Bogotá 27 de febrero de 2026 Cotización – 230 - 2026

SRS.
**ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL**

A continuación, presentamos nuestra propuesta:

| ADQUISICION DE ELEMENTOS PROTECCION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| # | EPP | DESCRIPCION | CARACTERISTICA TECNICA | IMAGEN REFERENCIA | CANTIDAD | PRECIO | IVA | PRECIO UNITARIO TOTAL | TOTAL + IVA |
| 1 | PROTECCION DE CABEZA | CASCO DE SEGURIDAD | *Visera corta<br>*Casco fabricado en termoplástico ABS<br>*Espuma interior de poliestireno expandido<br>*Tipo II para protección de impactos verticales y laterales<br>*Suspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda antisudor lavable<br>*Banda reflectiva en la zona posterior del casco<br>*Dieléctrico Clase E-Certificación ANSI Z89.1-2014<br>* COLOR: Blanco |  | 5 | $ 91.900 | $ 17.461 | $ 109.361 | $ 546.805 |
| 4 | PROTECCIÓN VISUAL | MONOGAFAS DE SEGURIDAD | Marco trasparente de PVC<br>Correa de nylon elástica ancha<br>Forma aerodinámica con lente cilíndrica de 180 º de visión sin distorsiones<br>Modelo diseñado especialmente para encajar con gafas y protección respiratoria de media máscara<br>El sistema de ventilación indirecta para evitar la niebla, para salpicaduras y polvo<br>Absorción del lente con más del 99% UV<br>Canal específico en el lado del marco para acomodar las gafas formuladas |  | 20 | $ 14.400 | $ 2.736 | $ 17.136 | $ 342.720 |
| 5 | | LENTE DE SEGURIDAD CLARO | *Lente policarbonato<br>*Defensa del polvo junta extraíble forrada de espuma<br>*Anti-empañante<br>*Protección 99,9% rayos UV<br>*Patillas de longitud ajustable<br>*Puente nasal de goma suave<br>*con cordon sujetador<br>*Color lente: Claro |  | 50 | $ 5.300 | $ 1.007 | $ 6.307 | $ 315.350 |
| 6 | | LENTE DE SEGURIDAD OSCURO | Lente: policarbonato reforzado<br>Estructura: Caucho termoplástico en inserciones del templo y almohadillas de nariz<br>Filtro gris 3,0 lente<br>Lente única con pantallas laterales integrales para mayor sello orbital<br>Filtro rayos UV: 99.9%<br>Protección visual para rayos solares | | 40 | $ 5.300 | $ 1.007 | $ 6.307 | $ 252.280 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | | CARETA CON VISOR | Visor<br>*policarbonato de alta resistencia<br>*Anti-empañante<br>*Protección 99,9% rayos UV<br>*Patillas de longitud ajustable |  | 15 | $ 25.100 | $ 4.769 | $ 29.869 | $ 448.035 |
| 14 | PROTECCIÓN AUDITIVA | PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA | *Material antialérgico lavable<br>*Copas en ABS, espuma interna y cojinete para aislar y atenuar los niveles de ruido<br>*Diadema con almohadilla para mayor confort<br>*Color de alta visibilidad (amarillo o naranja) |  | 20 | $ 23.200 | $ 4.408 | $ 27.608 | $ 552.160 |
| 17 | PROTECCIÓN RESPIRATORIA | TAPABOCAS DESECHABLE | * Tapabocas desechable 3 capas caja de 25 unidades<br>*Soporte Nasal<br>*Banda elástica<br>* Empaque Indivual |  | 24 | $ 10.450 | $ 1.986 | $ 12.436 | $ 298.452 |
| 19 | | TAPABOCAS N95 | Cintas elásticas: Elastómero color amarillo. Clip metálico: Aluminio. Espuma interna: Poliuretano. Elemento filtrante: Tela no tejida de polipropileno y poliéster. Peso aprox.: 10gms. Color: Blanco. CAJA X 25 UNIDADES |  | 2 | $ 72.900 | $ 13.851 | $ 86.751 | $ 173.502 |
| 22 | | MASCARILLA RESPIRADOR GASES Y VAPORES | La pieza en silicona,ofrece una protección cómoda y duradera. ofrece protección en variadas de aplicaciones.<br>El diseño de bajo perfil de la pieza facial, permite una mejor visibilidad, disminuye la fatiga del usuario.<br>puede utilizarse con el eqipo de línea de aire de flujo contínuo.<br>El diseño de válvula de exhalación que permite además de una rápida salida del aire caliente, una fácil comunicción |  | 5 | $ 210.700 | $ 40.033 | $ 250.733 | $ 1.253.665 |
