FORMATO No 8. OFERTA ECONÓMICA

19/06/2025

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Puerto Asis

Asunto: MINIMA CUANTÍA No. **MC-PTY-CAAA-0014-2025**
Objeto: **Contratar la compra de materiales y elementos del programa de formación de alturas para el Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima**

ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION	CANT.	VALOR
1	Arnes dielectrico para trabajo en alturas	Arnés en reata polyester de alta tenacidad estilo en X posee una argolla dorsal en “D” en reata para la detención y restricción de caídas, y argollas laterales en “D” dieléctricas para posicionamiento a un punto fijo, argolla frontal en “D” dieléctrica para ascenso y descenso controlado. Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.11-2021 y resolución colombiana 4272 de 2021. Certificación No. 10694 ANSI/ASSP Z359.11–2021	1	1.190.833,00

ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION	CANT.	VALOR
2	Arnes de rescate	- Los tirantes están equipados con una cinta de Velcro ajustable en altura y posicionable a derecha o a izquierda para sujetar al absorbedor de energía ASAP'SORBER. - Dos porta conectores para elementos de amarre anticaídas están instalados en los hombros. - El cinturón está equipado con dos puntos de enganche metálicos abatibles para la conexión de un elemento de amarre de sujeción en doble. - También está equipado con siete anillos porta material preformados con funda de protección, con dos trabillas para porta herramientas CARITOOL y elemento de conexión INTERFAST y dos trabillas para las bolsas portaherramientas TOOLBAG. Certificaciones: ANSI Z359.11, ANSI 459.1, NFPA 2500 clase III, CSA Z259.10, CE EN 361, CE EN 358, CE EN 813, CE EN 12841 tipo B, conforme a la reglamentación japonesa de protección contra las caídas, GB 6095, XF 494. Materiales: poliamida, poliester, aluminio y acero	1	5.311.803,00
3	Cuerda para trabajo en alturas	• Diámetro: 11 mm • Materiales: poliéster y poliamida Certificaciones: CE EN 1891 type A, UKCA, EAC, NFPA 2500 Technical Use, XF 494, ANSI Z459.1 • Peso por metro: 82 g • Resistencia con un nudo en ocho: 19 kN • Resistencia con terminal cosido: 22 kN • Fuerza de choque (factor 0,3): 5,2 kN • Número de caídas factor 1: 12 • Construcción: 32 husos • Porcentaje de la funda: 41 % • Alargamiento estático: 3 %	1	447.916,00

ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION	CANT.	VALOR
4	Tornillo Nivelador longitud 50 mm	Tornillo nivelador longitud 50 cm: • 38 mm de diámetro y 50 cm de longitud • Tuerca en acero inyectado galvanizado	1	223.958,00
5	Base collar longitud 330 mm	base collar longitud 330 mm: • Longitud 330mm • Fabricadas en hierro fundido y galvanizadas • Son la base de los horizontales en el primer nivel	1	154.938,00
6	Horizontal Longitud 2072 mm (48,3x3,25mm)	horizontal Longitud 2072 mm (48,3x3,25mm) • Fabricado en tubería estructural calibre 0.118mm de diámetro 48mm. galvanizado • Longitud 2072 mm (48,3x3,25mm) • Carga máxima 4964 kg	1	358.309,00
7	Diagonal longitud 2072 mm x 2000 mm (48,3x3,25 mm)	Diagonal Fabricado en tubería estructural calibre 0.118mm de diámetro 48mm. Galvanizado, Longitud 2072mm X 2000mm (48,3x3,25mm), Carga máxima 3704 kg	1	425.425,00

ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION	CANT.	VALOR
8	Vertical longitud 1000mm sin espigo	Vertical Longitud 1000mm sin espigo: Especificaciones: • Fabricado en tubería estructural calibre 0.118mm de diámetro 48mm. galvanizado • Longitud 1000mm sin espigo • Carga máxima 10430 kg	1	399.602,00
9	Vertical longitud 2000mm con espigo	Vertical Longitud 2000mm con espigo: • Fabricado en tubería estructural calibre 0.118mm de diámetro 48mm. galvanizado • Longitud 2000mm con espigo • Carga máxima 10430 kg	1	453.033,00
10	Plataforma de Andamio Longitud 320 mm x 2072 mm	Plataforma de Andamio Longitud 320 mm x 2072 mm • Fabricada en lámina galvanizada de 1.5mm conpunzonados que las hacen antideslizantes, sin escotillade acceso. • Longitud 320 mm x 2072 mm • Carga máxima 1433 kg	1	930.223,00
11	Rodapie longitud 2072mm	Rodapié longitud 2072mm •Fabricada en lámina galvanizada de 1.5mm. • Longitud 2072 mm • Para instalación en andamio multidireccional	1	244.664,00

ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION	CANT.	VALOR
12	Plataforma de la escotilla longitud 610 mm x 2072 mm	• Fabricada en lámina galvanizada de 1.5mm con punzonados que las hacen antideslizantes, con escotilla de acceso. • Longitud 610 mm x 2072 mm • Carga máxima 1433 kg	1	3.187.058,00
13	Escalera del andamio longitud 2200mm	Escalera del Andamio Longitud 2200 mm • Escalera interna antideslizante para carga excéntrica. • Longitud 2200 mm • Carga máxima 1447 kg	1	680.442,00
14	Dispositivo de fijación del Andamio (pin de seguridad)	Dispositivo de fijación del Andamio (pin de seguridad) • Pin de seguridad para asegurar la unión entre verticales del andamio multidireccional • Fabricado en acero Q345. • Dimensiones de: Ancho: (0,5 cm) - Largo (0,005 cm) - Alto (0,009 cm)	1	25.823,00

ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION	CANT.	VALOR
15	Camilla o accesorios para evacuación aérea	• Permite transportar a un herido en posición horizontal, vertical o inclinada, para adaptarse a todos los terrenos accidentados y estrechos. - Arnés de sujeción completo integrado en el interior de la camilla para asegurar al herido. - Código de colores que permite simplificar la instalación. - Puntos de fijación laterales pre orientados para facilitar el cierre de las hebillas. -Hebillas automáticas FAST LT PLUS. El sistema de desbloqueo de la hebilla limita el riesgo de apertura involuntaria. - Cintas flexibles - Listones longitudinales y placas transversales amovibles para reducir el volumen de la camilla durante el transporte. - Asas reforzadas en polietileno de alta tenacidad (PEHD) para una prensión facilitada y una mayor durabilidad. - Fondo de plástico rígido y sin rugosidades para asegurar un buen deslizamiento. - Acolchado de confort reversible en la espalda del herido que limita la absorción de agua. - Acolchados de sujeción al nivel de los muslos y de los pies adaptables a cualquier morfología. - Construcción duradera, gracias a las cintas continuas de los puntos de enganche. Accesorios opcionales: -Dispositivo de equilibrado STEF para inclinar facilmente la camilla en funcion del terreno. - Saco de transporte y de protección. - Pack de cuatro listones longitudinales (referencia S61904), disponible como piezas de recambio. • Características • Materiales: TPU, poliamida, polietileno y aluminio • Peso: 13100 g • Carga máxima autorizada: 150 kg • Certificaciones: CE	1	12.280.800,00

ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION	CANT.	VALOR
16	Cascos de Seguridad	Tipo: 1 clase: E LT -30 ° • Cerrado para uso dieléctrico y espacios confinados • Fabricado en plástico Abs de Alto impacto resistente a golpes • Barbuquejo de tres Puntos en nylon • incluye sistema de porta linterna • Talla: multi talla ajustable S, M, L, XL • Usos: Trabajos en altura, rescate, seguridad industrial, brigadas, • Certificaciones: CE /ANSI / SGS /UL / INSPEC / PAHs / REACH / TUVRHEINLAND • Norma: EN 397 / ANSI Z89.1 – 2009	1	72.352,00
17	Ayudas de entrenamiento para resucitación cardiopulmonar	• Cumplir con las pautas de la AHA y Heart and Stroke Foundation (2021). • Retroalimentación visual y auditiva en compresiones y ventilación. • Aplicación multilingüe con informes descargables. • Luz de progreso para confirmar frecuencia de 100-120 cpm. • Incluir aplicación PRESTAN CPR Feedback con Bluetooth® disponible en dispositivos Apple y Android • Idiomas: inglés, español, francés, entre otros. • Compatible con entrenamientos básicos y avanzados.	1	861.322,00

ITEM	EQUIPOS	DESCRIPCION	CANT.	VALOR
18	Kits de primeros auxilios para servicios médicos de emergencia	Especificaciones: • 1 gasa limpia paq x 100 und • 20 gasa estéril 7.5x7.5 por 5 und • 4 compresa abdominal • 1 esparadrapo de tela 4″ x5 yardas • 1 bajalenguas paq x 20 und • 2 venda elástica 2″ x 5 yardas • 2 venda elástica 3″ x 5 yardas • 2 venda elástica 5″ x 5 yardas • 2 venda de algodón 3″ x 5 yardas • 2 venda de algodón 5″ x 5 yardas • 1 yodopovidona espuma 120ml • 5 solución salina 250ml • 1 guante látex por caja de 100 o de vinilo según disponibilidad. • 1 termómetro digital • 1 alcohol antiséptico frasco x 300ml • 1 linterna dinamo • 1 tijera universal para trauma • 1 cuello para inmovilización cervical uso adulto • 1 kit x 3 piezas inmovilizadores en cartón plast brazo pierna tobillo • 1 vasos paquete x 25 und • 1 acido acetil salicílico tab x 10 und • 2 acetaminofén 500 mg tab x 10 und. • 1 hidróxido de aluminio frasco • 2 barrera plástica de protección para rcp tipo llavero • 1 maletín porta elementos	1	775.166,00
VALOR TOTAL				**28.023.667,00**

VALOR DE LA OFERTA Y OFERTA ECONÓMICA DETALLADA: VEINTIOCHO MILLONES VEINTITRÉS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE $28.023.667

La tarifa ofertada anteriormente será inmodificable durante el plazo de ejecución del contrato.

Por medio de la suscripción de este anexo, manifiesto que cuento con la capacidad técnica y logística, para dar cumplimiento a las especificaciones técnicas requeridas en la presente invitación.

Firma del proponente o de su Representante Legal: 
Nombre de quien firma: Miller Alberto Franco Reina
Nombre o Razón Social del Proponente: ACEROS Y SUMINISTROS BELKA SAS ZOMAC
NIT: 901.699.137-9
Nombre del Representante Legal: Miller Alberto Franco Reina
C.C. No. 18.125.403 de Mocoa