Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Regional Valle
Centro de la Construcción

ESTUDIO DE MERCADO PARA CONTRATAR LA COMPRAVENTA DE MATERIALES E INSUMOS PARA LAS PRACTICAS DEL LABORATORIO DEL ÁREA AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PREPARACIÓN DE ESTUCOS Y PINTURA DEL CENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA VIGENCIA 2026

PRESUPUESTO DISPONIBLE:	$ 32.217.125,00

OFERENTES:

1. PROPONENTE - CASA AGRARIA S.A.S
2. PROPONENTE - BRAYAN STIVEN ARBOLEDA
3. PROPONENTE - CORPORACION GESASP

$ 0,00

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	1. CASA AGRARIA S.A.S		2. BRAYAN STIVEN ARBOLEDA		3. CORPORACION GESASP		SUGERIDOS POR LA ENTIDAD		PROMEDIO		OBSERVACIONES
				VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1	Ácido Bórax o Tetraborato de Sodio. Granular Decahidratado. Presentación: Bulto x 25 Kg	UN	1	$ 376.999,14	$ 376.999,14	$ 400.000,00	$ 400.000,00	$ 390.000,00	$ 390.000,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00	$ 379.249,79	$ 379.249,79	
2	Ácido Bórico o Borato de Hidrógeno en polvo. Presentación: Bulto x 25 Kg	UN	1	$ 257.499,34	$ 257.499,34	$ 282.000,00	$ 282.000,00	$ 270.000,00	$ 270.000,00	$ 360.000,00	$ 360.000,00	$ 292.374,84	$ 292.374,84	
3	Acido Muriático. Producto elaborado a base de Acido Clorhídrico	GAL	6	$ 27.949,53	$ 167.697,18	$ 30.000,00	$ 180.000,00	$ 30.000,00	$ 180.000,00	$ 31.250,00	$ 187.500,00	$ 29.799,88	$ 178.799,30	
4	Acido Nitrico	GAL	5	$ 49.400,47	$ 247.002,35	$ 55.000,00	$ 275.000,00	$ 55.000,00	$ 275.000,00	$ 39.125,00	$ 195.625,00	$ 49.631,37	$ 248.156,84	
5	Alcohol Antiséptico en presentación de 450 ml a 500 ml	UN	15	$ 14.140,00	$ 212.100,00	$ 15.500,00	$ 232.500,00	$ 20.000,00	$ 300.000,00	$ 10.750,00	$ 161.250,00	$ 15.097,50	$ 226.462,50	
6	Alcohol etílico antiséptico al 70 %.Estado: líquido. Incluye certificado de análisis y la ficha de seguridad (Impresos).Fecha de vencimiento mínima - 2 años posterior a la entrega. Presentación: botella x 4 litros.	UN	6	$ 74.648,70	$ 447.892,20	$ 82.500,00	$ 495.000,00	$ 85.000,00	$ 510.000,00	$ 50.000,00	$ 300.000,00	$ 69.049,57	$ 414.297,40	Se descartan los valores propuestos por los proponentes 3 por estar artificialmente ALTO con relacion a los valores reales del mercado
7	Alcohol isopropílico 99% de pureza. Presentación: recipiente x 1000 mL. Grado industrial. Debe contener hoja de seguridad y certificado de calidad.	UN	1	$ 55.999,02	$ 55.999,02	$ 61.000,00	$ 61.000,00	$ 70.000,00	$ 70.000,00	$ 66.851,00	$ 66.851,00	$ 63.462,51	$ 63.462,51	
8	ANTIESPUMANTE: Aditivo compuesto de aceites minerales modificados con silicona que añadido a una pintura o estuco facilita la eliminación del aire producido durante su fabricación o aplicación; controla o previene la formación de espuma superficial y eliminar el aire atrapado. Antiespumante recomendado para la mayoría de los sistemas a base de látex, a en sistemas de recubrimientos a base de PVA-Acrílico, etilenvinil acetato y resinas alquídicas solubles en agua. contribuye a la brochabilidad, no causa ojos de pescado y no afecta la formación de la película a la pintura. Se utiliza en pinturas vinílicas. Presentación líquida por Galón x 4 kg	GAL	1	$ 154.000,28	$ 154.000,28	$ 170.000,00	$ 170.000,00	$ 170.000,00	$ 170.000,00	$ 143.750,00	$ 143.750,00	$ 159.437,57	$ 159.437,57	