| 23 | | FILTRO VAPOR ORGANICO | El respirador media cara debe ser compatible con cartuchos y filtros de la línea<br>Multi gas y el cartucho de vapor<br>Estructura de poliestireno con contenido de carbón activado<br>Una mayor eficiencia en la retención de gases y vapores por el alto desempeño<br>Protección confiable, cumple con las aprobaciones de NIOSH para retención de gases o vapores<br>Fácil respiración, mayor comodidad para el usuario<br>Fácil y rápida instalación gracias a su conexión tipo bayoneta<br>Diseño trapezoidal de bajo perfil facilitando una mejor visibilidad para el usuario |  | 5 | $ 29.500 | $ 5.605 | $ 35.105 | $ 175.525 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | | **FILTRO DE PARTÍCULAS** | El respirador media cara debe ser compatible con cartuchos y filtros de la línea<br>Excepcional eficiencia de filtración: el filtro 2096,P100 habiendo aprobado los criterios de la serie P de ensayos de NIOSH, brinda una eficiencia de filtración mínima del 99.97%.<br>Válvula de exhalación<br>Capa de filtro de carbón activado<br>Filtro: N-95<br>**Características del diseño:**<br>Diseño ultra liviano y ergonómico<br>Hebillas termo selladas<br>Elástico para mejor ajuste<br>Clip nasal metálico |  | **10** | $ 80.750 | $ 15.343 | $ 96.093 | $ 960.925 |
| 29 | | **GUANTE EN MALLA E ACERO INOXIDABLE** | Malla metálica inoxidable y tiras higiénicas de poliuretano flexible<br>Cota de mallas: • hilo diámetro: 0,5 mm<br>Diámetro anillos interior: 3 mm<br>Diámetro anillos exterior: 4 mm<br>Confeccionado con malla de acero inoxidable soldada<br>• Diseño de ajuste cónico<br>• Ambidiestro<br>• Las aplicaciones incluyen el procesamiento de carne•<br>Función: resistente a los cortes , resistente a puñaladas, Anti-cuchillo<br>Grado de protección: 5<br>• Se ajusta tanto a la mano derecha como a la izquierda |  | **6** | $ 464.100 | $ 88.179 | $ 552.279 | $ 3.313.674 |
| 29 | | **GUANTES MULTIFLEX POLIESTER** | Fabricación en polyester con recubrimiento en látex antideslizante<br>que otorga mejor adherencia.<br>Puño elastizado reforzado.<br>Poliester ideal para la transpiración de la piel.<br>Composición: 45% polyester - 55% látex |  | **300** | $ 17.650 | $ 3.354 | $ 21.004 | $ 6.301.050 |
| 29 | | **GUANTES ANTICORTE NIVEL 5** | Guante de nylon blanco con recubrimiento de espuma de nitrilo gris en palma.<br>**Caracteristicas del diseño:**<br>Tareas menores de mantenimiento- Preparación ligera en áreas de almacenamientoTrabajos manipulacion en general.Guante anti-corte, nivel C, para la máxima protección contra cortes y objetos afilados. Con soporte sin costura para mayor comodidad y dexteridad. Con nivel 1 contra el calor por contacto, proporciona protección térmica, en contacto breve, contra temperaturas de hasta 100ºC |  | **50** | $ 29.750 | $ 5.653 | $ 35.403 | $ 1.770.125 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | | **MANGAS CARNAZA** | Adecuadas para el manejo de elementos que puedan ocasionar fricción o desgaste de la piel, trabajos que requieran manejo de elementos calientes de forma intermitente, o en los que exista riesgo medio de punzadura, corte y abrasión, así como en trabajos de soldadura para evitar chispas en la ropa o cuerpo. |  | **6** | $ 28.800 | $ 5.472 | $ 34.272 | $ 205.632 |
| 29 | | **GUANTES DE CARNAZA** | **Composición:** Guante en Vaqueta o cuero de res, color amarillo o gris, reforzado en costuras. |  | **50** | $ 14.700 | $ 2.793 | $ 17.493 | $ 874.650 |
