SIAN TECNOLOGÍA
Nit: 16508178-2

OFERTA TECNICA

Cartago, 06 de noviembre del 2024

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
Centro de Tecnologías Agroindustriales
Regional Valle
Cartago

REFERENCIA: MC-VLL-CTA-029-2024

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRAVENTA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PARA LOS APRENDICES DEL CENTRO DE TECNOLOGÍAS AGROINDUSTRIALES.

ITEM	Imagen de Referencia	Producto		Unidad medida	Tallas	Cant.
1		Botín de Seguridad Dieléctrico	Botín en cuero diseñado especialmente para calzado de seguridad industrial. Con puntera en composite y suela en poliuretano bidensidad con capacidad dieléctrica. Cuero mocasín mate curtido al cromo, Espesor 1.8 a 2.0 mm Resistente al desgarre de 120n, Deteriodo a la abrasión, Resistente a fluidos y a la humedad	Par	Tallas 37 par 5, talla 39 par 5, talla 40 par 6, talla 41 par 6, talla 42 par 6, talla 43 par 6, talla 44 par 6	40
2		Guantes Comfort Grip Espuma de Nitrilo Guantes Comfort Grip Espuma de Nitrilo	Guantes de espuma de nitrilo: Caucho de nitrilo con memoria elástica. Tela lavable, reutilizable y antitranspirante. Excelente conformidad. Resistente a ácidos y aceites. Tela lavable, reutilizable y anti-transpirante Guantes para protección de las manos en diversas tareas.	Par	Talla M PAR 20 y talla L PAR 20	40

3		Anteojos de seguridad	LENTE CLARO EN POLICARBONATO TRANSPARENTE, 99% DE PROTECCION UV RESISTENTE A GOLPES ARAÑAZOS -4 VENTILACIONQUE PERMITE EL FLUJO DE AIRE MAXIMO MIENTRAS PROTEJE CONTRA LIQUIDOS YPARTICULAS EN EL AIRE, SALPICADURAS QUIMICAS EVITANDO QUE PENETREN EN LOS OJOS. MARCO EN PVC SUAVE Y ENVOLVENTE PARA MAYOR COMODIDAD, PARA UTILIZAR SOBRE ANTEOJOS RECETADOS. CORREA ELASTICA PARA FACIL AJUSTE A DIFERENTES TAMAÑOS DE CABEZA. PARA TRABAJO EN LABORATORIO, INDUSTRIA, CONSTRUCCION, TIRO, JARDINERIA, CAZA, PEZCA, CARPINTERIA, PINTURAS.I15	Unidad	N/a	32
4		Casco Proteccion Tipo 2	Casco de seguridad dieléctrico TIPO II CLASE E-G según clasificación de la norma ANSI/ISEA Z89.1 – 2014, para protección contra todo tipo de golpes impactos laterales y verticales, con sistema de suspensión y barbuquejo unidos que mejoran la comodidad en el uso. Elaborado en ABS de alto impacto, resistente a la radiación UV, a la electricidad (soportando descargas eléctricas de hasta 30.000 voltios) y a la llama directa. Conexión para barboquejo de 4 apoyos, espuma de poliestireno en su interior y orificios para uso de protectores auditivos	Unidad	N/a	40
5		Botas de seguridad industrial hombre color negro Botas de seguridad industrial mujer color negro	Bota De seguridad en cuero, resistente a hidrocarburos, aceites, color megro forro polyester color café, termo adheribile, calibre 2.0 -2.2 suela poliuretano	PAR	Tallas 35/4; 36/4; 37/4; 38/4; 39/4, 40/5, 41/5, 42/5, 44/5.	40
6		Blue jean hombre	Pantalón jean clásico cinco bolsillos para hombre: Dos (2) bolsillos traseros, dos (2) bolsillos delanteros, un (1) bolsillo relojero Pantalón jean clásico cuatro bolsillos para mujer:		tallas 30/2, 32/2, 34/2, 38/2, 6/4, 8/2, 10/3, 12/3, 14/3, 16/3, 18/4	30

