



FORMATO SOLICITUD DE ELEMENTOS CON CERTIFICACIÓN DE INEXISTENCIA

SOLICITUD DE ELEMENTOS CONSUMO

X

DEVOLUTIVOS

X

Objeto del Proceso: Contratar la compra de elementos y materiales para trabajo seguro en alturas y espacios confinados del Centro de Gestión Industrial de la Regional Distrito Capital.

Item	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada
1	ELEMENTO PARA POSICIONAMIENTO Y AMARE REGULABLE Sistema polivalente que permite posicionamiento regulable, trabajar el simple como anclaje provisional. Con leva pivotante para el ajuste del equipo. Con gancho de conexión doble seguro fabricado en aluminio o acero. Con protector de costura plástico. Funda de protección para cuerda por rozamiento. Con terminal cosido o con tope para evitar la salida accidental de la cuerda. Permite regulación controlada mediante accionando de empuñadura. Permite recuperar cuerda fácilmente con cuerda bajo tensión. Longitud 2 metros. Incluye mosquetón de seguro automático fabricado en aluminio para conexión del dispositivo de regulación. Certificado: ANSI Z359.3, CSA Z259.11, EN 12841-C (Parcial o Total), EN 358:2018 o EN 12841-C (Parcial o Total), EN 358:2, EN 795:2012-B y/o C.	Unidad	5
2	ARNES PARA TRABAJO EN SUSPENSION Y RESCATE Arnés de rescate tipo "Y" de cuerpo entero para trabajo donde se requiera alto desempeño y comodidad, con puntos de conexión distribuidos así: un anillo dorsal, un anillo pectoral, un anillo ventral para suspensión y descenso, dos anillos laterales para posicionamiento, puntos de sujeción de hombro para rescate en espacios confinados según la norma EN 1497. Punto de enganche posterior en el cinturón: conexión de un elemento de amarre de restricción, terminación posterior en "Y". Hombreras acolchadas transpirables, perneras acolchadas transpirables y soporte lumbar acolchado transpirable. talla M, incluir mosquetón de conexión frontal de seguro automático. Materiales: poliamida, poliéster, aluminio y acero. certificado bajo normas: EN 361, EN 358, EN 813, EN 1497.	Unidad	20
3	MECANISMO DE ANCLAJE Mecanismo de anclaje Tie Off fabricado en reata reforzada con anillos fabricados en acero, uno de sus anillos tipo "D" en un extremo con inyección de plástico que asegura la reata para evitar giro del anillo, longitud 1 m, los anillos deben incorporar protección plastica adherida al anillo fija para evitar desgaste de las reatas. Resistencia 5000 lb. Herrajes en acero con resistencia carga de rotura 5000 lb (22 kN). Certificación ANSI Z 359-18 2017.	Unidad	4