| 29 | | **GUANTES DE VAQUETA** | Carnaza espesor de 1.4 a 1.6 mm. **Caracteristicas del Disño:** hilo de algodón calibre 30/4.. Bies de algodón color GRIS Palma carnaza |  | **100** | $ 11.350 | $ 2.157 | $ 13.507 | $ 1.350.650 |
| 29 | | **GUANTES SOLDADOR** | Guante soldador tipo kodiak carnaza amarilla largo<br><br>Fabricado en carnaza amarilla con un refuerzo de chispa en vaqueta<br><br>Forrado en jean y dulce abrigo de primera calidad cosido con nylon calibre n° 40 de alta tenacidad y una manga larga de 20cm y extra grande de 24cm especial para todo tipo de trabajo pesado y altas temperaturas, resistencia 100% y con un poco más de protección en el antebrazo |  | **20** | $ 46.800 | $ 8.892 | $ 55.692 | $ 1.113.840 |
| 29 | | **GUANTES DE NITRILO LARGOS** | **Composición:** Nitrilo Verde (100%) **Características del diseño**: 13 pulgadas de longitud Calibre de la palma 13.8-15.7 (milésimas de pulgada) Longitud (mm): 320-330 Resistencia a la tensión-sin envejecer (MPa): 20-21 Elongación de ruptura sin envejecer (%):400-450 Resistencia a la tensión envejecido (MPa): 15-16 Elongación de ruptura envejecido (%):300-350 |  | **20** | $ 31.600 | $ 6.004 | $ 37.604 | $ 752.080 |
| 29 | | **PETO CARNAZA** | Delantal elaborado en Carnaza de res curtida, recomendado para la protección física de operario en el manejo del vidrio y materiales cortopunzantes. Conbolsillo |  | **5** | $ 31.600 | $ 6.004 | $ 37.604 | $ 188.020 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | | ESLINGA POSICIONAMIENTO | Gancho pequeño acero Longitud ajustable (1,8 m) y ganchos de seguridad en cada extremo. total libertad de movimiento al mismo tiempo que reduce los riesgos de caídas . El diseño es ligero y proporciona mayor comodidad y seguridad. El núcleo interno único comienza a extender y absorber energía una vez que está sujeto a una caída, y limita las fuerzas de detención de caída a niveles seguros. Un indicador de impacto incorporado proporciona evidencia visual fácil si el choque ha estado involucrado en una caída. ganchos de seguridad con cierre automático |  | 2 | $ 126.200 | $ 23.978 | $ 150.178 | $ 300.356 |
| 29 | | ENLINGA EN Y | Eslinga tubular para detención y restricción de caídas. Posee tres puntos de anclaje que le permiten al usuario desplazarse de manera rápida y segura. Con absorbedor de energía está diseñado para amortiguar y reducir la fuerza del impacto producida en la detención de caídas, por las características de los materiales este producto es resistente a la fricción y cortes, . Acompañado con dos ganchos de seguridad con cierre automático de aluminio de ¼" de apertura en uno de sus extremos de doble seguro y un gancho de anclaje con cierre automático de aluminio de ¾" de apertura de doble seguro. |  | 2 | $ 303.050 | $ 57.580 | $ 360.630 | $ 721.259 |
| 29 | | RODILLERAS | **Composición:**<br><br>Rodillera: poliéster acolchado de alto gramaje<br><br>Rótula: perforada de poliuretano de alta densidad<br><br>**Características del diseño:**<br><br>Doble cinta elástica con velcro |  | 20 | $ 52.900 | $ 10.051 | $ 62.951 | $ 1.259.020 |
| 29 | | CINTURON PORTAHERRAMIENTA | **Composición:**<br>Cuero de alta calidad<br>**Características del diseño:**<br><br>Reforzado con remaches de alto esfuerzo<br>Cinturón graduable<br>Cuatro bolsillos grandes.<br>Dos porta–martillos en cuero.<br>Un porta–flexómetro metálico.<br>Un porta–alicates.<br>Dos porta–esferos o destornilladores. |  | 10 | $ 61.900 | $ 11.761 | $ 73.661 | $ 736.610 |