		Blue jean mujer	dos (2) bolsillos traseros, dos (2) bolsillos delanteros. Bolsillos traseros: Tipo parche con doble pespunte. Bolsillos delanteros: Con boca de bolsillos redonda con doble pespunte y un bolsillo relojero. Fondos de bolsillos en algodón 70% y poliéster 30%. Bolsillos lo suficientemente profundos a 26 cm. +/-2 Pretina clásica con pasadores. Cremallera: Metálica de cobre. Botón: Metálico de tornillo con grabado de la marca Descripción del Material jean hombre: índigo de 13 onzas, composición 100% algodón, color azul índigo 14 oz, peso 447 gramos/mts2, tejido diagonal derecho de 3x1, hilos urdimbre y titulo: 58 - 6.3 / 1 hilos trama y titulo 42 - 6.3/1; Descripción del Material jean mujer: Índigo Composición 69% algodón - 29% Poliéster - 2 % Elastómero o 98% algodón - 2% elastómero. Color azul índigo de 12 onzas. Tejido Diagonal derecho 3x1 hilos urdimbre y Titulo: 58 - 6.3/1 Hilos trama y Titulo: 42 - 6.3/1. Forro bolsillo: blanco. Composición 70% algodón y 30% poliéster. Hilo utilizado en costuras externas: Tex 120. Hilo utilizado en costuras internas: Tex 60 o Tex 40. Cremallera metálica en cobre, remache Metálico inoxidable, Botón metálico inoxidable, etiqueta de cartón estampada. Stiquer de cartón identificando la referencia del producto con su respectivo código de barras sujetador de plástico. Acabados: Proceso de desengomado, productos químicos utilizados: Humectante, dispersante, lubricante, Alfa amilasa, suavizado, micro emulsión de silicona, suavizante. CLIMA MANUAL DE ROPA DE TRABAJO FICHAS TÉCNICAS Condiciones del diseño: Las prendas presentadas deben garantizar los máximos estándares de calidad en materiales, diseño y confección. La horma y el aplome de las prendas deben garantizar un excelente patronaje.	UNIDAD		
7		Protectores Auditivo tipo inserción en silicona	Elemento de protección auditiva tipo inserción fabricado en silicona, proporciona comodidad y confort en su uso. Con componentes elastomerico antialérgico suave de larga duración. Alto nivel de atenuación NRR25. Forma de árbol cónico con punta. Con estuche tipo llavero. Normas de referencia ANSI S3.19/CEEN 352-2	UNIDAD		40
8		Guantes de carnaza tipo ingeniero talla M	Guantes fabricados en cuero vaqueta de calibre 2.4 mm y están cosidos con hilo 100% algodón y las costuras uniformes sin hilos flojos, en general no presentan pliegues o fruncidos que molesten al usuario. Según lo indican. Los guantes cumplen con lo estipulado en la tabla 1 de las normas Iconted N° 2190 sobre dimensiones y los refuerzos cumplen con las dadas en la tabla 2 de dicha norma. Normas aplicable: NTC 2190, ASTM-ISEA Nivel 5, NTC 5684	PAR		30

9		botiquín maletín portátil tipo B y bolso dotado elementos necesarios	Maletín en lona impermeable con manijas en reata de 1´´1/2, cremallera #9 y forrointerno en poliéster. Medidas mínimas: 28cm x 13cm x 18cm. Debe ser de colorrojo y estar marcado en letras blancas con "Botiquín de Primeros Auxilios". Caracterizas de la dotación: · Baja lenguas – 1 paquete por 20 unidades, en madera y de 150 x 20mm. · Aplicadores copito Hisopo de algodón con base de madera 15 de largo aproximadamente – 1 paquete de 20 unidades · Vendaje adhesivo – 1 caja por 100 unidades, cubierta micro perforada, adhesivo tipo alergénico de larga duración, cojín de gasa con capacidad de absorción y con malla protectora. · Gasa estéril – 1 paquete por 20 unidades, en sobre y de 15 x 15 cms. Guantes de nitrilo para examen – 1 caja por 100 unidades. · Solución salina – 1 frascos plásticos de 250 cc. A 500cc · Venda elástica – 1 unidad, 2´´x5 yardas y de 450 cms de longitud estirada. Venda elástica – 1unidad, 3´´x5 yardas y de 450 cms de longitud estirada. · Manta térmica desechable para emergencias y rescate doble color dorado y plata, uso para evitar la hipotermia durante el manejo del paciente en campo abierto. Medidas: 210 x 160 cms, peso 67 gr· Cinta micro porosa de 2,5 cm x 5 metros. · Venda elástica – 1 unidad, 5´´x5 yardas y de 450 cms de longitud estirada. · Venda de algodón laminado – 1 unidad, 3´´x5 yardas y de 450 cms de longitud estirada. · Venda de algodón laminado – 1 unidad, 5´´x5 yardas y de 450 cms de longitud estirada. · Alcohol antiséptico – 1 frasco de 250 ml. · Esparadrapo en tela – 1 rollo de 4´´ · Yodopovidona – 1 frasco por 120 ml. · Manual de primeros auxilios · Algodón adsorbente – 1paquete de 150 gramos · Curas adhesivas de 65 mm de longitud por 19 mm de ancho – 1 caja de 100 unidades · Cabestrillo o venda triangular · Tapa bocas color azul de 3 pliegues con cordón elástico desechables -1 caja de 50 unidades	UNIDAD	Tipo B	20

