasco por 25g     | 6 | 3,043,700.00 | 3,622,003.00 | 18,262,200.00 | 21,732,018.00 | 2, 281 |
| 17 | Nitrato de Plata. Grado Analítico. Frasco por 100g                                                                                                                                  | Frasco por 100g    | 4 | 2,791,800.00 | 3,322,242.00 | 11,167,200.00 | 13,288,968.00 | 2, 283 |
| 18 | Perclorato de Acetilcolina. Grado Analítico con certificado de análisis. Frasco por 25 g                                                                                            | Frasco por 25 g    | 2 | 1,826,000.00 | 2,172,940.00 | 3,652,000.00  | 4,345,880.00  | 2, 285 |
| 19 | Potasio cloruro en solución (nominal 0,015 mS/cm). Material de referencia certificado para medición de la conductividad eléctrica, trazable a PTB y NIST (c=0.01 mol/l). 5 X 100 mL | 5 X 100 mL         | 1 | 2,039,400.00 | 2,426,886.00 | 2,039,400.00  | 2,426,886.00  | 2, 287 |
| 20 | Potasio cloruro en solución (nominal 0,147 mS/cm). Material de referencia certificado para medición de la conductividad eléctrica, trazable a PTB y NIST (c=0.01 mol/l). 30 X 30 mL | 30 X 30 mL         | 2 | 728,200.00   | 866,558.00   | 1,456,400.00  | 1,733,116.00  | 2,288  |
| 21 | Potasio cloruro en solución (nominal 1,41 mS/cm). Material de referencia certificado para medición de la conductividad eléctrica, trazable a PTB y NIST (c=0.01 mol/l). 30 X 30 mL  | 30 X 30 mL         | 2 | 975,700.00   | 1,161,083.00 | 1,951,400.00  | 2,322,166.00  | 2,289  |
| 22 | Reactivo para la determinación de cloro residual libre DPD para muestra de 10 mL. Paquete por 1000                                                                                  | Paquete por 1000   | 2 | 2,823,700.00 | 3,360,203.00 | 5,647,400.00  | 6,720,406.00  | 2,290  |
| 23 | SOLUCION ELECTROLITO DE KCl 3M. (MARCA METROHM ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL EQUIPO). Frasco por 250 mL                                                                                | Frasco por 250 mL  | 2 | 491,700.00   | 585,123.00   | 983,400.00    | 1,170,246.00  | 2,293  |
| 24 | Solución estandar de Alcalinidad 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL                                                                   | Frasco por 500 mL  | 2 | 610,500.00   | 726,495.00   | 1,221,000.00  | 1,452,990.00  | 2,294  |
| 25 | Solución estandar de Calcio 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL                                                                        | Frasco por 500 mL  | 2 | 678,700.00   | 807,653.00   | 1,357,400.00  | 1,615,306.00  | 2,295  |
| 26 | Solución Estandar de Calibración 0,5 NTU Formazin. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL                                                            | Frasco por 500 mL  | 2 | 731,500.00   | 870,485.00   | 1,463,000.00  | 1,740,970.00  | 2,296  |
| 27 | Solución Estandar de Calibración 10 NTU Formazin. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. . Frasco por 1000 mL                                                          | Frasco por 1000 mL | 2 | 1,208,900.00 | 1,438,591.00 | 2,417,800.00  | 2,877,182.00  | 2,297  |
| 28 | Solución Estandar de Calibración 2 NTU Formazin. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL                                                              | Frasco por 500 mL  | 2 | 693,000.00   | 824,670.00   | 1,386,000.00  | 1,649,340.00  | 2,298  |
| 29 | Solución estandar de Cloruros 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL                                                                      | Frasco por 500 mL  | 2 | 756,800.00   | 900,592.00   | 1,513,600.00  | 1,801,184.00  | 2,299  |
| 30 | Solución estandar de Color de 100 UPC. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL                                                                        | Frasco por 500 mL  | 1 | 633,600.00   | 753,984.00   | 633,600.00    | 753,984.00    | 2,300  |
| 31 | Solución estandar de Color de 500 UPC. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL.                                                                       | Frasco por 500 mL  | 1 | 2,195,600.00 | 2,612,764.00 | 2,195,600.00  | 2,612,764.00  | 2,301  |
| 32 | Solución estandar de Dureza Cálrica 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL                                                                | Frasco por 500 mL  | 1 | 647,900.00   | 771,001.00   | 647,900.00    | 771,001.00    | 2,302  |
| 33 | Solución estandar de Dureza Total 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL                                                                  | Frasco por 500 mL  | 2 | 511,500.00   | 608,685.00   | 1,023,000.00  | 1,217,370.00  | 2,303  |
| 34 | Solución estandar de Fosfatos 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL                                                                      | Frasco por 500 mL  | 1 | 807,400.00   | 960,806.00   | 807,400.00    | 960,806.00    | 2,304  |
| 35 | Solución estandar de Aluminio 1000 mg/L. Grado Analítico. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL                                                                           | Frasco por 500 mL  | 2 | 435,600.00   | 518,364.00   | 871,200.00    | 1,036,728.00  | 2,305  |
| 36 | Solución estandar de Hierro 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Con certificado de análisis. Frasco por 500 mL                                           | Frasco por 500 mL  | 2 | 394,900.00   | 469,931.00   | 789,800.00    | 939,862.00    | 2,306  |
| 37 | Solución estandar de Manganeseo 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL                                                                    | Frasco por 500 mL  | 2 | 431,200.00   | 513,128.00   | 862,400.00    | 1,026,256.00  | 2,307  |