| CERTIFICACION DE EQUIPOS PROTECCION CONTRA CAIDAS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| # | DESCRIPCION | CARACTERISTICA TECNICA | IMAGEN REFERENCIA | CANTIDAD | PRECIO | IVA | PRECIO UNITARIO TOTAL | TOTAL + IVA |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **ABRAZADERAS BLOQUEADOR CENTRAL DE CUERDA** | MODELO Color naranja<br>MARCA Petzl |  | **2** | $ 38.700 | $ 7.353 | $ 46.053 | $ 92.106 |
| 2 | **ANCLAJE TIE OFF** | El tie off adaptador de anclaje portátil totalmente certificado es un dispositivo que funciona como un punto de anclaje portátil en sitios poco convencionales acorde a la labor que se realiza y que se pueden trasladar con facilidad y utilizar en varios sitios que tengan características similares. |  | **5** | $ 38.700 | $ 7.353 | $ 46.053 | $ 230.265 |
| 3 | **ASCENDEDOR CUERDA PUÑO BLOQUEADOR 11/13MM** | Puño bloqueador ascendedor para mano derecha o mano izquierda.<br>Diseñado para los ascensos por cuerda y de forma eventual, para el montaje de polipastos (antirretorno).<br>Empuñadura moldeada, ergonómica y ancha que permite garantizar un buen agarre, cómodo y potente.<br>Orificio de conexión superior para guiar la cuerda o montar una polea con bloqueador |  | **8** | $ 38.700 | $ 7.353 | $ 46.053 | $ 368.424 |
| 4 | **ARNES DE RESCATE** | Arnés multipropósito de cinco (5) puntos de conexión especial para trabajos de posicionamiento, detención, restricción, rescate, ascenso y descenso controlado. |  | **4** | $ 38.700 | $ 7.353 | $ 46.053 | $ 184.212 |
| 5 | **ARNES EN X** | Arnés Multipropósito de 4 Argollas en X de cuatro (4) puntos de conexión especial para trabajos de posicionamiento, detención, restricción, ascenso y descenso controlado. |  | **24** | $ 38.700 | $ 7.353 | $ 46.053 | $ 1.105.272 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **ASCENDEDOR SIMPLE+** | palanca de abertura de la leva manejable con una sola mano y sistema de desbloqueo de la leva que se acciona con un solo movimiento hacia abajo (patentado);<br>leva en acero, producida con tecnología que incrementa la resistencia al desgaste. Dotada de una parte dentada que preservan la cuerda del desgaste, pero de igual eficacia en el bloqueo y en la subida por ésta. Además presenta tres orificios para evitar la acumulación de barro y reducir el esfuerzo necesario para que se deslice el dispositivo hacia arriba por la cuerda en cualquier condición. (corda embarrada, helada etc);<br>dotado de dos orificios de enganche para diferentes usos y de sistema antivuelco de la leva. |  | **4** | $ 38.700 | $ 7.353 | $ 46.053 | $ 184.212 |
| 7 | **ESLINGA DE POSICIONAMIENTO** | La eslinga de posicionamiento es un equipo de protección personal, que hace parte de un sistema de protección contra caídas, diseñado para que el usuario pueda trabajar con las manos libres y apoyarse sobre las piernas, mientras está posicionado al punto de anclaje, ofreciéndole comodidad y estabilidad en variedad de trabajos en la industria |  | **23** | $ 38.700 | $ 7.353 | $ 46.053 | $ 1.059.219 |
| 8 | **ESLINGAS EN Y CON ABSORBEDOR DE IMPACTO** | Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, eslinga en reata con doble terminal (tipo Y) con absorbedor de energía, ganchos de seguridad 2 ¼ y ¾ con resistencia de 5000 lbf y puertas de 3600 lbf. Paquete absorbedor de energía tiene una elongación máxima de 1,07 m (42 pulgadas), en caso de un de caída reduce la fuerza de impacto a 900 lbf (4kN) o menos. Capacidad máxima 140 kg (1 persona) incluyendo ropa, zapatos y cualquier herramienta de trabajo |  | **19** | $ 38.700 | $ 7.353 | $ 46.053 | $ 875.007 |
