Técnico

Bogotá 8 de mayo de 2026

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CENTR DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL – CHIA

Proceso de selección No. SASI-CMC-CDA-002-2026

Yo, PATRICIA ARIAS MORALES, identificado con cedula de ciudadanía No. 39.525.020, en calidad de representante legal de SOLUCIONES ELECTROMERO SAS identificada con Nit 901830240-0, me permito presentar la relación de los bienes ofertados, indicando su descripción, marca, referencia y demás características técnicas, los cuales cumplen con las especificaciones técnicas establecidas en los estudios previos, fichas técnicas y demás documentos del proceso.

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REERENCIA DEL PRODUCTO (OPCIONAL)	MARCA PRODUCTO QUE OFERTA
1	Gorro industrial con solapa para protección de cabeza, cuello y nuca	Elemento de protección diseñado en tela de alta resistencia, liviana y transpirable, con visera frontal rígida y solapa posterior extendida que cubre la nuca, cuello y parte superior de los hombros. Está confeccionado con costuras reforzadas y materiales que bloquean hasta un 98% de radiación UV. Es ajustable con elástico o sistema de velcro, lo que permite adaptarse cómodamente al usuario sin interferir con otros EPP como gafas, tapabocas o protectores auditivos. Ideal para uso prolongado en exteriores bajo condiciones de radiación solar directa, polvo y calor.	UN		INVERSIONES PROIN SAS

2	Casco de Seguridad Industrial Tipo II, con barbuquejo	Elemento de protección personal para la cabeza, fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) o ABS, diseñado para proteger contra impactos verticales en la parte superior del cráneo, especialmente en entornos laborales con riesgo de caída de objetos. Cuenta con un sistema de suspensión interior de 4 o 6 puntos de apoyo, con arnés ajustable, banda antisudor y barbuquejo de tres puntos. Su diseño está adaptado para el uso prolongado con comodidad y estabilidad.	UN		STEELPRO
3	Protector Auditivo tipo Copa para casco	Protector auditivo de copa diseñado para acoplarse a casco de seguridad industrial. Fabricado con copas de material plástico rígido y almohadillas de espuma de poliuretano o silicona con sello acústico, que garantizan un ajuste hermético y cómodo sobre las orejas. El sistema de montaje es compatible con ranuras estándar de cascos de seguridad (clase E).	PAR		STEELPRO
4	Protector auditivo tipo copa (tapa oídos de copa)	Elemento de protección auditiva conformado por dos copas plásticas con relleno de espuma aislante que cubren completamente las orejas. Incluye una banda ajustable (diadema) que permite un ajuste firme sobre la cabeza. Está diseñado para reducir la exposición al ruido ambiental en niveles que puedan causar daño auditivo temporal o permanente, conservando la comodidad y permitiendo su uso prolongado en ambientes industriales o de construcción.	UN		3M

5	Protector Auditivo de Inserción (Tapón Auditivo)	Elemento de protección personal diseñado para reducir la exposición al ruido mediante la inserción parcial del dispositivo en el canal auditivo. Puede ser desechable o reutilizable, fabricado en materiales hipoalergénicos como espuma de poliuretano expandióle, silicona o elastómero termoplástico. Su forma ergonómica permite adaptarse al oído del usuario, garantizando una buena atenuación sonora. Pueden estar unidos mediante cordón para facilitar su manipulación y almacenamiento.	UN		3M
6	Gafas o Monogafas de seguridad	Las monogafas de seguridad son elementos de protección personal (EPP) diseñados para proteger los ojos del trabajador frente a riesgos mecánicos, químicos y físicos presentes en actividades de construcción. Cuentan con diseño ergonómico y materiales resistentes que garantizan comodidad y protección en jornadas prolongadas. Especificaciones generales: Material del lente: Policarbonato incoloro de alta resistencia al impacto y Recubrimiento: Antiempañante y anti-rayaduras	UN		STEELPRO
7	Lentes de Seguridad (Oscuro)	Elemento de protección personal para los ojos diseñado para uso en exteriores o ambientes con alta exposición a radiación solar, luz intensa o deslumbramiento. Fabricado con lente oscuro (tinte de sombra), montura en policarbonato resistente a impactos y patillas ajustables. Protege contra rayos UV-A y UV-B, partículas proyectadas, polvo y salpicaduras de líquidos.	UN		STEELPRO
8	Tapabocas Tipo N95 (Respirador de Partículas)	Elemento de protección respiratoria diseñado para filtrar al menos el 95% de partículas sólidas y líquidas sin aceite presentes en el ambiente. Está compuesto por múltiples capas de material filtrante no tejido (fibra de polipropileno) y se ajusta anatómicamente a la cara del usuario mediante bandas elásticas y pinza nasal metálica ajustable. Algunos modelos incluyen espuma interna para mayor confort y sello facial. CAJA X 100	UN		3M

