Ministerio de Trabajo		
Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA		
Centro de la Construcción		
COMPRAVENTA DE MATERIALES E INSUMOS DE LABORATORIO DE AMBIENTAL MC-VLL-CC-0017-2025		
OBJETO: CONTRATAR LA COMPRAVENTA DE MATERIALES E INSUMOS DE LABORATORIO DE AMBIENTAL DEL CENTRO DE LA CONSTRUCCION PARA LA VIGENCIA 2025		
PRESUPUESTO DISPONIBLE (IVA incluido)	**$ 51.686.082,00**	$ 41.348.865,60

EVALUACION ECONOMICA

ESPECIFICACIONES				1. SOLUCIONES SCM S.A.S.			2. SOI			3. FERREPLASTICOS		
No.		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	OBSERVACIONES	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	OBSERVACIONES	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	OBSERVACIONES
1	Aceite de inmersión para observación en microscopio. Presentación: botella x 50 mL. Presentar hoja de datos de seguridad y ficha técnica. Fecha de vencimiento no inferior a 24 meses posteriores a la recepción.	UN	1	$ 92.939	$ 92.939		$ 100.000	$ 100.000		$ 94.700	$ 94.700	
2	Ácido Bórax o Tetraborato de Sodio. Granular Decahidratado. Presentación: Bulto x 25 Kg.	UN	1	$ 526.575	$ 526.575		$ 560.000	$ 560.000		$ 534.000	$ 534.000	
3	Ácido Bórico o Borato de Hidrógeno en polvo. Presentación: Bulto x 25 Kg.	UN	1	$ 487.186	$ 487.186		$ 500.000	$ 500.000		$ 549.800	$ 549.800	
4	Acido Muriatico Producto elaborado a base de Ácido Clorhídrico	GAL	9	$ 32.130	$ 289.170		$ 30.000	$ 270.000		$ 32.800	$ 295.200	
5	Ácido nítrico	GAL	4	$ 56.049	$ 224.196		$ 60.000	$ 240.000		$ 57.100	$ 228.400	
6	Agua desionizada para uso de laboratorio. Debe contener el certificado de análisis. Presentación: bidón x 20 litros.	UN	3	$ 55.097	$ 165.291		$ 150.000	$ 450.000		$ 158.400	$ 475.200	
7	Alcohol Antiséptico en presentación de 450 ml a 500 ml	UN	7	$ 28.441	$ 199.087		$ 33.000	$ 231.000		$ 29.000	$ 203.000	
8	Alcohol etílico Solución 70% multiusos, desinfectante y bactericida eficaz para la desinfección de todo tipo de superficies. Presentación 1000ml incluye Spray	UN	2	$ 19.159	$ 38.318		$ 22.500	$ 45.000		$ 20.000	$ 40.000	
9	Alcohol etílito antiséptico al 70 %.Estado: líquido. Incluye certificado de análisis y la ficha de seguridad (Impresos).Fecha de vencimiento mínimo - 2 años posterior a la entrega. Presentación: botella x 4 litros.	UN	1	$ 61.999	$ 61.999		$ 73.000	$ 73.000		$ 63.200	$ 63.200	
10	ANTIESPUMANTE. Aditivo compuesto de aceites minerales modificados con silicona controla o previene la formación de espuma superficial y elimina el aire atrapado. Se utiliza en pinturas vinílicas. Presentación liquida	KG	2	$ 78.540	$ 157.080		$ 92.000	$ 184.000		$ 79.950	$ 159.900	
11	Apósitos o compresas de gas estériles medidas: 45x45cm. Presentación: Paquete por 5 unidades	UN	23	$ 23.086	$ 530.978		$ 30.000	$ 690.000		$ 57.100	$ 1.313.300	
12	Barras agitadoras magnéticas con recubrimiento de politetrafluoroetileno (PTFE). } Tamaño: 40 x 8 mm .Presentación: Paquete x 3 unidades.	UN	1	$ 41.055	$ 41.055		$ 48.000	$ 48.000		$ 41.800	$ 41.800	