| 9 | **FRENOS ARRESTADO AUTOMÁTICO** | FRENO ARRESTADOR DE MANO PARA CUERDA DE 12mm, 13mm - 14mm CON ARGOLLA DE 55MM DISENADO EN ACERO FORJADO |  | **8** | $ 38.700 | $ 7.353 | $ 46.053 | $ 368.424 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **SILLA PARA ASCENDER TRABAJO EN ALTURAS** | Características: 1 punto de anclaje en la parte superior para la ubicación de equipo de descenso controlado. Elaborada con riatas de Nylon de alta resistencia. Resistencia: 5.000 lb. Componentes: 1 base en madera • Riatas de suspensión en Nylon de alta resistencia. • Herrajes de ajuste en acero forjado. |  | **2** | $ 38.700 | $ 7.353 | $ 46.053 | $ 92.106 |
| **11** | **LÍNEAS DE VIDA** | sistemas anticaidas homologados y certificados destinados a la prevención de caídas de las personas cuando se realizan trabajos en altura. Son sistemas de anclaje flexible que utilizan elementos resistentes que cumplen normativa. |  | **3** | $ 115.800 | $ 22.002 | $ 137.802 | $ 413.406 |
| **12** | **BLOQUEADOR RESCATE** | Bloqueador ultraligero y muy compacto que permite efectuar un ascenso por cuerda, montar un polipasto o sustituir un nudo autobloqueante en caso de autorrescate. dispone de un sistema automático de placaje del mosquetón en la cuerda para iniciar el bloqueo de la cuerda |  | **2** | $ 38.600 | $ 7.334 | $ 45.934 | $ 91.868 |
| **13** | **DESENDEDORES PETZL** | Descensor autofrenante con función antipánico, provisto de una empuñadura que permite controlar el descenso, desplazarse más fácilmente en un plano inclinado u horizontal e inmovilizarse en el puesto de trabajo. La función antipánico sólo se activa si el usuario tira demasiado fuerte de la empuñadura |  | **2** | $ 38.600 | $ 7.334 | $ 45.934 | $ 91.868 |
| **14** | **POLEAS SENCILLAS DE 13MM** | El punto de anclaje superior, recibe mosqueton Construcción con procesos de forja y balineras construidas a prueba de polvo, posibilita una polea de larga duración Los orificios en los platos laterales, posibilitan la limpieza de la parte externa de la balinera |  | **8** | $ 38.600 | $ 7.334 | $ 45.934 | $ 367.472 |
| **15** | **POLEAS DOBLES 16MM** | Polea hecha en aluminio con doble roldana y punto de anclaje inferior. Acepta cuerdas de diámetro no mayor a 16mm. Placas laterales móviles. |  | **6** | $ 38.600 | $ 7.334 | $ 45.934 | $ 275.604 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16** | **PLACAS MULTIANCLAJE** | Ayuda a organizar mosquetones en el punto de anclaje. Proporciona una distribución eficiente de la fuerza en diferentes direcciones de carga. proporciona un montón de agujeros de fijación bajo perfil de la placa hace que la conexión sea lo más corta posible. |  | **4** | $ 38.600 | $ 7.334 | $ 45.934 | $ 183.736 |
| **17** | **ESCALERAS** | TIPO COMERCIAL: ESCALERA DE TIJERA EN FIBRA DE VIDRIO FUERTE, LIVIANA Y AISLADA. TIPO COMERCIAL, 250 LIBRAS, O 114 KILOGRAMOS, DE CAPACIDAD DE CARGA, USO ELÉCTRICO, CUMPLEN LA NORMA ANSI 14.5, PELDAÑOS PLANOS EN ALUMINIO RANURADO, PLATAFORMA DE PLÁSTICO. ZAPATAS ANTIDESLIZANTES DE ALUMINIO EXTRUIDO Y CAUCHO, GARANTÍA DE UN AÑO, REPUESTOS Y SERVICIO LOCAL |  | **10** | $ 161.700 | $ 30.723 | $ 192.423 | $ 1.924.230 |
| **18** | **ANDAMIO** | Torre de Andamio Andamio Multidireccional con base baranda que permite estar de pie Acceso interno por medio de escaleras Plataformas antideslizantes y drenantes Tornillos niveladores base plana Pasadores para unión de verticales. rodapiés para el área de trabajo. |  | **7 SECCIONES** | $ 1.300.000 | $ 247.000 | $ 1.547.000 | $ 1.547.000 |

**CONDICIONES COMERCIALES GENERALES:**

1. Disponibilidad de ejecución: Según acuerdos comerciales
2. Forma de pago: 100 % anticipado
3. Validez de la oferta: 30 días.

Cordialmente:

***Yeferson Medina***
***Lid. Gestion Y Operaciones***
***321 2462881***