**Estudio de Mercado**

Objeto: CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EL CBTA

**Lote Nº 1**

| | | | | Cotizacion 1 | | Cotizacion 2 | | Cotizacion 3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripción | Cantidad | Unidad | Valor unitario | Valor total | Valor unitario | Valor total | Valor unitario | Valor total | Valor promedio | Valor promedio |
| 1 | Motor aireador oxigenador de dos salidas silencioso. Marca Power P-500 | 2 | Unid | 107.100 | 214.200 | 123.165 | 246.330 | 126.378 | 252.756 | 237.762 | **747.490** |
| 2 | Puntillas de acero de 3 pulgadas | 3 | cajas | 29.750 | 89.250 | 34.213 | 102.639 | 35.105 | 105.315 | 99.068 | |
| 3 | Ralladores metálicos de acero inoxidable de mínimo 15 cm de alto | 2 | unidades | 53.550 | 107.100 | 55.000 | 110.000 | 50.000 | 100.000 | 105.700 | |
| 4 | Cubiertos de acero inoxidable (12 cucharas, 12 tenedores, 12 cuchillos, 12 cucharitas) | 1 | juego | 299.880 | 299.880 | 320.000 | 320.000 | 295.000 | 295.000 | 304.960 | |

**Lote Nº 2**

| | | | | Cotizacion 1 | | Cotizacion 2 | | Cotizacion 3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripción | Cantidad | Unidad | Valor unitario | Valor total | Valor unitario | Valor total | Valor unitario | Valor total | Valor promedio | Valor promedio |
| 1 | Pailas de acero inoxidable de 50 cm de diámetro | 3 | Unidad | 214.200 | 642.600 | 200.000 | 600.000 | 235.000 | 705.000 | 649.200 | **4.110.198** |
| 2 | Guantes de tela con puntos de PVC | 20 | pares | 14.280 | 285.600 | 16.500 | 330.000 | 15.000 | 300.000 | 305.200 | |
| 3 | Limpiavidrios Extensible 3mt Limpiador Ventanas Vidrios, sistema de doble uso. | 2 | Unidad | 63.058 | 126.116 | 75.000 | 150.000 | 60.000 | 120.000 | 132.039 | |
| 4 | Tazas de aluminio grande de 22 mm | 6 | Unidad | 15.470 | 92.820 | 14.500 | 87.000 | 15.000 | 90.000 | 89.940 | |
| 5 | Olla de aluminio de 100 litros 50 cm x 50 cm | 1 | Unidad | 773.500 | 773.500 | 889.525 | 889.525 | 912.730 | 912.730 | 858.585 | |
| 6 | Bombillos LED de alta potencia de 40W | 10 | Unidad | 54.740 | 547.400 | 62.951 | 629.510 | 64.593 | 645.930 | 607.613 | |
| 7 | Bandejas plásticas hondas 19 cm, volumen 12 L. Rectangular. Color blanco. Alto 16,5 x 40,5 x 31,5 cm | 10 | Unidad | 49.980 | 499.800 | 52.000 | 520.000 | 49.500 | 495.000 | 504.933 | |
| 8 | Escoba económica con cabo de madera | 5 | Unidad | 10.115 | 50.575 | 11.650 | 58.250 | 11.936 | 59.680 | 56.168 | |
| 9 | Mopa plana micro activa mango de metal | 4 | Unidad | 53.431 | 213.724 | 50.000 | 200.000 | 55.000 | 220.000 | 211.241 | |
| 10 | Tijera de oficina mediana de 8,5" en acero inoxidable. Marca Offi - Esco | 3 | Unidad | 13.090 | 39.270 | 15.000 | 45.000 | 16.000 | 48.000 | 44.090 | |
| 11 | Jabón líquido de aseo con amonio. | 2 | Galón | 68.782 | 137.564 | 65.000 | 130.000 | 75.000 | 150.000 | 139.188 | |
| 12 | Bolsa negra mediana de alta densidad 18 x 22 pulgadas calibre 2. Paquete por 100 un | 4 | Paquete | 119.000 | 476.000 | 125.000 | 500.000 | 140.000 | 560.000 | 512.000 | |