| 38 | Solución estandar de Nitritos 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL                                                                      | Frasco por 500 mL  | 5 | 451,000.00   | 536,690.00   | 2,255,000.00  | 2,683,450.00  | 2,308  |
| 39 | Solución estandar de Sulfatos 1000 mg/L. Trazable a SRM de NIST y PTB. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL                                        | Frasco por 500 mL  | 2 | 361,900.00   | 430,661.00   | 723,800.00    | 861,322.00    | 2,309  |
| 40 | Solución estandar de TOC 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 100 mL                                                                           | Frasco por 100 mL  | 3 | 1,116,500.00 | 1,328,635.00 | 3,349,500.00  | 3,985,905.00  | 2,310  |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |    |              |              |                |                |        |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----|--------------|--------------|----------------|----------------|--------|
| 41                       | Solución Incolora standart de pH 10.00. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. A 20°C. Frasco por 1000 mL                                                                                                                                              | Frasco por 1000 mL                      | 3  | 649,000.00   | 772,310.00   | 1,947,000.00   | 2,316,930.00   | 2,311  |
| 42                       | Solución Incolora standart de pH 4.01. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. A 20°C. Frasco por 1000 mL                                                                                                                                               | Frasco por 1000 mL                      | 3  | 390,500.00   | 464,695.00   | 1,171,500.00   | 1,394,085.00   | 2,312  |
| 43                       | Solución Incolora standart de pH 6.00. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. A 20°C. Frasco por 1000 mL                                                                                                                                               | Frasco por 1000 mL                      | 2  | 378,400.00   | 450,296.00   | 756,800.00     | 900,592.00     | 2,313  |
| 44                       | Solución Incolora standart de pH 7.00. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. A 20°C. Frasco por 1000 mL                                                                                                                                               | Frasco por 1000 mL                      | 3  | 378,400.00   | 450,296.00   | 1,135,200.00   | 1,350,888.00   | 2,314  |
| 45                       | Solución Incolora standart de pH 9.00. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. A 20°C. Frasco por 1000 mL                                                                                                                                               | Frasco por 1000 mL                      | 2  | 661,100.00   | 786,709.00   | 1,322,200.00   | 1,573,418.00   | 2,315  |
| 46                       | Solución indicadora de rojo fenol pH 7.00. Por especificación del método marca HACH. Frasco por 500 mL                                                                                                                                                              | Frasco por 500 mL                       | 2  | 622,600.00   | 740,894.00   | 1,245,200.00   | 1,481,788.00   | 2,316  |
| 47                       | Tabletas tampón indicadoras para determinación de Dureza en agua con soluciones Titriplex. Solubles a 20°C, Presentación: Lata de plástico de 1000 tabletas. Para 50 o 100 mL de Muestra. Tiempo de Desintegración ≤ 150 s. Recipiente de plástico de 1000 tabletas | Recipiente de plástico de 1000 tabletas | 5  | 1,026,300.00 | 1,221,297.00 | 5,131,500.00   | 6,106,485.00   | 2,319  |
| 48                       | Test para determinación de fosfatos. Test para determinación de fosfatos en agua, Método fotométrico, PMB 0.0025-5.0 mg/l PO -P 0.0077 -15.3 mg/l PO 0.0057 - 11.46 mg/l P O Caja x 420 test.                                                                       | Caja x 420 test                         | 6  | 2,343,000.00 | 2,788,170.00 | 14,058,000.00  | 16,729,020.00  | 2,321  |
| 49                       | Test para determinación de manganeso. Método fotométrico, 0.010 - 10.00 mg/l Mn x 500 test                                                                                                                                                                          | Caja x 500 test                         | 6  | 3,393,500.00 | 4,038,265.00 | 20,361,000.00  | 24,229,590.00  | 2,322  |
| 50                       | Test para la determinación de aluminio en agua, rango de medicion bajo aproximadamente de 0,02 a 1,20 mg/L. Caja por 350 test                                                                                                                                       | Caja por 350 test                       | 5  | 2,696,100.00 | 3,208,359.00 | 13,480,500.00  | 16,041,795.00  | 2, 323 |
| 51                       | Test para la determinación de hierro en agua, reactivo en medio amortiguado con tioglicolato para un rango de medicion de 0,0025 a 5,00 mg/L. Caja por 1000 test                                                                                                    | Caja por 1000 test                      | 3  | 3,523,300.00 | 4,192,727.00 | 10,569,900.00  | 12,578,181.00  | 2,324  |