9	Apósitos o compresas de gasa estériles medidas: 3X3 (7.5X7.5 CM) 6. Presentación: Paquete x 5 unidades	UN	61	$ 3.920,00	$ 239.120,00	$ 4.500,00	$ 274.500,00	$ 6.000,00	$ 366.000,00	$ 22.500,00	$ 1.372.500,00	$ 14.250,00	$ 869.250,00	se descartan los valores de los proponentes 1 y 2 por ser artificailmente BAJOS comparado con el mercado nacional
10	Apósitos o compresas de gasa estériles medidas: 45x45cm. Presentación: Paquete por 5 unidades	UN	10	$ 14.000,00	$ 140.000,00	$ 16.000,00	$ 160.000,00	$ 18.000,00	$ 180.000,00	$ 16.000,00	$ 160.000,00	$ 16.000,00	$ 160.000,00	
11	Arcilla Blanca Usp Certificada Caolín Coloidal. Pureza 99%. No. CAS: 1332-58-7. Presentación: Paquete x 1 Kg. Debe contener hoja de seguridad y certificado de calidad.	UN	1	$ 148.400,14	$ 148.400,14	$ 163.000,00	$ 163.000,00	$ 160.000,00	$ 160.000,00	$ 50.262,23	$ 50.262,23	$ 50.262,23	$ 50.262,23	Se descartan los valores propuestos por los proponentes 1, 2 y 3 por estar artificialmente ALTO con relacion a los valores reales del mercado
12	Balón volumétrico aforado, vidrio borosilicato, Clase A, tapón plástico. PE-HD tapón, impresión azul, Boro 3.3, ISO 1042. Capacidad: 10 mL	UN	8	$ 94.795,40	$ 758.363,20	$ 105.000,00	$ 840.000,00	$ 110.000,00	$ 880.000,00	$ 80.000,00	$ 640.000,00	$ 97.448,85	$ 779.590,80	
13	Balón volumétrico, clase A, claro, tapón vidrio. Glassco. ISO 1042, Boro 3.3, impresión azul. Capacidad: 50 mL	UN	8	$ 106.624,00	$ 852.992,00	$ 118.000,00	$ 944.000,00	$ 120.000,00	$ 960.000,00	$ 97.500,00	$ 780.000,00	$ 110.531,00	$ 884.248,00	
14	Camilla de primeros auxilios: Estructura de plástico resistente que asegura durabilidad y fácil manejo en situaciones críticas. Diseño ligero que facilita el transporte y almacenamiento. Sistema de inmovilización de cabeza que proporciona seguridad al paciente. Peso y dimensiones Largo x Ancho 1.8 m x 40 cm. Material de la estructura plástico polietileno, Peso máximo soportado 180 kg con correas ajustables	UN	4	$ 228.956,00	$ 915.824,00	$ 260.000,00	$ 1.040.000,00	$ 235.000,00	$ 940.000,00	$ 240.000,00	$ 960.000,00	$ 240.989,00	$ 963.956,00	
15	Cánulas o tubos o accesorios de succión para uso médico	UN	15	$ 107.549,82	$ 1.613.247,30	$ 119.000,00	$ 1.785.000,00	$ 123.000,00	$ 1.845.000,00	$ 55.000,00	$ 825.000,00	$ 55.000,00	$ 825.000,00	Se descartan los valores propuestos por los proponentes 1, 2 y 3 por estar artificialmente ALTO con relacion a los valores reales del mercado
16	Cinta transpore 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 x9.2m	ROLLO	4	$ 54.399,66	$ 217.598,64	$ 60.000,00	$ 240.000,00	$ 68.000,00	$ 272.000,00	$ 35.000,00	$ 140.000,00	$ 49.799,89	$ 199.199,55	
17	Colchoneta profesional en casata para Gimnasio 100cm x 47cm x 4cm. Forro en material impermeable (cordobán). Cierre en cremallera.	UN	6	$ 688.999,29	$ 4.133.995,74	$ 760.000,00	$ 4.560.000,00	$ 790.000,00	$ 4.740.000,00	$ 120.000,00	$ 720.000,00	$ 120.000,00	$ 720.000,00	Se descartan los valores propuestos por los proponentes 1, 2 y 3 por estar artificialmente ALTO con relacion a los valores reales del mercado