10		Gafas de seguridad anti impacto	Protector de ojos montado con uno o dos oculares separados, diseñados para encerrar y proteger el área orbital. Con lente claro para uso en exteriores, reduce el deslumbramiento permitiendo que los ojos del trabajador se adapten fácilmente. de interior a exteriores. Material policarbonato (Garantiza protección UV y alta resistencia a impactos). Características especiales brazos graduables para ajustar al tamaño de la cabeza, tiramiento antiempañante y antirayaduras, lente transparente. Normatividad que aplica: NTC 1825, NTC 1826, ANSI Z87-1.	UNIDAD	ajustables	40
11		CALZADO CONFORT NEGRO o ZUECOS	Calzado de material poliester, plastico o caucho de color negro, material similiar a los crocs , con suela antideslizante para piso humedo o seco, plantilla por dentro para mas confort por jornadas largas de trabajo parados de color negro	PAR	TALLAS 37: 5, 38: 5, 39: 6, 40: 6, 41: 6, 42: 6, 43: 6	40
12		Botas antideslizantes	Botas de PVC inyectadas en resinas y polímeros de primera calidad, con tratamientos especiales para aumentar resistencias a la abrasión, flexión y contaminación de bacterias. Hormas y punteras diseñadas para asegurar el uso confortable durante un período prolongado. CAÑA Y SUELA: Full PVC con tratamiento de acrilo nitrilo, adecuado para la producción de botas por proceso de inyección, entregando buena resistencia a la abrasión y flexión. MATERIAL: Fabricado con resina virgen base K-70. PUNTA: Reforzada, proporciona una mayor resistencia al desgaste prematuro. TALON Y TOBILLO: Refuerzo doble. Previene la deformación del calzado y ayuda en la prevención de lesiones. FORRO: Tejido de punto sanitizado. PLANTA: Antideslizante, según norma EN ISO 20345:2011 SRA. RESISTENCIA A LA ABRASIÓN: Desgaste máximo, menos a 150 mm3. con dureza de 70 Shore a +-5. Valor Botas 120 mm3 (Aprox). ALTURA CAÑA: 360 mm. PLANTILLA DE ACERO: Resistencia a la penetración 1100 Newton mínimo. NCH 772/2 ASTM 2413 PLANTILLA INTERIOR: Eva-Textil, Termo formada, Antimicótica e Intercambiable. RESISTENCIA HIDROCARBUROS: Incremento de volumen menos al 12% al entrar en contacto con materiales tales como: petróleo, bencina y derivados.	PAR	TALLAS 37: 5, 38: 5, 39: 6, 40: 6, 41: 6, 42: 6, 43: 6	40

13		Overoles ignífugos	Categoría 2 para riesgo eléctrico de 7 Onzas NFPA 2112 ofrece una resistencia contra la llama	UNIDAD	TALLAS 3- L, 3- XL, 3- M, 3- S, 3- 2XL	15
14		Botas Calzado de seguridad para electricistas	tienen una resistencia eléctrica muy elevada para evitar que la electricidad circule por el cuerpo del trabajador.	PAR	TALLAS #37-2, #38- 4, #39-4, #42-2, #40-2, #41 -2	16
15		Guantes Aislantes Eléctricos De Alta Tensión	KIT Guantes Aislantes para trabajo con y sin tension , fabricados en latex, probados individualmente y precintados en bolsa de plastico, clase 00, tension de uso hasta 500Volts	PAR	TALLA UNICA	15
16		Bota seguiridad toreo punta	BOTAS PUNTERA: Puntera de composite resistentes al impacto y a la compresión. CORTE EXTERNO: Totalmente en cuero napa negro calibre 1.8 - 2.0 mm, cuello y lengüeta en sintetico FORRO INTERNO: Elaborada en tejido de punto 100% poliester texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster que proporciona comodidad al zapato OJALETES: Plásticos CONTRAFUERTE: Lámina en poliester no tejido con adhesivo solvente que suministra alta protección al talón. PLANTILLA Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm SUELA: Bidensidad elaborada en PU-PU, inyectada directamente al corte, monocolor (negra) o bicolor (negro y gris o negra y marrón), antideslizante, impermeable, flexible, liviana, aislante térmica, con excelente resistencia a los hidrocarburos y excelentes propiedades dieléctricas. Dureza parte externa piso (compacto) 45-55 shore A y parte interna (expanso) 35-45 shore A.	PAR	TALLAS 36/1, 37/1, 38/1, 39/1, 40/1, 41/1, 42/2, 43/3, 44/2, 45/2	15
17		Overol industrial con 6 reflejantes 3m	Overol modelo industrial standard de uso general manga larga Cierre frontal de bronce con doble deslizador de alta resistencia antiestático por debajo de la solapa. Solapa protectora en la parte interna y	UNIDAD	TALLAS L 6, M 6, XL 6	18

			externa a todo lo largo del cierre con broches.Costura doble hecha con maquina de cañon. Costura de la entrepierna cosida con puntada de seguridad y sobrehilado (overlock).Fuelle de unión entre la manga y el puño. Posee (06) bolsillos tipo parche: cuatro (04) bolsillos frontales; dos (02) en la parte superior con solapa y broche, dos (02) en la parte Inferior sin solapa y dos (02) en la parte trasera. Pretina con cinturón de ajuste elástico. Espalda con pliegues para mayor comodidad en los movimientos. Costura de presilla o de puntos unidos para reforzar el extremo de otras costuras, uniones y partes sometidas a esfuerzos			

Atentamente,

HECTOR ANGULO SINISTERRA
SIAN TECNOLOGIA
Nit: 16.508.178 – 2