

AVISO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA PREVISTA

Con la finalidad de dar cumplimiento a lo establecido en el Apéndice 4 del Anexo XII del “Acuerdo Comercial entre la Unión Europea y sus Estados Miembros por un parte y Colombia, el Perú y Ecuador, por otra”, así como la Guía Práctica para la aplicación del mismo, solicito al Servicio Nacional de Contratación Pública la publicación del “Aviso de Contratación Pública Prevista”, en la web establecidas para este efecto, conforme la información que detallo a continuación:

DATOS DE LA ENTIDAD CONTRATANTE:

| | |
|--|---|
| NOMBRE DE ENTIDAD CONTRATANTE | EMPRESA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN ELÉCTRICA DEL ECUADOR CELEC EP UNIDAD DE NEGOCIO TERMOPICHINCHA |
| RUC | 1768152800001 |
| DIRECCIÓN | Pedro Fermín Cevallos y José de la Cuadra s/n, junto al reservorio de la Central Guangopolo. |
| TELÉFONO Y EXTENSIÓN | 2992500 ext.23501 |
| CONTACTO | Ing. Nelson Echeverría Dávila |
| COSTO POR EDICIÓN DE DOCUMENTACIÓN DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTA | \$100,00 |
| CONDICIONES DE PAGO POR EDICIÓN DE DOCUMENTACIÓN DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTA | NO APLICA |

INFORMACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

| | |
|--|--|
| DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACIÓN | ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PERÍODO 2019 CELEC EP ZONA NORTE |
| CANTIDAD DE LA MERCANCÍA O SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN | Se adjuntan especificaciones técnicas |
| CÓDIGO DEL PROCESO EN EL SERCOP | SIE-CELTPI-0037-19 |
| CODIGO CPC | 4817001110 |
| TIPO DE ADQUISICIÓN | Bien Normalizado |
| TIPO DE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN | Subasta Inversa Electrónica |
| | Bien |

| | |
|--|---|
| TIPO DE COMPRA | |
| MONTO SIN IVA | Al tratarse de una contratación por subasta inversa electrónica el presupuesto referencial no será visible hasta la adjudicación del procedimiento. |
| PLAZO DE EJECUCIÓN | 60 días contados a partir de la firma de contrato. |
| COMPRENDERÁ NEGOCIACIÓN | Conforme la normativa legal aplicable. |
| FECHA LIMITE PARA PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES | Conforme cronograma de proceso |
| DIRECCIÓN DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS | Pedro Fermín Cevallos y José de la Cuadras/n, junto ala reservorio de la Central Guangopolo. |
| FECHA LIMITE PARA PRESENTACIÓN DE OFERTAS | Conforme cronograma de proceso. |
| IDIOMA PARA PRESENTACIÓN DE OFERTAS | Castellano. |
| CONDICIONES PARA LA PARTICIPACIÓN DE OFERTAS | Conforme lo establecido en los pliegos del procedimiento. |

Ing. Nelson Echeverría Dávila
GERENTE, ENCARGADO
UNIDAD DE NEGOCIO TERMOPICHINCHA
CORPORACIÓN ELÉCTRICA DEL ECUADOR
CELEC EP

ANTECEDENTES:

Debido a los factores de riesgo a los que están expuestos los trabajadores dentro de las centrales de generación térmica de nuestra Unidad de Negocio es necesario dotar a todo nuestro personal de equipos de protección personal así como protección colectiva para atenuar los daños que puedan ocasionar al trabajador los riesgos.

Situación Actual

Actualmente se cuenta con trabajadores constantemente expuestos a riesgos, con el fin de dotar de protección a dichos trabajadores año a año, se entrega la dotación de equipos de protección a cada uno de acuerdo a los riesgos a los que están expuestos en cada sitio de trabajo.

Conforme exposición a los diferentes riesgos laborales generales y específicos presentes en las diferentes centrales de las Unidades de Negocio Hidrotoapi, Coca Codo, Hidroagoyán y Termopichincha, las características del Equipo de protección personal y colectiva deberá proporcionar la resistencia ante los riesgos cumpliendo las normas indicadas:

ANSI Z87.1+,

CSA Z94.3

Normas INEN 588 y ASTM F696

EN 352-2, ANSI S3.19-1974

ANSI Z89.1-1997 (Clases E&G),

ASTM F2413-05 I/75 C/75

EN420 y EN388 Nivel de resistencia 3122

ASTM/F93 PROTECCIÓN NIVEL D tipo 4-5-6

ANSI/ISEA 101-1996 (R 2002)