18	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 negro Presentación 1/4 galón de cada color	UN	4	$ 234.491,88	$ 937.967,52	$ 260.000,00	$ 1.040.000,00	$ 268.000,00	$ 1.072.000,00	$ 60.000,00	$ 240.000,00	$ 60.000,00	$ 240.000,00	Se descartan los valores propuestos por los proponentes 1, 2 y 3 por estar artificialmente ALTO con relacion a los valores reales del mercado

19	Conjunto de dispositivos médicos compuesto por tensiómetro análogo y fonendoscopio, diseñado para la medición no invasiva de la presión arterial en pacientes adultos, apto para uso en actividades de atención prehospitalaria y procedimientos clínicos básicos. Características técnicas mínimas: Tensiómetro análogo: Tipo: manual (aneroide).Rango de medición: mínimo de 0 a 300 mmHg. Precisión: ±3 mmHg o equivalente. Manómetro con escala claramente legible. Brazalete para adulto, ajustable, fabricado en material resistente (nylon o equivalente). Pera de inflado con válvula de liberación de aire regulable. Mangueras flexibles resistentes al uso continuo. Sistema de cierre tipo velcro o equivalente. Fonendoscopio: Tipo: acústico. Diafragma de doble cara o equivalente. Tubo flexible en material aislante. Olivas auriculares ajustables y reemplazables. Campana y diafragma fabricados en material metálico o equivalente. Condiciones adicionales: Producto nuevo, sin uso. Apto para uso clínico y prehospitalario. Incluye estuche o sistema de almacenamiento. Cumplimiento de normas técnicas aplicables a dispositivos médicos (registro	UN	6	$ 724.997,98	$ 4.349.987,88	$ 798.000,00	$ 4.788.000,00	$ 820.000,00	$ 4.920.000,00	$ 240.000,00	$ 1.440.000,00	$ 240.000,00	$ 1.440.000,00	Se descartan los valores propuestos por los proponentes 1, 2 y 3 por estar artificialmente ALTO con relacion a los valores reales del mercado
20	Desengrasante industrial. producto Biodegradable que elimina todo tipo de suciedades, especialmente grasas naturales y vegetales. Presentación: Galón x 4000 cc	GAL	9	$ 55.899,06	$ 503.091,54	$ 65.000,00	$ 585.000,00	$ 70.000,00	$ 630.000,00	$ 40.000,00	$ 360.000,00	$ 53.633,02	$ 482.697,18	Se descartan los valores propuestos por los proponentes 3 por estar artificialmente ALTO con relacion a los valores reales del mercado
21	Dispersante. Solución acuosa de un poli acrilato de Sodio de bajo peso molecular, diseñado como dispersante de pigmentos, colorantes y cargas en medio acuoso. Compatible con las dispersiones no iónicas y aniónicas comúnmente usadas en la fabricación de pinturas y pastas pigmentadas. Presentación: Liquida por Galón x 4 kg	GAL	1	$ 79.611,00	$ 79.611,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 88.000,00	$ 88.000,00	$ 68.730,00	$ 68.730,00	$ 81.585,25	$ 81.585,25	
22	Embudo de separación, llave de paso y tapa en PTFE. Con caña larga Norma - 1096 ASTM. Impresión esmalte blanco. Sin graduación. TIPO 1, Clase A, vidrio BORO 3.3. Capacidad: 1000 mL.	UN	6	$ 747.629,40	$ 4.485.776,40	$ 825.000,00	$ 4.950.000,00	$ 845.000,00	$ 5.070.000,00	$ 375.000,00	$ 2.250.000,00	$ 375.000,00	$ 2.250.000,00	Se descartan los valores propuestos por los proponentes 1,2 y 3 por estar artificialmente ALTO con relacion a los valores reales del mercado