13	Báscula mecánica. Modelo : Taylor - Báscula colgante industrial de 280 libras Acero. Peso máximo soportado: 280 lb	UN	1	$ 395.318	$ 395.318		$ 600.000	$ 600.000		$ 991.400	$ 991.400	
14	Bata manga larga antifluido para manejo de laboratorio ambiental. Desechable x paquete de 20 Unidades	UN	5	$ 24.514	$ 122.570		$ 20.000	$ 100.000		$ 24.940	$ 124.700	
15	Caja Petri en vidrio cal soda- Alta estabilidad, alta resistencia, sin compartimentos, 60 mm de diámetro x 15 mm de altura auto clave 121° C. Presentación: Caja por 10 unidades.	UN	2	$ 59.024	$ 118.048		$ 69.000	$ 138.000		$ 60.100	$ 120.200	
16	Canasta para transportar materiales de laboratorio. Material plástico de alta resistencia, con manijas. Soporta hasta 10 Kg de peso. Color blanco o verde. Dimensiones: Largo: 47 cm x ancho 34 cm x alto: 22 cm.	UN	1	$ 183.498	$ 183.498		$ 180.000	$ 180.000		$ 186.900	$ 186.900	
17	Carbonato de Calcio FINO - Malla 60 (0,250 mm) para preparar estucos. Presentación: Bulto x 25 Kg.	UN	3	$ 376.278	$ 1.128.834		$ 400.000	$ 1.200.000		$ 383.100	$ 1.149.300	
18	Carbonato de Calcio FINO - Malla 250 (0,060 mm) para preparar estucos. Presentación: Bulto x 25 Kg.	UN	2	$ 413.287	$ 826.574		$ 400.000	$ 800.000		$ 420.600	$ 841.200	
19	Carbonato de Calcio FINO - Malla 400 (0,040) mm) para preparar estucos. Presentación: Bulto x 25 Kg.	UN	4	$ 54.978	$ 219.912		$ 500.000	$ 2.000.000		$ 520.975	$ 2.083.900	
20	Catéter intravenoso Jelco Tipo Pluma #14. Presentación: Caja x 50 Und	UN	1	$ 166.600	$ 166.600		$ 200.000	$ 200.000		$ 444.900	$ 444.900	
21	Catéter intravenoso Jelco Tipo Pluma #16. Presentación: Caja x 50 Und	UN	1	$ 185.045	$ 185.045		$ 200.000	$ 200.000		$ 444.900	$ 444.900	
22	Catéter intravenoso Jelco Tipo Pluma #18. Presentación: Caja x 50 Und	UN	1	$ 185.045	$ 185.045		$ 200.000	$ 200.000		$ 444.900	$ 444.900	
23	Caucho De Silicona (con Endurecedor) El Caucho de silicona para moldes de dos componentes. Se utilizan ampliamente en la elaboración de moldes para la reproducción de modelos de cera, cerámica, madera, metal, piedra, yeso, etc., en materiales como resinas de poliéster, poliuretano, piedra artificial, alabastro, yeso, etc.	KG	5	$ 208.131	$ 1.040.655		$ 340.000	$ 1.700.000		$ 296.040	$ 1.480.200	
24	Cepillos para limpieza o churruscos surtidos para limpieza de vidrieria juego x 16 3 Escobillones Para Probetas De 250 Ml. 2 Escobillones Para Tubo De Ensayo Grande. 2 Escobillones Para Tubo De Ensayo Pequeño. 3 Escobillones Para Bureta De Tres Secciones. 3 Escobillones Para Pipetas"	UN	1	$ 141.729	$ 141.729		$ 167.000	$ 167.000		$ 144.200	$ 144.200	

25	Cinta transportadora transparente, adhesiva, resistente al agua, flexible. Ideal para contorno corporal y articulación. Funciona para fijar apósitos. Usado para aplicaciones en áreas difíciles de pegar, aplicaciones discretas, asegurar dispositivos médicos. medida: 1 rollo de 5cm x 9.2m	ROLLO	3	$ 119.238	$ 357.714		$ 140.000	$ 420.000		$ 121.400	$ 364.200	
26	CMC (Caboximetil celulosa sódica) polímero celulósico espesante grado industrial.	KG	1	$ 217.056	$ 217.056		$ 230.000	$ 230.000		$ 221.000	$ 221.000	
