

Santa Marta, 15 de octubre de 2025

Señores

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SANTA MARTA**

**REF; COTIZACION CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA**

SENA - CFP 479118  
RADICACIÓN RECIBIDA  
**No: 47-1-2025-002325**  
23/10/2025 14:31:59  
Destinatario: \_\_\_\_\_

**ASUNTO: ASUNTO: COTIZACION OFERTA COMERCIAL PARA SUMINISTROS DE HERRAMIENTAS DE CAMPO Y EQUIPOS TECNOLOGICOS EDUCATIVOS**

| ÍTEM          | BIEN O SERVICIO                      | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNIDAD    | VALOR UNIDAD + IVA | VALOR TOTAL      |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------|--------------------|------------------|
| <b>LOTE 1</b> |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |          |                 |                    |                  |
| 1             | <b>Carretilla de 1 tolva de 6ft</b>  | Carretilla resistente al peso, patas, crucetas y soportes, lámina calibre 14 (1.9 mm), platón plástico reciclable de polietileno de alta densidad, capacidad 250 Kg, calibre del platón 0.75 mm, llanta de caucho maciza. Carretilla de la tolva 6 ft, material de la tolva plástica, rin plástico, color negro                                                                                  | Unidad           | 4        | \$ 555.335,00   | \$ 660.848,65      | \$ 2.643.394,60  |
| 2             | <b>Pala cuadrada</b>                 | pala cuadrada No. 2, dim: 527 mm x 226 mm, calibre 16, con cabo largo en madera de 950 mm, perfectas en el ángulo de encabado que permite un desempeño ideal a través de una postura más cómoda y segura.                                                                                                                                                                                        | Unidad           | 10       | \$ 159.281,00   | \$ 189.544,39      | \$ 1.895.443,90  |
| 3             | <b>Pala redonda</b>                  | pala redonda No. 2, dim: 527 mm x 226 mm, calibre 16, con cabo largo en madera de 950 mm, perfectas en el ángulo de encabado que permite un desempeño ideal a través de una postura más cómoda y segura.                                                                                                                                                                                         | Unidad           | 10       | \$ 150.500,00   | \$ 179.095,00      | \$ 1.790.950,00  |
| 4             | <b>Machete pulido No 24"</b>         | Machete de 24" hoja en acero con mango plástico. Machete de alta calidad, adecuado para trabajo pesado, con filo duradero y resistente, hoja de en acero inoxidable y mango de plástico                                                                                                                                                                                                          | Unidad           | 12       | \$ 108.057,00   | \$ 128.587,83      | \$ 1.543.053,96  |
| 5             | <b>Limas media caña 8"</b>           | Limas triangulares para afilar machetes. Lima triangulo pesado de 8" (20cm), ayor durabilidad de afilado • Perfil de bordes paralelos para mayor abrasión, para superficies planas y ángulos internos mayores a 60°, lima bastarda para despalle y afilado de herramientas agrícolas, mango de polipropileno ergonómico con tope para mayor control, para rebajar esquinas y puntos de soldadura | Unidad           | 12       | \$ 35.378,00    | \$ 42.099,82       | \$ 505.197,84    |
| 6             | <b>Rastrillo</b>                     | Rastrillo metalico dientes de aproximadamente 10 cm de largo, con cabo fabricado en lamina de acero. Con cabo soldado directamente al cuerpo                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad           | 5        | \$ 100.025,00   | \$ 119.029,75      | \$ 595.148,75    |
| 7             | <b>Bomba de espalda de 20 litros</b> | capacidad util: 20L Altura del pulverizador manual x Ancho del pulverizador manual x Largo del pulverizador manual: 56 cm x 24 cm x 42 cm                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad           | 3        | \$ 575.800,00   | \$ 685.202,00      | \$ 2.055.606,00  |
| 8             | <b>Flexometro 10 mts</b>             | CINTA MÉTRICA GLOBAL PLUS FLEXOMETRO 10 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad           | 9        | \$ 65.524,00    | \$ 77.973,56       | \$ 701.762,04    |
| 9             | <b>Baldes de 20 litros</b>           | Balde de 20 litros con Tapa. Material: polietileno ideal para almacenar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad           | 10       | \$ 47.358,00    | \$ 56.356,02       | \$ 563.560,20    |
| 10            | <b>Tanque de 200 litros</b>          | Los tanques de agua Rotoplas son soluciones eficientes para almacenamiento de agua y abastecimiento en el hogar, comercio e industria.                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad           | 1        | \$ 1.655.975,00 | \$ 1.970.610,25    | \$ 1.970.610,25  |
| 11            | <b>Guadañas</b>                      | Guadaña STIHL FS460. STIHL Fs460 2,95hp 45,6cm² 2-Tiempos 8,47Kg (Herramienta corte 300-3) sistema antivibración. Guadañadora muy potente de 2,2 kW. Con gestión electrónica del motor M-Tronic y ErgoStart de serie.                                                                                                                                                                            | Unidad           | 5        | \$ 5.568.821,00 | \$ 6.626.896,99    | \$ 33.134.484,95 |
| 12            | <b>Palines</b>                       | PALIN Malayo de 4" y 6" 1 y 1,6 Kg, Para cosecha y deshoje de Palma joven                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad           | 5        | \$ 75.939,00    | \$ 90.367,41       | \$ 451.837,05    |
| 13            | <b>Palines</b>                       | PALIN de 6" 1 y 1,6 Kg, Para cosecha y deshoje de Palma joven                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad           | 5        | \$ 95.939,00    | \$ 114.167,41      | \$ 570.837,05    |
| 14            | <b>Cuchillos modelo M222</b>         | Cuchillos modelo M222 Largo 76 mm, peso 800 gms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad           | 10       | \$ 125.845,00   | \$ 149.755,55      | \$ 1.497.555,50  |