9	Tapabocas desechable	Elemento de protección personal desechable, diseñado para cubrir la nariz y la boca, reduciendo la exposición a partículas, aerosoles, fluidos y microorganismos en el ambiente. Fabricado en materiales no tejidos (non- woven), con capas filtrantes y elásticos de sujeción. Debe cumplir con los requisitos mínimos de filtración, transpirabilidad y resistencia para garantizar la protección del usuario en ambientes laborales o de atención. CAJA X 100	UN		ANSELL
10	Cofia desechable	Elemento de protección personal desechable diseñado para cubrir y recoger el cabello del usuario, evitando la contaminación de productos, alimentos, equipos o pacientes en entornos laborales. Fabricado en material no tejido (non-woven) suave y liviano, con elástico perimetral ajustable que garantiza un ajuste cómodo y seguro. Debe cumplir con los requisitos mínimos de resistencia, transpirabilidad y retención de partículas capilares, permitiendo su uso higiénico en ambientes de salud, industria alimentaria, farmacéutica y servicios generales. BOLSA POR 50 Unidades	UN		ZUBI-OLA
11	Monja o Pasamontañas para exteriores	Prenda de protección para la cabeza y el cuello diseñada para uso en exteriores y condiciones climáticas adversas. Cubre completamente la cabeza, dejando únicamente la zona de los ojos o la cara al descubierto. Fabricada en materiales térmicos de alta calidad que garantizan protección contra el frío, el viento y la humedad. Apta para actividades como montañismo, ciclismo, esquí, senderismo y trabajo en entornos de baja temperatura.	UN		SSP INDUSTRIAL

12	Guantes de protección en nitrilo	Elemento de protección personal (EPP) para las manos, elaborado en nitrilo 100%, libre de látex, diseñado para ofrecer alta resistencia frente a la abrasión, perforación, productos químicos, grasas y aceites. Su diseño ambidiestro, ergonómico y anatómico permite un uso prolongado, manteniendo la destreza y sensibilidad táctil necesarias para manipulación de herramientas o sustancias químicas.	PAR		SOEFECT
13	Guantes de Seguridad Tipo Baqueta (Cuero)	Elemento de protección personal (EPP) diseñado para proteger las manos del trabajador frente a riesgos mecánicos (abrasión, corte, perforación y desgarro) y exposición moderada al calor o chispas. Fabricado en cuero natural (generalmente vacuno), tipo flor o descarne, cosido con hilo resistente al calor y con refuerzo en palma, dedos y dorso según el modelo. Presentan puño corto o largo (tipo caña) para brindar protección adicional a la muñeca y antebrazo.	PAR		SUMO
14	Guantes de protección dieléctricos clase 0, 1 o superior, según nivel de tensión	Elemento de protección personal (EPP) diseñado para proteger al usuario contra descargas eléctricas durante labores con sistemas energizados o próximos a fuentes de tensión. Están fabricados en caucho natural o sintético de alta calidad, con propiedades dieléctricas certificadas, sin costuras, flexibles y anatómicos, permitiendo destreza manual. Suelen emplearse en conjunto con guantes protectores de cuero para evitar daño mecánico.	PAR		ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS
15	Guantes de seguridad en carnaza	Elemento de protección manual fabricado en cuero tipo carnaza (también conocido como descarne de res), diseñado para brindar alta resistencia mecánica al desgaste, abrasión, corte y calor por contacto leve. Generalmente fabricados con refuerzos en la palma, pulgar e índice, costuras internas en hilo kevlar o algodón resistente y puño largo tipo lona, rígido o con elástico para mejor ajuste y protección del antebrazo.	PAR		KDIAK VLAR