27	Concentrados para pinturas y resinas al agua Tonos de color altamente concentrados compatibles con todas las pinturas y resinas al agua. En tres colores primarios amarillo, azul, rojo. y necgro Presentación 1/4 galón de cada color	UN	4	$ 47.719	$ 190.876		$ 56.000	$ 224.000		$ 48.550	$ 194.200	
28	conservante Biocida para pintura de dispersión acuosa, pinturas, adhesivos pastas pigmentarias En pinturas y plásticos utilizar una concentración 010 030 por ciento C puede estar compuesto por una adición de aminas e izotiazolinonas oa base de o-fenilfenol	KG	2	$ 524.433	$ 1.048.866		$ 600.000	$ 1.200.000		$ 533.850	$ 1.067.700	
29	Cronómetro digital de bolsillo para laboratorio que presenta la hora normal, horas, minutos y segundos con una alarma para alertar al usuario. Material plástico con cuerda para colgar en el cuello.	UN	1	$ 198.611	$ 198.611		$ 234.000	$ 234.000		$ 202.300	$ 202.300	
30	Cuchilla para bisturí No. 24. Estéril, (empaque individual). Hojas de acero carbonado y acero inoxidable. Presentación: caja x 100 unidades.	UN	2	$ 163.863	$ 327.726		$ 193.000	$ 386.000		$ 166.850	$ 333.700	
31	Desengrasante industrial. Producto biodegradable que elimina todo tipo de suciedad, especialmente grasas naturales y vegetales.	GAL	4	$ 108.052	$ 432.208		$ 127.000	$ 508.000		$ 110.000	$ 440.000	
32	Desinfectante para uso doméstico Hipoclorito de Sodio 5.5% Presentación: Galón de 3800 mL.	UN	1	$ 55.216	$ 55.216		$ 65.000	$ 65.000		$ 56.200	$ 56.200	
33	Dispersante. Solución acuosa de un poli acrilato de sodio de bajo peso molecular, diseñada como dispersante de pigmentos, colorantes y cargas en medio acuoso. Compatible con las dispersiones no iónicas y aniónicas utilizadas en la fabricación de pinturas y pastas pigmentadas. Presentación: Liquida	KG	1	$ 397.341	$ 397.341		$ 469.000	$ 469.000		$ 404.500	$ 404.500	
34	Embudo de filtración plástico en polipropileno. Transparente. Diámetro superior 100 mm. Diámetro inferior 13 mm. Longitud 77 mm. Presentación: unidad.	UN	4	$ 23.562	$ 94.248		$ 27.000	$ 108.000		$ 24.050	$ 96.200	
35	Escurridor de pared para 30 elementos de laboratorio. Medidas 36x52cm. Hecho en plástico. Posee 20 sujetadores están fijados al panel por medio de un sistema de media rosca.	UN	1	$ 496.706	$ 496.706		$ 1.044.000	$ 1.044.000		$ 900.800	$ 900.800	
36	Espesante para pintura. Espesante acrílico para estuco plástico y pinturas vinilacrílicas. Copolímero acrílico en emulsión acuosa (pH 8,0-9,0) Apariencia: Líquido blanco lechoso; Solubilidad: Soluble en agua. Presentación: Liquida	GAL	2	$ 1.511.776	$ 3.023.552		$ 1.780.000	$ 3.560.000		$ 1.538.800	$ 3.077.600	
37	Frasco Lavador Plastico Laboratorio 500 Ml Graduado Boq Fija	UN	5	$ 26.180	$ 130.900		$ 30.000	$ 150.000	**El proponente publica propuesta economica en el secop II y Documentos de estudio y tarjeta Profesional de la Ingeniera Ambiental que avala la propuesta tecnica y economica.**	$ 26.700	$ 133.500	