23	Embudo de separación, llave de paso y tapa en PTFE. Con caña larga Norma - 1096 ASTM. Impresión esmalte blanco. Sin graduación. TIPO 1, Clase A, vidrio BORO 3.3. Capacidad: 500 mL.	UN	6	$ 676.910,08	$ 4.061.460,48	$ 745.000,00	$ 4.470.000,00	$ 715.000,00	$ 4.290.000,00	$ 340.000,00	$ 2.040.000,00	$ 340.000,00	$ 2.040.000,00	Se descartan los valores propuestos por los proponentes 1,2 y 3 por estar artificialmente ALTO con relacion a los valores reales del mercado
24	Envase frasco rosca Vidrio, capacidad 1000 ml ámbar con Tapa plástica. Presentación: Paquete x 12 frascos.	UN	5	$ 240.867,90	$ 1.204.339,50	$ 264.000,00	$ 1.320.000,00	$ 262.000,00	$ 1.310.000,00	$ 85.000,00	$ 425.000,00	$ 85.000,00	$ 425.000,00	Se descartan los valores propuestos por los proponentes 1, 2 y 3 por estar artificialmente ALTO con relacion a los valores reales del mercado
25	Envase frasco rosca Vidrio, capacidad 500 ml ámbar con Tapa plástica. Presentación: paquete x 12 frascos.	UN	3	$ 279.852,30	$ 839.556,90	$ 320.000,00	$ 960.000,00	$ 318.000,00	$ 954.000,00	$ 70.000,00	$ 210.000,00	$ 70.000,00	$ 210.000,00	Se descartan los valores propuestos por los proponentes 1, 2 y 3 por estar artificialmente ALTO con relacion a los valores reales del mercado
26	Gasa adaptada para apósitos no adherentes de 3 x 8 pulgadas estéril. •Composición: Generalmente, gel hidrosoluble o fibras no tejidas impregnadas con gel o solución antiséptica. •Tamaño: COMPRESAS NO ADHERENTES DE 8X3" • Características: Hipoalergénico, sin látex, suave al contacto con la piel, de fáci aplicación y retirada sin causar dolor. Presentación: Paquete x 50 unidades	UN	3	$ 44.506,00	$ 133.518,00	$ 50.000,00	$ 150.000,00	$ 59.000,00	$ 177.000,00	$ 40.000,00	$ 120.000,00	$ 48.376,50	$ 145.129,50	
27	Guantes elaborados en nitrilo, color negro, sin talco, material no estéril, 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	5	$ 41.650,00	$ 208.250,00	$ 52.000,00	$ 260.000,00	$ 58.000,00	$ 290.000,00	$ 37.500,00	$ 187.500,00	$ 47.287,50	$ 236.437,50	
28	Guantes elaborados en nitrilo, color negro, sin talco, material no estéril, 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	14	$ 41.650,00	$ 583.100,00	$ 52.000,00	$ 728.000,00	$ 58.000,00	$ 812.000,00	$ 37.500,00	$ 525.000,00	$ 47.287,50	$ 662.025,00	
29	Guantes elaborados en nitrilo, color negro, sin talco, material no estéril, 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	6	$ 41.650,00	$ 249.900,00	$ 52.000,00	$ 312.000,00	$ 58.000,00	$ 348.000,00	$ 37.500,00	$ 225.000,00	$ 47.287,50	$ 283.725,00	
30	Hexadecano para síntesis. Liquido. Pureza: 99 %. No. CAS: 544-76-3. Presentación: botella x 500 mL. Debe contener hoja de seguridad y certificado de calidad.	UN	1	$ 1.112.872,53	$ 1.112.872,53	$ 1.250.000,00	$ 1.250.000,00	$ 1.300.000,00	$ 1.300.000,00	$ 1.125.000,00	$ 1.125.000,00	$ 1.196.968,13	$ 1.196.968,13	