16	Botas de seguridad con puntera de acero	Calzado de seguridad tipo bota media caña, elaborado en cuero o material sintético de alta resistencia, con puntera de acero que protege contra impactos y compresiones. Diseñado para brindar protección al pie en ambientes laborales con riesgo físico, como los presentes en actividades de construcción, obra civil, industria y mantenimiento.	PAR		SAGA
17	Botas de caucho para uso industrial	Calzado de seguridad de caña alta elaborado en material impermeable (caucho o PVC inyectado), diseñado para proteger el pie, el tobillo y la parte inferior de la pierna contra agentes físicos, químicos moderados y condiciones húmedas o contaminadas. Las botas pueden contar con suela antideslizante, puntera de seguridad (acero o composite), plantilla anti-perforación y forro interior textil para mayor confort térmico.	PAR		WORMAN RUBBER
18	Overol industrial tipo mono / enterizo de seguridad de una sola pieza	Prenda de vestir de protección elaborada en una sola pieza, diseñada para cubrir completamente el torso, brazos y piernas del usuario. Fabricada en dril, gabardina o mezcla de poliéster y algodón de alta resistencia, costuras reforzadas, cierre frontal (tipo cremallera o broches), cuello clásico o tipo mao, y puños con ajuste. Algunos modelos incluyen bolsillos funcionales, refuerzos en zonas de mayor desgaste y cinta reflectiva para alta visibilidad.	UN		ISEIN
19	Capa impermeable tipo ruana para uso industrial y laboral	Elemento de protección personal diseñado para proteger al usuario de la lluvia, humedad y salpicaduras, cubriendo la mayor parte del cuerpo. Elaborado en material impermeable (PVC, poliéster recubierto o vinilo), con diseño tipo ruana de talla única, incluye capucha integrada con ajuste. Cubre hasta media pierna o más, permitiendo libertad de movimiento y fácil colocación sobre ropa de trabajo u otros EPP.	UN		LA MECA DE LA SEGURIDAD

20	Bloqueador solar con protección de amplio espectro para uso ocupacional	Emulsión o crema de uso tópico formulada para brindar protección eficaz contra los rayos ultravioleta tipo A y B (UVA/UVB), diseñada especialmente para personas expuestas de forma prolongada a la radiación solar en entornos laborales. Debe contar con un Factor de Protección Solar (FPS/SPF) mínimo de 50+, ser resistente al sudor y al agua, no comedogénico, dermatológicamente probado, libre de parabenos y apto para todo tipo de piel. Su fórmula debe permitir una absorción rápida sin dejar residuos grasos. CAJA X 25 SOBRES	UN		STEELPRO (UVX UV PROTECTION)
21	Kit de primeros auxilios portátil para atención inmediata	Contenedor resistente y portátil que incluye insumos básicos para la atención inmediata de lesiones menores, quemaduras, heridas, cortes, y otros accidentes leves en el sitio de trabajo o formación. El kit debe contener elementos esterilizados y cumplir con requisitos mínimos para garantizar la asepsia, protección y cuidado del lesionado, permitiendo acciones rápidas antes de la llegada de atención médica especializada.	UN		SPARTAN

Patricia Arias Morales
Representante legal
C.C. 39.525.020 de Bogotá D.C.
Dirección: Cra 72 6b 04
Tel: 3223912505
solucioneselectromero@hotmail.com