38	Gafas de seguridad laboratorio. 1 pieza, material policarbonato transparente, protege los ojos contra impactos, polvo, polvo de sierra, arena, partículas y salpicaduras, incluso agentes químicos. La lente envolvente garantiza protección en los lados de los ojos. Patillas ajustables: talla única con brazos ajustables. Presentación: unidad.	UN	5	$ 11.781	$ 58.905	**NO SUBSANO**	$ 13.500	$ 67.500		$ 12.020	$ 60.100	**NO SUBSANO**
39	GASA NO TEJIDA ESTERIL 3X3 (7.5X7.5 CM) 6. Paquete x 5 unidades	UN	25	$ 29.274	$ 731.850		$ 46.000	$ 1.150.000		$ 40.444	$ 1.011.100	
40	Glicerina vegetal de uso cosmético frasco x 500gr	UN	2	$ 38.913	$ 77.826		$ 45.000	$ 90.000		$ 39.650	$ 79.300	
41	Gorro Cofia desechable tipo hongo blanco, medida 21 pulgadas material polipropileno, suave, ligera y respirable, permite la ventilación. La forma en la que está hecha la hace más resistente al desgarre oa la ruptura COLOR BLANCO. Presentación: Caja por 100 unidades.	UN	3	$ 87.465	$ 262.395		$ 103.000	$ 309.000		$ 89.000	$ 267.000	
42	Gradilla plástica para 60 tubos de ensayo. Color blanco. Diámetro del agujero: 17 mm.Temperatura mínima soportada: 0°C. Temperatura máxima soportada: 121°C. Autoclave soporta. Largo x ancho x alto: 30 cm x 6 cm x 10 cm.	UN	2	$ 29.512	$ 59.024		$ 34.000	$ 68.000		$ 30.050	$ 60.100	
43	Guantes elaboradores en nitrilo, color negro, sin talco, material no esteril, antideslizante, hipoalergénicos, talla M. Usos: manipulación de alimentos, trabajos químicos y sanitarios. Protegen tus manos de virus, bacterias, sustancias contaminantes y colorantes nocivas a la piel. Presentación: Caja x 100 guantes.	UN	5	$ 50.813	$ 254.065		$ 92.000	$ 460.000		$ 79.480	$ 397.400	
44	Guantes elaboradores en nitrilo, color negro, sin talco, material no esteril, antideslizante, hipoalergénicos, talla L. Usos: manipulación de alimentos, trabajos químicos y sanitarios. Protegen tus manos de virus, bacterias, sustancias contaminantes y colorantes nocivas a la piel. Presentación: Caja x 100 guantes.	UN	15	$ 50.813	$ 762.195		$ 92.000	$ 1.380.000		$ 79.500	$ 1.192.500	
45	Guantes elaboradores en nitrilo, color negro, sin talco, material no esteril, antideslizante, hipoalergénicos, talla XL. Usos: manipulación de alimentos, trabajos químicos y sanitarios. Protegen tus manos de virus, bacterias, sustancias contaminantes y colorantes nocivas a la piel. Presentación: Caja x 100 guantes.	UN	10	$ 50.813	$ 508.130		$ 92.000	$ 920.000		$ 79.480	$ 794.800	
46	Hidroxietilcelulosa derivada de la celulosa, modificador de reología de alta calidad, sostenible, no iónico, de base biológica y biodegradable, soluble en agua, estabilizante, formador de película, agente ligante y emulsionante. Con buenas propiedades de retención de agua, espesamiento y suspensión.	KG	2	$ 770.406	$ 1.540.812		$ 900.000	$ 1.800.000		$ 784.150	$ 1.568.300	
47	Kit Tubo test NANOCOLOR COD 40. Referencia: 985029. Fabricante Macherey Nagel.	UN	1	$ 842.401	$ 842.401		$ 990.000	$ 990.000		$ 857.400	$ 857.400	