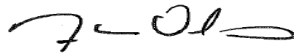
4	MALETAS PARA TRANSPORTE DE CUERDAS Maleta, saco o petate auto-portante para transporte de equipos y cuerdas capacidad mínima de 25 litros. Fabricado en lona impermeable, con solapa al exterior, con bolsillo exterior con cremallera y bolsillo transparente para identificación, con dos asas para transporte de mano y dos tirantas regulables para transporte de espalda, con anillo en el interior de saco, fondo de lona reforzada, garantía 3 años. Color rojo/negro o Amarillo/negro.	Unidad	1
5	KIT DE RESCATE BIDIRECCIONAL CON TIMON Kit de rescate preensamblado bidireccional con control de descenso automático y sistema de tracción de cuerda mediante volante, cuerda kernmantle de mínimo 30m. de longitud y máximo 9.6 mm de diámetro. Con terminales cosidos y gancho de sistema de doble seguridad en cada extremo de cuerda. Debe incorporar sistema de chip de seguridad inteligente. Debe tener puntos de reenvíos y mordazas para aseguramiento de la cuerda, velocidad de descenso entre 60 a 90 cm/seg, capacidad para descender hasta 2 personas (225 Kg). Debe incluir dos mosquetones, cinta de anclaje u maleta de transporte. Todos los componentes de fábrica. Certificación: CSAZ259.2.3, ANSI Z359.4 o CE EN 341-2011 - 1A, EN 1496 - 2007 -B.	Unidad	2
6	ESCALERA DE EXTENSION CON ACCESORIOS Escalera tipo IA de dos cuerpos extensibles, perfiles en "C" fabricados en fibra de vidrio, con peldaños triangulares fabricados en aluminio estriados antideslizantes, con doble sistema de seguro de evaluación, incluye estabilizadores regulables con botón de seguridad independientes por cada estabilizador, zapatas antideslizantes articuladas, sistema de doble polea para extensión mediante cuerda (Incluye cuerda), sistema sujeta postes en la parte superior, reata antideslizante y ganchos de sujeción aéreos. Debe tener instalado sistema indicador de nivel para inclinación frontal y lateral. Peso mínimo de 26 Kg. Capacidad de carga mínima 137 Kg. Resistencia eléctrica en corriente alterna de 29 Kv/ASTM D149. Debe contener como mínimo 12 peldaños fijos y 11 peldaños móviles, distancia entre peldaños de 30 cm. Ancho 53.5 cm sin extender estabilizadores y 1.17 m con estabilizadores extendidos, profundidad de 14.5 cm entre cuerpo fijo y cuerpo móvil, largo mínimo de 3.65 m sin extender. Altura generada por los estabilizadores entre 8 cm y 34 cm según apertura de las barras estabilizadoras. La escalera debe cumplir con estándar ANSI 14.5 – 2007.	Unidad	2
7	CUERDA DE BAJA ELONGACION Cuerda estática o de baja elasticidad resistente a la abrasión, tracción, luz UV y humedad, fabricada en 100% poliéster (funda y alma de poliéster) de 7/16" (11 mm) de diámetro, certificada NFPA 1983 o NFPA 2500, resistencia mínima de rotura (MBS) 30.5 kN (6856.6 Lb aproximadamente), elongación máxima al 10% del MBS del 3.4 %, Color: no blanca. Rollo x 200 metros	Unidad	1
8	DISPOSITIVO DE DESPLAZAMIENTO POR CUERDA MULTIUSO Equipo para rescate y acceso mediante cuerdas que permite un descenso controlado y suave, un fácil ascenso, aseguramiento. Permite cambio de dirección instantáneas entre transporte y descenso o ascenso y descenso sin tener que transferir la carga. Con sistema antipánico, Facilita la tensión de cuerdas, Compatible con cuerda de máximo 11 mm. Apertura de placa lateral móvil mediante botón de doble accionamiento, permite apertura de placa sin retirar	Unidad	2