|    |                                                 |                                                                                                            |        |    |               |               |               |
|----|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------|---------------|---------------|
| 15 | <b>Juego tubería para corte de fruta y poda</b> | 2 cuerpos x 3 Mts c/u (3m x 32mm +3m x 38 mm)                                                              | Unidad | 2  | \$ 175.300,00 | \$ 208.607,00 | \$ 417.214,00 |
| 16 | <b>Pimpinas</b>                                 | Pimpinas de aceite (vacías) de 20 litros de los cerrados para fabricar trampas                             | Unidad | 10 | \$ 38.200,00  | \$ 45.458,00  | \$ 454.580,00 |
| 17 | <b>TERMOMETRO</b>                               | Termometro de maxima y minimas: Termómetro Higrómetro Digital para Ambientes Interiores Con Alta Precisión | Unidad | 2  | \$ 90.000,00  | \$ 107.100,00 | \$ 214.200,00 |
| 18 | <b>CRIDADORAS</b>                               | Criadora pequeña electrica                                                                                 | Unidad | 2  | \$ 77.500,00  | \$ 92.225,00  | \$ 184.450,00 |
| 19 | <b>Cintra metrica</b>                           | Cinta Métrica Fibra de Vidrio 30 m x 13 mm Cuerpo ABS                                                      | Unidad | 4  | \$ 99.250,00  | \$ 118.107,50 | \$ 472.430,00 |
| 20 | <b>Nivel de aluminio</b>                        | Nivel de Aluminio de 61 cm Medición de 0° 45° y 90°                                                        | Unidad | 2  | \$ 43.750,00  | \$ 52.062,50  | \$ 104.125,00 |

|    |                              |                                                                                                                                                  |        |   |               |               |                 |
|----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---------------|---------------|-----------------|
| 21 | <b>Martillo</b>              | Martillo de Carpintero Acero 623 G Longitud Total 40.64 cm                                                                                       | Unidad | 4 | \$ 32.500,00  | \$ 38.675,00  | \$ 154.700,00   |
| 22 | <b>Mazo</b>                  | Almadana 3 libras con cabo 92330415                                                                                                              | Unidad | 2 | \$ 46.000,00  | \$ 54.740,00  | \$ 109.480,00   |
| 23 | <b>Pulidora</b>              | Kit Pulidora 4-1/2 Pulgada 1'010w 11'000rpm + 3 Discos De Corte                                                                                  | Unidad | 4 | \$ 207.500,00 | \$ 246.925,00 | \$ 987.700,00   |
| 24 | <b>TALADRO PERCUTOR</b>      | Taladro Percutor Reversible 1/2 Pulgada 800 W                                                                                                    | Unidad | 2 | \$ 222.370,00 | \$ 264.620,30 | \$ 529.240,60   |
| 25 | <b>Mazo</b>                  | Mazo de Goma Profesional de 16 Oz con Mango Antiderrapante                                                                                       | Unidad | 3 | \$ 30.000,00  | \$ 35.700,00  | \$ 107.100,00   |
| 26 | <b>Sierra de mano</b>        | Sierra de Mano de 38.100 cm con 12 Puntas de Dientes Afilados                                                                                    | Unidad | 3 | \$ 42.000,00  | \$ 49.980,00  | \$ 149.940,00   |
| 27 | <b>Segueta</b>               | Marco Segueta 12 Pulgadas Pro Ref 20-064                                                                                                         | Unidad | 3 | \$ 35.700,00  | \$ 42.483,00  | \$ 127.449,00   |
| 28 | <b>Cortadora</b>             | Cortabaldosa con Guía Extensible Súper Profesional 750 mm                                                                                        | Unidad | 2 | \$ 330.000,00 | \$ 392.700,00 | \$ 785.400,00   |
| 29 | <b>Medidor de pH digital</b> | "Referencia HI98107 pHep, Rango 0.0 a 14.0 pH, Resolucion 0.1 pH, Exactitud ±0.1 pH, Electrodo Sustituible HI73106, Calibracion Manual 3 puntos" | Unidad | 2 | \$ 610.000,00 | \$ 725.900,00 | \$ 1.451.800,00 |