48	Lámpara UV de 365 nm y 395 nm Luz de madera de luz negra Linterna ultravioleta LED portátil Mini antorcha de mano	UN	1	$ 213.129	$ 213.129		$ 445.000	$ 445.000		$ 387.000	$ 387.000	

49	Máscara quirúrgica o de aislamiento, tapabocas N95 aprobada por NIOSH VER ESPECIFICACIONES TECNICAS EN ESTUDIO ANTERIOR PUBLICADO	UN	1	$ 66.045	$ 66.045		$ 78.000	$ 78.000		$ 67.300	$ 67.300	
50	Matraz de medición de desbordamiento de vidrio. ReferenciaWTW. Capacidad 97ml. Material vidrio borosilicato. Con certificado de calibración.	UN	1	$ 823.718	$ 823.718		$ 972.000	$ 972.000		$ 838.500	$ 838.500	
51	Nevera hielera caba espumada o lcopor de 40 Litros de capacidad	UN	1	$ 103.292	$ 103.292		$ 121.000	$ 121.000		$ 105.200	$ 105.200	
52	Pinza para bureta. Modelo Bureta Clip. Color: plateado. Material: aluminio. Tamaño: 23,00 x 12,00 x 5,00 cm/9,04 x 4,72 x 1,97 pulgadas.	UN	2	$ 133.399	$ 266.798		$ 157.000	$ 314.000		$ 135.750	$ 271.500	
53	Pipeteador de cremallera. Bomba de pipeta para succión. Material plástico. Capacidad 2ml. Material plastico.	UN	4	$ 57.953	$ 231.812		$ 116.000	$ 464.000		$ 100.100	$ 400.400	
54	Platos de pesaje de aluminio. Diseñadas para la determinación de humedad mediante secado en horno y pesaje en balanza. Diámetro entre 12 y 15 cm, altura 12 mm. Presentación: paquete x 50 bandejas.	UN	1	$ 386.155	$ 386.155		$ 455.000	$ 455.000		$ 393.100	$ 393.100	
55	Portaetiquetas llavero plástico identificador de llaves.Presentación: paquete X 100 unidades	UN	2	$ 79.492	$ 158.984		$ 93.000	$ 186.000		$ 80.900	$ 161.800	
56	Probeta Plástica. Material: Polipropileno (PP). Volumen 1000 ml Graduación en Alto Relieve.	UN	2	$ 90.916	$ 181.832		$ 107.000	$ 214.000		$ 92.550	$ 185.100	
57	Probeta Plástica En PP, de 2000 ml Graduación En Alto Relieve	UN	2	$ 210.154	$ 420.308		$ 248.000	$ 496.000		$ 213.950	$ 427.900	
58	SELLO DE TORAX, vendaje oclusión para neumotorax a tensión. Dimensiones 6,5 pulgadas por 5,5 pulgadas Sin látex. Vida útil de 6 años Hidrogel de grado médico. Con malla, Rango de temperatura de 30 grados - 140 grados farengei BORDE EXTERIOR DE LA CINTA El borde de la cinta es más indulgente cuando se manipula con guantes o con las manos desnudas. TAMAÑO Y FORMA: Cubre un área de superficie mayor y ayuda a cubrir patrones de heridas más grandes e impredecibles	UN	4	$ 163.863	$ 655.452		$ 190.000	$ 760.000		$ 166.825	$ 667.300	
59	Soporte universal para materiales de laboratorio como pinzas para buretas, aros, entre otros. Elaborado en acero inoxidable (16 pulgadas de largo, 0,45 pulgadas de diámetro, 10-1,5 roscas). Base de soporte con recubrimiento en polvo negro (8 pulgadas x 5,5 pulgadas). Color: plata y negro. Tamaño: 21 x 14 cm.	UN	3	145.299,00	$ 435.897		$ 160.000	$ 480.000		$ 148.000	$ 444.000	
60	Tapa oídos. Protector auditivo en espuma. Ajustable al oído. Color naranja. Nivel de atenuación sonora mínimo 29dB. PRESENTACIÓN: paquete x50 PARES	UN	60	44.982,00	$ 2.698.920		$ 53.000	$ 3.180.000		$ 46.200	$ 2.772.000	
61	Tapabocas desechables, elaborados con tres capaces azul de polipropileno quirúrgicos. Presentación: Caja x 50 unidades	UN	10	16.898,00	$ 168.980		$ 180.000	$ 1.800.000		$ 166.820	$ 1.668.200	