31	Apósito oclusivo de grado médico de alto rendimiento para heridas traumáticas de entrada y salida . Sin látex, 6,5" x 5,5". Se adhiere en ambientes húmedos, sangrientos, arenosos o hostiles. Rango de temperatura de -30° - 140° F. Presentacion: Paquete x 2 unidades	UN	15	$ 129.795,68	$ 1.946.935,20	$ 145.000,00	$ 2.175.000,00	$ 146.000,00	$ 2.190.000,00	$ 165.000,00	$ 2.475.000,00	$ 146.448,92	$ 2.196.733,80	
32	Hidroxietilcelulosa Espesante Hidrocoloide derivado de la celulosa, polímero de hidroxietilcelulosa soluble en agua, no iónico. Es un muy buen espesante para formulaciones a base de agua, con una gran eficiencia con una dispersión completa y el desarrollo de uan solución si grumos. de alto peso molecular y una alta viscosidad de la solución. Se puede conseguir una viscosidad de 4400-6000 cps con solo un 1 % en agua. especificaciones: Viscosidad: de 4800 a 6000 cP Volátiles: 5 % en peso máx. Insoluble en agua: 1,50 % en peso máx. Tamaño de partículas (mediante malla n.° 20): 98 % mín.	KG	1	$ 178.024,00	$ 178.024,00	$ 195.000,00	$ 195.000,00	$ 190.000,00	$ 190.000,00	$ 75.000,00	$ 75.000,00	$ 75.000,00	$ 75.000,00	Se descartan los valores propuestos por los proponentes 1, 2 y 3 por estar artificialmente ALTO con relacion a los valores reales del mercado
33	Hipoclorito de sodio Solución para procesos de desinfección de material de jardineria. Apariencia: Líquido transparente de tonalidad amarilla. Concentración activa: 15% ± 0,5%, Viscosidad: 100 a 200 cP, Densidad: 1,2 gr/mL, Solubilidad en agua: Totalmente soluble. Presentación x 20 lt	UN	1	$ 84.498,33	$ 84.498,33	$ 94.000,00	$ 94.000,00	$ 94.000,00	$ 94.000,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00	$ 98.124,58	$ 98.124,58	
34	Jeringas de punta de catéter para uso médico.	UN	25	$ 1.999,20	$ 49.980,00	$ 3.000,00	$ 75.000,00	$ 3.500,00	$ 87.500,00	$ 2.500,00	$ 62.500,00	$ 2.749,80	$ 68.745,00	

35	Kit de primeros auxilios para servicios medicos de emergencia. Con los insumos de **botiquín tipo B.** 1 Gasa limpias precortada PAQ x 100. 20 Sobres Gasa estéril. 2 Compresas NO Estéril. 2 Esparadrapos de tela de 2"x 5 Y. 2 Bajalenguas paq x 20. 2 Vendas elásticas de 2"x 5 Y. 2 Vendas elásticas de 3"x 5 Y. 2 Vendas elásticas de 5"x 5 Y. 2 Vendas de Algodón de 3"x 5 Y. 2 Vendas de Algodón de 5"x 5 Y. 5 Yodopovidona. 2 Bolsas de suero fisiológico x 500 ml. 10 Pares de guantes. 1 Termómetro Digital. 1 Frascos de alcohol x 345 ml. 1 Tijera. 1 Linterna Recargable. 2 Collar Filadelfia talla "L". 1 Kit férulas Adulto miembros superiores e inferiores. 1 Vasos desechables paquete x 25 vasos. 2 Barrera para RCP. 1 . Material del Maletín: lona codra con recubrimiento interno. Dimensiones: Ancho: 35cm. Largo: 55cm. Profundidad: 20cm.	UN	3	$ 484.875,02	$ 1.454.625,06	$ 550.000,00	$ 1.650.000,00	$ 537.000,00	$ 1.611.000,00	$ 420.000,00	$ 1.260.000,00	$ 497.968,76	$ 1.493.906,27	
36	Lupas manuales para observación de detalles de material vegetal. Lente de vidrio de 10 cm con aumento máximo de 100, Diseño ergonómico con mango recto. Dimensiones totales de 20 x 10 cm.	UN	1	$ 29.313,27	$ 29.313,27	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 29.771,09	$ 29.771,09	Se descartan los valores propuestos por los proponentes 3 por estar artificialmente ALTO con relacion a los valores reales del mercado