**LOTE 2**

|   |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |   |               |               |               |
|---|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---------------|---------------|---------------|
| 1 | <b>VIDEO BEAM</b>                                  | Proyector Video Beam = Resolución nativa: Full HD (1920 x 1080) o superior. Brillo: Mínimo 3.500 lúmenes o más para proyección en entornos con luz natural. Relación de contraste: Mínimo 10.000:1 para buena visibilidad en textos e imágenes. Tecnología de proyección: DLP o LCD. Corrección trapezoidal (keystone): Vertical y horizontal, automática o manual. Tamaño de pantalla proyectada: De 30" a 300", ajustable según distancia. Distancia de proyección: Corto alcance (short throw) preferiblemente, para uso en espacios reducidos. Conectividad: HDMI (mínimo 1 puerto) USB tipo A (reproducción directa desde memoria), VGA (opcional), Entrada/salida de audio 3.5 mm, conectividad inalámbrica (WiFi o Miracast) Altavoces integrados: Mínimo 5W. Compatibilidad: Windows, Android, macOS. Portabilidad: Peso menor a 3 kg. Incluye bolso o estuche de transporte Fuente de alimentación interna o con adaptador estándar Accesorios incluidos: Cable HDMI Control remoto, Bolsa o estuche de transporte. | Unidad | 1 | \$ 6.200.000  | \$ 7.378.000  | \$ 7.378.000  |
| 2 | <b>PANTALLA/TABLERO DE INTERACCIÓN MULTITACTIL</b> | PANTALLA/TABLERO DE INTERACCIÓN MULTITACTIL= Pizarra interactiva que permite mostrar imágenes desde un ordenador y manipularlas directamente en la superficie. Funciona con un lápiz óptico y una cámara que rastrea los movimientos. Software compatible con Windows y Mac. Resolución 3840x2160 píxeles. Diseñada para uso intensivo (hasta 16 horas diarias). Garantía de 3 años. Conectividad Bluetooth, HDMI, USB y Wi-Fi. Esta pantalla es ideal para clases interactivas, permitiendo el uso simultáneo de múltiples aplicaciones y herramientas educativas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | 1 | \$ 17.214.400 | \$ 20.485.136 | \$ 20.485.136 |
| 3 | <b>Pantalla 4K</b>                                 | Pantalla 4K = Tipo de pantalla: LED / LCD de uso profesional Tamaño: 65" Resolución: 4K UHD (3840 x 2160). Brillo: 300-350 nits (apto para espacios bien iluminados). Uso recomendado: 16/7 (16 horas al día, 7 días a la semana). Sistema operativo: Tizen para Smart Signage. Sistema operativo Integrado: (webOS, Tizen o Android Pro) Funciones clave: Reproducción automática de contenido desde USB, múltiples entradas HDMI y soporte para USB. Montaje en pared con soporte VESA. Conectividad: HDMI, USB, RS232C, RJ45, Wi-Fi. Altavoces integrados: Sí, estéreo. Garantía: Mínimo 1 año.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | 1 | \$ 5.200.000  | \$ 6.188.000  | \$ 6.188.000  |

**VALOR TOTAL DE LOS SUMINISTROS**

**\$ 90.220.386,69**

**TV 9 # 29H-2 104 – AV DEL FERROCARRIL**

**Santa Marta – Colombia**

**Cel. 3176394016**

**Correo:**

**Alfecosoluciones@gmail.com**

El total general de la cotización de los servicios y productos ofertados en el presente oficio, datan un valor de \$ **90.220.386,69 COP**

**TIEMPO DE ENTREGA:** Según Contrato.

**Forma de pago:** a la entrega 100%.

**VALIDEZ DE LA OFERTA:** 30 días

Atentamente,



MARTHA PAOLA CANTILLO PACHECO

Representante Legal

CEL. 3176394016

NIT: 901726990-1