	<p>mosquetón. Empuñadura metálica. con punto de anclaje auxiliar. eficiencia del 71% en configuración 1:1, eficiencia del 85 % en sistemas 2:1 o 3:1. Peso máximo del equipo: 840 g. Resistencia de polea 40kN.</p> <p>Certificaciones:</p> <p>NFPA 2500</p> <p>POLEA DE USO GENERAL (G) MBS 40kN (8,992 lbf)</p> <p>USO GENERAL (G), CONTROL DE DESCENSO</p> <p>USO GENERAL (G), ASEGURADOR</p> <p>ANSI/ASSE Z359.4-2013</p> <p>CE EN 12841: 2006/C</p> <p>CE EN 341: 2011/2A</p> <p>CE EN 15151-1: 2012/8 "</p>			
9	<p>CONECTOR HELICOIDAL Fabricado en acero al carbono, con cuerpo retorcido que permite la rotación de 90° de descensores, bloqueadores, anticaídas, entre otros. Con sistema de cierre y bloqueo automático, certificación EN 362/M y ANSI Z359.12, Resistencia en el eje mayor de mínimo 40kN, resistencia en el eje menor de 15 kN. Forma ovalada, distancia de apertura de gatillo de mínimo 19 mm. Resistencia en gatilló de apertura de mínimo 16 kN, resiste a la corrosión mediante tratamiento Zinc – Níquel</p>	Unidad	2	
10	<p>CASCOS TIPO II Casco Clase E tipo II para trabajo en alturas. Diseñado para proteger al trabajador ante impactos de objetos en caída libre y golpes laterales. Sistema de protección está conformado por un casquete plástico rígido, una suspensión que permite retener el casco, un casquete interno en poliestireno expandido para protección de impactos. tafilete escualizable. dieléctrico, con barbuquejo de mínimo 3 puntos de apoyo remachados al casquete. ajuste con sistema ratchet. certificación ANSI / ISEA89,1- 2004 tipo II Clase E y G. y/o CSAZ94.1-2005 tipo II Clase E y G y/o ANSI/ISEA Z89.1 – 2014 tipo II Clase E y G</p>	Unidad	12	
11	<p>ESLINGAS DOBLE TERMINAL Eslinga con absorbedor de energía para caídas de 6 Pies y longitud de 1.20 m, doble terminal en reata tubular elástica, Longitud de 1.30 a 1.80 m. terminales de unión al gancho con guardacabos. Equipado con un gancho en acero de doble accionamiento de 20 mm de apertura y dos ganchos en acero en las terminales de doble accionamiento de 65 mm de apertura. Absorbente y reata fabricada en poliéster, reata de dos colores, incluye sistema de seguimiento mediante tecnología RFID / NFC con aplicación de uso libre que permite personalizar el equipo, asignar y consultar fecha de puesta en uso, registro de inspección anual, entre otros. Certificación ANSI Z359.13-2013.</p>	Unidad	15	
12	<p>ESLINGAS POSICIONAMIENTO Eslinga para posicionamiento y/o restricción de caídas de longitud graduable hasta máximo 1.80 m, fabricada en reata de poliéster que combine dos colores, costuras de diferente color que faciliten la inspección, con terminal graduable sencilla, ganchos de doble accionamiento fabricados en acero con apertura 20mm en cada extremo, hebilla de regulación fabricada en aluminio. Regulación mínima de 1.30 m y regulación máxima de 1.80 m. incluye sistema de seguimiento mediante tecnología RFID / NFC con aplicación de uso libre que permite personalizar el equipo, asignar y consultar fecha de puesta en uso, registro de inspección anual, entre</p>	Unidad	12	