37	Manta térmica de emergencia fabricada en película plástica de poliéster (PET) metalizada con recubrimiento de aluminio o material equivalente, con espesor mínimo aproximado de 12 micras, impermeable, resistente a la humedad, al viento y al desgarro moderado, con capacidad de reflexión térmica para reducir la pérdida de calor corporal, color metalizado (plateado, dorado o equivalente), producto nuevo y sin uso, con características físicas y funcionales adecuadas para la protección térmica del paciente en situaciones de emergencia.	UN	15	$ 38.437,00	$ 576.555,00	$ 45.000,00	$ 675.000,00	$ 42.000,00	$ 630.000,00	$ 30.000,00	$ 450.000,00	$ 36.812,33	$ 552.185,00	Se descartan los valores propuestos por los proponentes 2 por estar artificialmente ALTO con relacion a los valores reales del mercado
38	Máscara quirúrgica o de aislamiento, tapabocas N95 aprobado por NIOSH . Presentación: Caja x 50 unidades	UN	4	$ 174.449,24	$ 697.796,96	$ 195.000,00	$ 780.000,00	$ 200.000,00	$ 800.000,00	$ 120.500,00	$ 482.000,00	$ 120.500,00	$ 482.000,00	Se descartan los valores propuestos por los proponentes 1, 2 y 3 por estar artificialmente ALTO con relacion a los valores reales del mercado
39	Muestreador de agua telescópico, varilla de muestreo de poste de muestreo de agua de 16.9 fl oz, sistema de inmersión de muestreo de agua. Material: acero inoxidable. Vaso metálico. Se extiende desde 1,25 m hasta 5 m.	UN	1	$ 1.606.500,00	$ 1.606.500,00	$ 1.760.000,00	$ 1.760.000,00	$ 1.838.000,00	$ 1.838.000,00	$ 650.000,00	$ 680.000,00	$ 650.000,00	$ 650.000,00	Se descartan los valores propuestos por los proponentes 1,2 y 3 por estar artificialmente ALTO con relacion a los valores reales del mercado
40	Pipeteador de cremallera. Pipette Pump para Succión. Material plástico. Capacidad 25 mL. Material plástico.	UN	7	$ 73.803,80	$ 516.626,60	$ 84.000,00	$ 588.000,00	$ 80.000,00	$ 560.000,00	$ 57.500,00	$ 402.500,00	$ 65.651,90	$ 459.563,30	Se descartan los valores propuestos por los proponentes 2 y 3 por estar artificialmente ALTO con relacion a los valores reales del mercado
41	Pulsioxímetro portátil de uso clínico para medición no invasiva de saturación de oxígeno en sangre (SpO_2) y frecuencia cardíaca, con tecnología de sensor óptico de absorción de luz, apto para pacientes adultos, con pantalla digital integrada de alta visibilidad (LED, LCD u OLED o equivalente), rango de medición de SpO_2 mínimo de 70 % a 100 %, rango de medición de frecuencia cardíaca mínimo de 30 a 250 latidos por minuto, precisión mínima de ±2 % para SpO_2 y ±2 latidos por minuto o equivalente, diseño compacto tipo dedo, fabricado en material plástico de alta resistencia, con sistema de encendido automático o manual, indicador de batería baja, alimentación mediante baterías reemplazables o recargables, producto nuevo y sin uso, apto para uso en atención prehospitalaria y primeros auxilios, con características técnicas acordes a dispositivos biomédicos de monitoreo básico.	UN	8	$ 209.099,66	$ 1.672.797,28	$ 240.000,00	$ 1.920.000,00	$ 226.000,00	$ 1.808.000,00	$ 162.500,00	$ 1.300.000,00	$ 199.199,89	$ 1.593.599,09	Se descartan los valores propuestos por los proponentes 2 por estar artificialmente ALTO con relacion a los valores reales del mercado