CSA Z259.10-06 ANSI z359.1-07 y OSHA

CE, 21 CFR

NIOSH

ANSI Z358.1-2004

ANSI A14.3, OSHA 1926.502 and 1910.27 y CSA Z259.1-98 (Clase AS). Y otras

Propósito y que se espera obtener

Dotar de Equipos de Protección Personal a todas las centrales de la Unidad de Negocio

| | |
|--|---|
| Anticipo: | No Aplica |
| Forma de Pago | Los pagos se efectuarán por las cantidades pactadas y efectivamente recibidas a satisfacción de las partes. Se pagará contra entrega de todos los ítems solicitados, con facturas por cada central a la que se entreguen los bienes, mediante actas parciales de entrega firmadas por cada bodega y el representante de seguridad industrial. |
| Condiciones de pago: | No Aplica |
| Lugar de entrega del bien y/o ejecución del | Se recibirá según detalle de cada ítem y por bodega de las Unidades de Negocio. Se recibirá según detalle de cada ítem y por bodega . |



| servicio: | Bodega | Provincia | Canton | Parroquia | Dirección | Punto De Referencia |
|-----------|--------------------------------------|------------|-----------------------|--------------------------|--|---|
| | Central Termoeléctrica Guangopolo | Pichincha | Quito | Conocoto | José de la Cuadra y Sebastián de Benalcázar | |
| | Central Termoeléctrica Santa Rosa | Pichincha | Mejía | Cutuglagua | Panamericana sur Km. 0 y Atacazo | |
| | Central. Quevedo | Los Ríos | Quevedo | Guayacanes | Km 4 1/2 vía al Empalme | |
| | Central. Puná | Guayas | Guayaquil | Isla Puna | Malecón y Huancavilca | |
| | Central Termoeléctrica Sacha II | Orellana | Joya de los Sachas | San Carlos | KM1.2 vía a San Carlos | |
| | Central Termoeléctrica Jivino | Sucumbíos | Shushufindi | San Pedro de los Cofanes | a 500 m. de la entrada a Shushufindi. | |
| | Central. Celso Castellanos | Sucumbíos | Lago Agrio | Nueva Loja | Barrio el Cisne, sector La Laguna a 100 metros del Parque Ecológico La Perla | |
| | Central. Payamino | Orellana | Francisco de Orellana | Francisco de Orellana | Calle Arazá y pasaje B | |
| | Central Hidroeléctrica Agoyán | Tungurahua | Baños de Agua Santa | Agoyan | Km 5 1/2 vía al Puyo | |
| | Central Hidroeléctrica San Francisco | | Baños de Agua Santa | Río Negro | Km 23 vía al Puyo | |
| | Central Hidroeléctrica Pucará | Tungurahua | Píllaro | San José de Poaló | | |
| | Central Hidroeléctrica Coca Sinclair | Sucumbió | Gonzalo Pizarro | Simón Bolívar | Km 150 vía Quito Lago agrio | Redondel de ingreso a la central diagonal a la estación de bombeo de Petroecuador |

| | | | | | | |
|--|---|----------------------------|-------------------|------------------------|--|---|
| | Central Hidroeléctrica Manduriacu | Entre Imbabura – Pichincha | Cotacachi - Quito | García Moreno - Pacto | Km 104 a 32 Kilómetros de la Vía Calacali - La Independencia, Sector Cielo Verde | Ingreso por el km 104 vía Calacali – La Independencia |
| | Bodega Central de la Unidad de Negocio HIDROTOAPI - Campamento La Palma | Pichincha | Mejía | Manual Cornejo Astorga | Kilómetro 70 de la vía Aloag- Santo Domingo | Kilómetro 70 |

Garantías:
-Técnica (Art. 76 LOSNCP);
o,

Garantía Técnica:

El proveedor deberá entregar la garantía técnica del fabricante representante, distribuidor o vendedor autorizado, por doce meses contra defectos de fábrica de todos los ítems, la cual entrará en vigencia a partir de la firma del acta entrega-recepción definitiva. La garantía técnica deberá entregarse antes de la suscripción del contrato. En caso de que el bien entregado con cargo al objeto del contrato presentaren algún defecto de fábrica y/o mal funcionamiento deberán ser reemplazados por otros nuevos sin costo adicional alguno para la entidad Contratante, junto con sus respectivos certificados de garantía. Esto no aplica si los daños hubieren sido ocasionados por el mal uso de los mismos por la Contratante o por fuerza mayor o caso fortuito, conforme lo señalado en el artículo 30 del Código Civil.

De no presentarse la garantía técnica, el Contratista deberá presentar, de manera sustitutiva, una garantía económica equivalente al valor total del bien respectivo, que deberá mantenerse vigente de acuerdo en los pliegos, y que podrá ser rendida en cualquiera de las formas determinadas en el Art. 73 y 76 de la LOSNCP.

La garantía de fiel cumplimiento del contrato se rendirá por un valor igual al cinco por ciento (5%) del monto total del mismo, en una de las formas establecidas en el artículo 73 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, la que deberá ser presentada previo a la suscripción del contrato.