**LOTE Nº 3**

| | | | | Cotizacion 1 | | Cotizacion 2 | | Cotizacion 3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripción | Cantidad | Unidad | Valor unitario | Valor total | Valor unitario | Valor total | Valor unitario | Valor total | Valor promedio | Valor promedio |
| 1 | Bolsa de polietileno de alta densidad camiseta a rayas. Capacidad de 5 Kg. PAQ x 100. | 5 | paq | 21.420 | 107.100 | 18.000 | 90.000 | 19.500 | 97.500 | 98.200 | |
| 2 | Rollo de Gasa hospitalaria tejida 1 x 90 yardas | 3 | Rollo | 190.757 | 572.271 | 200.000 | 600.000 | 225.000 | 675.000 | 615.757 | |
| 3 | Rollo de algodón x 500 gr | 3 | Unid | 38.000 | 114.000 | 43.700 | 131.100 | 44.840 | 134.520 | 126.540 | |
| 4 | Hojas para bisturí de acero al carbono estéril No 22 para mango No 4. Caja x 100 Unid. | 2 | Caja | 118.524 | 237.048 | 130.000 | 260.000 | 135.000 | 270.000 | 255.683 | |
| 5 | ASA redonda en ferroniquel | 4 | Unid | 53.550 | 214.200 | 60.000 | 240.000 | 55.000 | 220.000 | 224.733 | |
| 6 | ASA recta en ferroniquel | 4 | Unid | 53.550 | 214.200 | 60.000 | 240.000 | 55.000 | 220.000 | 224.733 | |
| 7 | Cajas Petri en vidrio 90 x 15 mm. Marca Normax. | 30 | Unid | 7.378 | 221.340 | 6.800 | 204.000 | 7.000 | 210.000 | 211.780 | |
| 8 | Erlenmeyer cuello ancho de 50 mL elaborado en vidrio borosilicato 3,0 | 15 | Unid | 49.504 | 742.560 | 45.000 | 675.000 | 47.500 | 712.500 | 710.020 | |
| 9 | Cámara de Neubauer. Marca Mrienfeld | 1 | Unid | 654.500 | 654.500 | 650.000 | 650.000 | 635.800 | 635.800 | 646.767 | |
| 10 | Frasco gotero con chupa en vidrio Ámbar, capacidad de 50 ml | 10 | Unid | 7.140 | 71.400 | 7.000 | 70.000 | 6.950 | 69.500 | 70.300 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Escobillones para lavado de material de vidrio en laboratorio, punta redonda diámetro de 17mm . | 3 | Unid | 59.500 | 178.500 | 65.800 | 197.400 | 67.890 | 203.670 | 193.190 | |
| 12 | Escobillones para lavado de material de vidrio en laboratorio, punta redonda diámetro de 25mm. | 3 | Unid | 59.500 | 178.500 | 68.425 | 205.275 | 70.210 | 210.630 | 198.135 | |
| 13 | Escobillones para lavado de material de vidrio en laboratorio, punta redonda diámetro de 35mm. | 3 | Unid | 59.500 | 178.500 | 68.425 | 205.275 | 70.210 | 210.630 | 198.135 | **11.023.196** |
| 14 | Hisopos estériles de algodón con tallo de madera 6". Caja de 100 paquetes con 2 hisopos por paquete. | 3 | Caja | 376.040 | 1.128.120 | 395.800 | 1.187.400 | 388.500 | 1.165.500 | 1.160.340 | |
| 15 | Pipetas Pasteur plástico caja x 50 unidades | 2 | caja | 80.682 | 161.364 | 85.450 | 170.900 | 90.420 | 180.840 | 171.035 | |
| 16 | Portaobjetos. Caja x 50 Unid. | 2 | Caja | 59.500 | 119.000 | 60.000 | 120.000 | 65.000 | 130.000 | 123.000 | |
| 17 | Cubre Objetos. Caja x 100 Unid. | 2 | Caja | 15.470 | 30.940 | 15.600 | 31.200 | 13.800 | 27.600 | 29.913 | |
| 18 | Juego de tamices analíticos ISO – 300 mm de diámetro, altura de 50mm, en acero inoxidable. Malla: 595 µm ASTM No 30; 297 µm ASTM No 50; 149 µm ASTM No 100; 74 µm ASTM No 200; 45 µm ASTM No 325; 20 µm ASTM No 635. | 1 | Juego | 4.284.000 | 4.284.000 | 3.985.000 | 3.985.000 | 4.425.000 | 4.425.000 | 4.231.333 | |
| 19 | Gafa monogafa de seguridad Antiempañante UV LP Laboratorios | 5 | Unid | 35.700 | 178.500 | 28.000 | 140.000 | 38.500 | 192.500 | 170.333 | |
| 20 | Viales de reacción Eppendorf de 1,5mL. PAQ X 500 Unid | 1 | PAQ | 130.900 | 130.900 | 145.000 | 145.000 | 155.600 | 155.600 | 143.833 | |
| 21 | Bolsas plásticas con cierre hermético transparentes, Alto 36 Cm x Ancho 26 Cm. PAQ X 100 Unid. | 2 | PAQ | 66.402 | 132.804 | 76.400 | 152.800 | 65.000 | 130.000 | 138.535 | |
| 22 | Un Botiquín morral de primeros auxilios + Dotación tipo A Decreto 0175 | 2 | unidad | 196.350 | 392.700 | 225.000 | 450.000 | 185.000 | 370.000 | 404.233 | |
| 23 | Batas blancas manga larga para laboratorio con logo del sena bordado. Tallas (S, M y L) | 10 | unidad | 68.000 | 680.000 | 75.000 | 750.000 | 60.000 | 600.000 | 676.667 | |
| | | | | | 15.517.846 | | 15.818.604 | | 16.306.201 | 15.880.884 | |

**LOTE Nº 4**

| | | | | Cotizacion 1 | | Cotizacion 2 | | Cotizacion 3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripción | Cantidad | Unidad | Valor unitario | Valor total | Valor unitario | Valor total | Valor unitario | Valor total | Valor promedio | Valor promedio |
| 1 | Frascos de plástico con atomizador de 120 ml | 16 | unidades | 5.474 | 87.584 | 6.200 | 99.200 | 6.500 | 104.000 | 96.928 | **96.928** |

Leticia, Amazonas Septiembre de 2022.

**ARTURO ARANGO SANTOS**
**Subdirector de Centro**
**aarangos@sena.edu.co**