42	Reloj Cronometro. Pantalla de dos líneas para cronometrar tiempos parciales y totales. Precisión de 1/100 de segundo en mediciones. Capacidad para guardar hasta 10 recorridos. Incluye alarma diaria y cuenta regresiva hasta 33 horas. Formato de hora ajustable entre 12 y 24 horas.	UN	4	$ 293.483,75	$ 1.173.935,00	$ 324.000,00	$ 1.296.000,00	$ 310.000,00	$ 1.240.000,00	$ 80.000,00	$ 320.000,00	$ 80.000,00	$ 320.000,00	Se descartan los valores propuestos por los proponentes 1, 2 y 3 por estar artificialmente ALTO con relacion a los valores reales del mercado
43	Simulador De Heridas De Trauma Reutilizable. Componente: Silicona Tamaño: aproximadamente 27 x 19,5 cm.	UN	2	$ 2.210.000,17	$ 4.420.000,34	$ 2.450.000,00	$ 4.900.000,00	$ 2.250.000,00	$ 4.500.000,00	$ 300.000,00	$ 600.000,00	$ 300.000,00	$ 600.000,00	Se descartan los valores propuestos por los proponentes 1, 2 y 3 por estar artificialmente ALTO con relacion a los valores reales del mercado
44	Simulador De Quemadura De 2-3 Grados. Medidas Alto:0.8 cm, Ancho:16.5 cm, Largo: 34 cm	UN	1	$ 509.999,49	$ 509.999,49	$ 561.000,00	$ 561.000,00	$ 529.000,00	$ 529.000,00	$ 230.000,00	$ 230.000,00	$ 230.000,00	$ 230.000,00	Se descartan los valores propuestos por los proponentes 1,2 y 3 por estar artificialmente ALTO con relacion a los valores reales del mercado
45	Sodio Cloruro P.A. Emsure® Acs,Iso,Reag. Ph Eu. No. CAS: 7647-14-5. Debe contener hoja de seguridad y certificado de calidad. Grado reactivo. Presentación: frasco x 500 g.	UN	1	$ 90.963,60	$ 90.963,60	$ 100.000,00	$ 100.000,00	$ 110.000,00	$ 110.000,00	$ 87.500,00	$ 87.500,00	$ 97.115,90	$ 97.115,90	
46	Soporte universal para 3 micropipetas. Material plástico. Largo 30 cm, Ancho 20 cm, Altura 5 cm, Peso 582 g	UN	1	$ 580.422,50	$ 580.422,50	$ 638.000,00	$ 638.000,00	$ 603.000,00	$ 603.000,00	$ 110.000,00	$ 110.000,00	$ 110.000,00	$ 110.000,00	Se descartan los valores propuestos por los proponentes 1, 2 y 3 por estar artificialmente ALTO con relacion a los valores reales del mercado
47	Sulfato de sodio dodecilo. SDS (USP-NF, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma. Pureza mínima: 90% . Solido. Presentación: frasco x 1 Kg. Debe contener hoja de seguridad y certificado de calidad.	UN	1	$ 1.187.025,00	$ 1.187.025,00	$ 1.310.000,00	$ 1.310.000,00	$ 1.260.000,00	$ 1.260.000,00	$ 875.000,00	$ 875.000,00	$ 1.158.006,25	$ 1.158.006,25	
48	Taza Medidora, Jarra De Agua, Recipiente Para Líquidos 5l	UN	5	$ 72.501,94	$ 362.509,70	$ 84.000,00	$ 420.000,00	$ 89.000,00	$ 445.000,00	$ 43.750,00	$ 218.750,00	$ 58.125,97	$ 290.629,85	Se descartan los valores propuestos por los proponentes 2 y 3 por estar artificialmente ALTO con relacion a los valores reales del mercado
49	Torniquete táctico de emergencia tipo CAT. Tamaño 96 x 3.8 cm	UN	12	$ 104.000,00	$ 1.248.000,00	$ 120.000,00	$ 1.440.000,00	$ 126.000,00	$ 1.512.000,00	$ 66.950,00	$ 803.400,00	$ 85.475,00	$ 1.025.700,00	Se descartan los valores propuestos por los proponentes 2 y 3 por estar artificialmente ALTO con relacion a los valores reales del mercado