62	Tarjetas de triage médico (o inicio de triage) de emergencia con perforaciones al nivel de lesión adecuado. Material: cartulina pf de 10 puntos. poliolefina impermeable y resistente a la intemperie de 10 mil de grosor. Medida: 8" x 4" PRESENTACIÓN: Paquete por 50 unidades	UN	1	317.849,00	$ 317.849		$ 350.000	$ 350.000		$ 323.600	$ 323.600	
63	Termohigrometro digital sonda temperatura humedad Htc2 Reloj. Material plastico. Unidades de medida: °C, °F, tipo de batería AA. Dimensiones 5cm x 5cm. Colgar en pared.	UN	1	246.330,00	$ 246.330		$ 250.000	$ 250.000		$ 250.800	$ 250.800	
64	Tijera corta todo / Para trauma. Hojas en acero inoxidable. 7½"	UN	6	28.560,00	$ 171.360		$ 33.000	$ 198.000		$ 29.200	$ 175.200	
65	Torniquete táctico de emergencia tipo CAT. Tamaño 96 x 3,8 cm.	UN	10	111.027,00	$ 1.110.270		$ 300.000	$ 3.000.000		$ 300.300	$ 3.003.000	
66	Varilla recoge imanes c/asa, PE, 300 mm. Estoy completamente encapsulado en revestimiento de PE.	UN	1	63.427,00	$ 63.427		$ 74.000	$ 74.000		$ 64.600	$ 64.600	
67	VENDA ELÁSTICA 4"X5 YARDAS ROLLO X1. FIBRA ELÁSTICA DE ALTO PORCENTAJE DE EXTENSIÓN (90%APROX) MATERIAL POLYESTER Y ALGODÓN.	ROLLO	18	25.109,00	$ 451.962		$ 20.000	$ 360.000		$ 25.600	$ 460.800	
68	VENDA ELÁSTICA 5"X5 YARDAS ROLLO X1. FIBRA ELÁSTICA DE ALTO PORCENTAJE DE EXTENSIÓN (90%APROX) MATERIAL POLYESTER Y ALGODÓN.	ROLLO	18	25.109,00	$ 451.962		$ 20.000	$ 360.000		$ 25.600	$ 460.800	
69	VENDA ELÁSTICA 6"X5 YARDAS ROLLO X1. FIBRA ELÁSTICA DE ALTO PORCENTAJE DE EXTENSIÓN (90%APROX) MATERIAL POLYESTER Y ALGODÓN.	ROLLO	18	25.109,00	$ 451.962		$ 20.000	$ 360.000		$ 25.600	$ 460.800	
70	Vendaje de emergencia de estilo israelí 6", para heridas de trauma, sellado al vacío estéril médico, todo en uno con una almohadilla (aposito) de 6x7" no adherente.	UN	18	202.895,00	$ 3.652.110		$ 200.000	$ 3.600.000		$ 179.600	$ 3.232.800	
71	Vendaje de gasa aséptica 5"x5yardas, no esteril. Libre de partículas Para manejo de pacientes.	UN	18	22.610,00	$ 406.980		$ 20.000	$ 360.000		$ 23.000	$ 414.000	
72	Vendaje o compresas para el cuidado de quemaduras 20 por 20 CM Composición Generalmente gel hidrosoluble o fibras no tejidas impregnadas con gel o solución antiséptica. Tamaño PAQUETE DE 50 COMPRESAS NO ADHERENTES DE 8 por 3 Pulgadas Características Hipoalergénico sin látex suave al contacto con la piel de fácil aplicación y retirada sin causar dolor. Presentación Caja por 50 Unidades	UN	2	135.065,00	$ 270.130		$ 157.000	$ 314.000		$ 137.500	$ 275.000	
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				**$**		**34.001.989**	**$**		**45.899.500**	**$**		**44.145.800**

NOTA: POR SER UN PROCESO DE MINIMA CUANTIA, PRIMA LA PROPUESTA DE MENOR PRECIO Y LOS VALORES ESTIPULADOS SON LOS QUE ESTAN ESTABLECIDOS EN LA PLATAFORMA EN LA LISTA DE PRECIOS.

Se firma en la Ciudad de Santiago de Cali, el 8 de julio de 2025



ANGELA LILIANA ACOSTA MEZA

Evaluadora de Experiencia Relacionada