| 52                       | Test para determinación de nitritos en agua, rango de medicion 0.002 - 1.00 mg/l NO - N 0.007 - 3.28 mg/l NO x 1000 test                                                                                                                                            | Caja x 1000 test                        | 3  | 3,521,100.00 | 4,190,109.00 | 10,563,300.00  | 12,570,327.00  | 2,325  |
| 53                       | Test para determinación de sulfatos en agua, Método fotométrico rango 5 - 300 mg/l SO <sup>2-</sup> . Caja x100 test                                                                                                                                                | Caja x100 test                          | 9  | 849,200.00   | 1,010,548.00 | 7,642,800.00   | 9,094,932.00   | 2,326  |
| 54                       | Tris Base hidroximetilaminometano. Grado Ph Eur,BP,USP. Grado Analítico. Frasco por 500 g                                                                                                                                                                           | Frasco por 500 g                        | 1  | 927,300.01   | 1,103,487.01 | 927,300.01     | 1,103,487.01   | 2,327  |
| 55                       | Rojo de metilo (C.I. 13020) indicador ACS.Reag. Frasco x 100g                                                                                                                                                                                                       | Frasco x 100 g                          | 2  | 1,949,579.83 | 2,320,000.00 | 3,899,159.66   | 4,640,000.00   | 2,556  |
| 56                       | Kit para Cloro Libre y Total y pH HACH                                                                                                                                                                                                                              | Unidad                                  | 60 | 2,016,806.72 | 2,400,000.00 | 121,008,403.20 | 143,999,999.81 | 2,557  |
| 57                       | Nevera plastica para trasporte de muestras de agua capacidad de 22 litros                                                                                                                                                                                           | Unidad                                  | 60 | 319,327.73   | 380,000.00   | 19,159,663.80  | 22,799,999.92  | 2,558  |
| 58                       | Set de patrones de ajuste calibración para el equipo Turbidimetro WTW550 (0,02 NTU, 10 NTU, 1000NTU. Certificado de análisis trazable a NIST, PTB Y SRM.                                                                                                            | Unidad                                  | 2  | 2,100,840.34 | 2,500,000.00 | 4,201,680.68   | 5,000,000.01   | 2,559  |
| 59                       | Sodio hidroxido en lentejas, p.a. EMSURE Frasco x 1000g                                                                                                                                                                                                             | Frasco x 1000 g                         | 2  | 235,294.12   | 280,000.00   | 470,588.24     | 560,000.01     | 2,560  |
| 60                       | di-Sodio hidrogenofosfato anhidro p.a. EMSURE® ACS.Reag. Ph Eur (Na2HPO4) Frasco x 1000g                                                                                                                                                                            | Frasco x 1000 g                         | 1  | 672,268.91   | 800,000.00   | 672,268.91     | 800,000.00     | 2,561  |
| 61                       | Potasio dihidrogenofosfato p.a. EMSURE (K2HPO4) x 1000 g                                                                                                                                                                                                            | FRASCO X 1 KG                           | 1  | 386,554.62   | 460,000.00   | 386,554.62     | 460,000.00     | 2,562  |
| 62                       | Tubo Vacutainer Verde con Heparina de Sodio 5 mL 13x75 mm                                                                                                                                                                                                           | Gradilla X 100 Und                      | 5  | 168,067.23   | 200,000.00   | 840,336.15     | 1,000,000.02   | 2,563  |
| CONDICIONES DE SERVICIOS |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |    |              | SUBTOTAL     |                | 418,199,355.27 |        |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |    |              | IVA 19%      |                | 79,457,877.50  |        |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |    |              | TOTAL        |                | 497,657,232.77 |        |

Todo pedido será gestionado una vez confirmada la orden de compra o aceptación de la cotización

Los pedidos serán despachados de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en la orden de compra.

Serviquimicos E.U. atenderá quejas o reclamos realizados 3 días después de la recepción del producto por parte del cliente.

## CONDICIONES COMERCIALES

Página 4 de 4

### Validez de la oferta:

HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2026

### Fecha y lugar de Entrega:

A CONVENIR

### Forma de Pago:

A CONVENIR

### Garantías ofrecidas, capacitaciones, instalaciones y adicionales:

PARA REACTIVOS TRES DÍAS DESPUÉS DE SU ENTREGA - PARA EQUIPOS UN AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICA

### OBSERVACIONES:

En esperas de sus gratas ordenes ;

Cordialmente,



MARIELA OMAIRA JIMENEZ  
GERENTE