50	Torniquete táctico de emergencia tipo SAM XT.	UN	8	$ 385.900,34	$ 3.087.202,72	$ 426.000,00	$ 3.408.000,00	$ 400.000,00	$ 3.200.000,00	$ 192.000,00	$ 1.536.000,00	$ 192.000,00	$ 1.536.000,00	Se descartan los valores propuestos por los proponentes 1, 2 y 3 por estar artificialmente ALTO con relacion a los valores reales del mercado
51	VENDA ELASTICA 4". FIBRA ELASTICA DE ALTO PORCENTAJE DE EXTENSIÓN (90%APROX) MATERIAL POLYESTER Y ALGODÓN. Presentación: Rollo x 5 Yardas	ROLLO	30	$ 3.220,00	$ 96.600,00	$ 4.000,00	$ 120.000,00	$ 4.500,00	$ 135.000,00	$ 6.189,00	$ 185.670,00	$ 5.344,50	$ 160.335,00	se descartan los valores de los proponentes 1 y 2 por ser artificailmente BAJOS comparado con el mercado nacional
52	VENDA ELASTICA 5". FIBRA ELASTICA DE ALTO PORCENTAJE DE EXTENSIÓN (90%APROX) MATERIAL POLYESTER Y ALGODÓN. Presentación: Rollo x 5 Yardas	ROLLO	30	$ 4.060,00	$ 121.800,00	$ 5.000,00	$ 150.000,00	$ 6.000,00	$ 180.000,00	$ 12.000,00	$ 360.000,00	$ 9.000,00	$ 270.000,00	se descartan los valores de los proponentes 1 y 2 por ser artificailmente BAJOS comparado con el mercado nacional
53	VENDA ELASTICA 6". FIBRA ELASTICA DE ALTO PORCENTAJE DE EXTENSIÓN (90%APROX) MATERIAL POLYESTER Y ALGODÓN. Presentación: Rollo x 5 Yardas.	ROLLO	30	$ 4.900,00	$ 147.000,00	$ 6.200,00	$ 186.000,00	$ 6.000,00	$ 180.000,00	$ 16.000,00	$ 480.000,00	$ 11.000,00	$ 330.000,00	se descartan los valores de los proponentes 1 y 2 por ser artificailmente BAJOS comparado con el mercado nacional

54	Vendaje de emergencia de estilo israeli 4" , para heridas de trauma, sellado al vacío estéril médico, todo en uno con una almohadilla (apósito) de 4x7" no adherente. Tamaño expandido 4"x13,5"	UN	15	$ 4.900,00	$ 73.500,00	$ 6.200,00	$ 93.000,00	$ 6.000,00	$ 90.000,00	$ 75.463,00	$ 1.131.945,00	$ 75.463,00	$ 1.131.945,00	se descartan los valores de los proponentes 1, 2 y 3 por ser artificailmente BAJOS comparado con el mercado nacional
55	Vendaje de gasa aséptica 5", no estéril. Libre de partículas Para manejo de pacientes. Presentación Rollo x 5 yardas	ROLLO	30	$ 4.060,00	$ 121.800,00	$ 5.000,00	$ 150.000,00	$ 6.000,00	$ 180.000,00	$ 5.000,00	$ 150.000,00	$ 5.015,00	$ 150.450,00	
GRAN TOTAL INCLUIDO EL IVA				**$**	**51.722.572,33**	**$**	**57.729.000,00**	**$**	**57.786.500,00**	**$**	**31.044.233,23**	**$**	**32.217.125,00**	

EL ESTUDIO DE MERCADO SE REALIZÓ CON PRECOTIZACIONES DE POSIBLES OFERENTES, DESPUES DE PUBLICAR POR TRES DIAS HABILES LOS ESTUDIOS DE MERCADO EN LA PAGINA WEB DEL SENA DE TRES (3) COTIZACIONES QUE PROMEDIADAS CON LOS VALORES DE REFERENCIA O SUGERIDOS POR LA ENTIDAD ARROJARON UN PROMEDIO DE $32,217,125,00

NOTA: LAS PRECOTIZACIONES SE SOLICITARON, SEGÚN INVITACION MEDIANTE LA PÁGINA WEB DE SENA, TENIENDO EN CUENTA LAS DIRECTRICES IMPARTIDAS EN LA CIRCULAR No:3-2013-000133 DEL 04 DE OCTUBRE DE 2013

NOTA: EL ESTUDIO DE MERCADO SE REALIZÓ NO POR LA TOTALIDAD DE LA OFERTA SINO POR LOS PRECIOS DE CADA ITEM

ELABORÓ: ANGELA LILIANA ACOSTA MEZA
INSTRUCTORA CENTRO DE LA CONSTRUCCION

FECHA: 21 DE JULIO DE 2026