	otros. Certificación ANSI Z359.3-2019		
13	DESCENDEADOR AUTOFRENANTE ANTIPANICO Descensor autofrenante, carga máxima de trabajo entre 200 kg (EN 341:2011-2A) y 210 Kg (EN 12841:2006-C), altura máxima de descenso 180 m, para uso con cuerda de Ø 11 mm, con dispositivo de fricción que permite rozamiento adicional sin uso de conector, palanca de control multifuncional con sistema de retorno automático que permite al operario descender a velocidad controlada y posicionarse en el punto fijo, sistema de seguridad extraordinario de freno que se activa cuando la palanca se tira totalmente hacia abajo de forma accidental, con gatillo para apertura de placa lateral móvil sin desconectar completamente el equipo. Certificaciones: EN 341:2001-2A, EN 12841:2006-C	Unidad	4
14	DESCENDEADOR AUTOFRENANTE ANTIPANICO Descensor autofrenante antipático adaptado al rescate con sistema de retroceso automático de la empuñadura que permite la activación del bloqueo automático y la recuperación de la cuerda sin manipulación de la empuñadura, cuenta con gatillo de cierre en la placa lateral móvil que permite colocar y retirar la cuerda sin desconectar el Descensor del arnés. Con pestaña en acero inoxidable para reducir fricción de la cuerda. El equipo debe estar marcado con diagramas que indican la forma de instalación de la cuerda. Capacidad de carga hasta 250 kg, compatible con cuerdas de 10 a 11.5 mm de diámetro. Materiales: aluminio, acero, nylon, certificación: EN 341 TIPO 2 CLASE A, CE EN 12841 TIPO C, CE EN 15151-1, ANSI Z359.4, USO TÉCNICO NFPA 1983, EAC	Unidad	4
15	ANTICAÍDAS DESLIZANTE PARA CUERDA Anticaídas con función de bloqueo integrada para inmovilizar el aparato hacia abajo, Se detiene en caso de caídas, deslizamientos y descensos no controlados. Funciona con cuerda vertical o inclinada de 10 a 13mm. El sistema de bloqueo automático se activa aun si el usuario se sujeta del equipo. Que permita desplazar hacia arriba y hacia abajo sin ninguna intervención manual. - Fácil instalación. Apertura para colocación de cuerda mediante doble sistema de levas. Brazo de conexión móvil e incluye tornillo para instalación de absorbente. Materiales: aluminio, acero inoxidable y poliamida. Certificaciones: EN 353-2, EN 12841 tipo A, EAC	Unidad	4
16	ANTICAÍDAS RETRÁCTIL Anticaídas retráctil de cable de acero galvanizado Ø 5 mm de 7x19. Carcasa de ABS. Testigo de caída. Sistema de bloqueo inercial. Incluye gancho giratorio fabricado en acero galvanizado, con sistema de doble seguro, cuenta con eslabón y testigo de caída, abertura 21 mm. Carcasa en ABS. Longitud de mínimo 11 metros. Resistencia a la ruptura de mínimo 22 kN. Capacidad para un usuario (59 a 141 kg). Con punto de anclaje que también cumple la función de aza o manija para transporte. incluye sistema de seguimiento mediante tecnología RFID / NFC con aplicación de uso libre que permite personalizar el equipo, asignar y consultar fecha de puesta en uso. Declaración de conformidad o certificación ANSI-ASSE Z359.14:2014 y/o CSA Z259.2.2-17	Unidad	2
17	ANTICAÍDAS RETRÁCTIL Anticaídas retráctil con disipador de energía integrado, cable de acero inoxidable Ø 5 mm de 7x19. Carcasa de ABS. Testigo de caída. Sistema de bloqueo inercial. Incluye gancho giratorio fabricado en acero galvanizado, con sistema de doble seguro, cuenta con	Unidad	2

	eslabón y testigo de caída, abertura 21 mm. Carcaza en ABS. Longitud de mínimo 12 metros. Resistencia a la ruptura de mínimo 22 kN. Capacidad para un usuario (59 a 141 kg). Con punto de anclaje que también cumple la función de aza o manija para transporte. incluye sistema de seguimiento mediante tecnología RFID / NFC con aplicación de uso libre que permite personalizar el equipo, asignar y consultar fecha de puesta en uso. Declaración de conformidad o certificación ANSI-ASSE Z359.14:2014 y/o CSA Z259.2.2-17		
18	CONO PARA DELIMITACIÓN Conos naranjas. Altura mínima 0.60m. fabricados en plástico resistente o PVC, incluye bandas reflectantes para aumentar su visibilidad	Unidad	8
19	CINTA TUBULAR Cinta tubular de mínimo 26 mm de ancho x 40 metros de largo, certificación CE EN 566 o CE EN 565 y UIAA. Carga de rotura mínima de 1500 daN. Fabricada en poliamida, resistente a la fricción	Unidad	2

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN

NOMBRE	CARGO/DEPENDENCIA/ENTIDAD	FIRMA
MONICA ANDRADE RIOS	Subdirectora de Centro (e)	 Firmado digitalmente por Monica Andrade Rios Fecha: 2023.10.30 09:55:54 -05'00'
EDUARDO OSPINO M.	Profesional Contratación del Área de Gestión Contractual del Centro	

CERTIFICA ALMACENISTA

NO HAY SUFICIENTES ELEMENTOS EN EL ALMACÉN

NO HAY EXISTENCIAS EN EL ALMACEN DE LOS ELEMENTOS RELACIONADOS X

NOMBRE: SERVIO EMILIO PAREDES LARA

NÚMERO DE CÉDULA: 12.984.772

FIRMA:



FECHA: 25 de octubre de 2023