Las garantías se devolverán conforme lo previsto en los artículos 77 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y 118 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

Garantía de buen uso de anticipo: Garantía de Buen Uso de Anticipo: por un monto equivalente al 100% del valor entregado por dicho concepto (que se entregará previo a la suscripción del contrato). Garantía de buen uso de anticipo: El valor que por concepto de anticipo otorgará la entidad contratante al contratista, será del cincuenta por ciento (50%) del monto adjudicado. El valor será depositado en una cuenta que el contratista aperturara en un banco estatal o privado, en el que el Estado tenga participación accionaria o de capital superior al cincuenta por ciento. El contratista, en forma previa a la suscripción del contrato, deberá presentar, un certificado de la institución bancaria o financiera en la que tenga a su disposición una cuenta en la cual serán depositados los valores correspondientes al anticipo, de haber sido

| | |
|--|--|
| | <p>concedido.</p> <p>El contratista autoriza expresamente en este contrato el levantamiento del sigilo bancario de la cuenta en la que será depositado el anticipo recibido. El Administrador del contrato designado por la entidad contratante verificará que los movimientos de la cuenta correspondan estrictamente al procedimiento de devengamiento del anticipo o ejecución contractual.</p> <p>El anticipo que la CONTRATANTE haya entregado al CONTRATISTA para la adquisición de los bienes y/o prestación del servicio, no podrá ser destinado a fines ajenos a esta contratación.</p> <p>No habrá lugar a alegar mora de la CONTRATANTE, mientras no se amortice la totalidad del anticipo otorgado.</p> <p>Garantía Fiel Cumplimiento de Contrato: El contratista, antes de firmar el contrato, para seguridad del cumplimiento de éste y para responder de las obligaciones que contrajera frente a terceros, relacionadas con el contrato, rendirá a favor de CELEC EP UNIDAD DE NEGOCIO TERMOPICHINCHA una garantía de las señaladas en los numerales 1, 2 y 5 del artículo 73 de la LOSNCP, por un monto equivalente al cinco por ciento del valor total del contrato la misma que será entregada previo a la suscripción del contrato.</p> <p>Con cargo a la garantía de fiel cumplimiento se podrá efectivizar las multas que le fueren impuestas al contratista, de acuerdo al art.74 de LOSNCP.</p> |
|--|--|

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|---|--------|----------|
| 1 | Botas de PVC con punta de acero Aleación de PVC modificado con nitrilo. Inyección moldeada sin costuras. 100% impermeable. Puntera de acero cumple con ASTM F2413-05 I/75 C/75 Plantilla removible. Protector de tobillo reforzado. Absorción de impactos en el talón Revestido con textil interno. Suela antideslizante y protección contra pinchaduras con grabado. Resistente a aceites. Ácidos e hidrocarburos. Espuelón en el taco. adjuntar certificación | PAR | 720 |
| 2 | Botiquín de primeros auxilios (tipo mochila) en nylon incluye:: 1 Frasco Alcohol Antiséptico de 120ml 1 Frasco Suero Fisiológico de 120ml 1 Rollo de Venda Elástica de 3" 3 Rollo Vendas de Gasa de 2" 3 Rollo Vendas de Gasa de 3" 3 Apósitos Adhesivos de 5.0x7.2cm | UNIDAD | 3 |



| | | | |
|---|--|--------|-----|
| | <p>1 Parches Oculares de 5x7.6cm 50 Gasas Listas Estériles de 7.5x7.5cm 1 Gasas Impregnadas con Ungüento Para Quemaduras 100 Venditas o Curitas Tamaño Standard 10 Pares de Guantes No Estériles para Manejo 5 Mascarillas Quirúrgicas Desechables 1 Pañuelos Desechables 1 Esparadrapos Rollo de 12mm 1 Férulas de Aluminio de ¾ para Dedos 5 Baja lenguas Paletas de Madera 1 Tijera Escolar Punta Redonda 1 Termómetro de Vidrio 1 Pinza Pequeña Saca Espinas 1 Collar Cervical Blando Talla M 1 Paquete de Cotonetes de 8 unidades 1 Paquete de Algodón de 5g 1 Sales de Rehidratación Oral Polvo 27.9g 1 Vendas Triangulares de 100x100x145cm 1 Manta Térmica Protección Frio, Viento Lluvia 1 Instructivo de Primeros Auxilios de bolsillo.</p> | | |
| 3 | Cabezal para esmerilar con ajuste tipo ratchet que cumpla los requisitos de protección contra Alto Impacto para ojos y cara. establecidos en la norma ANSI Z87.1 adjuntar certificación | UNIDAD | 73 |
| 4 | Calza para llantas de camiones en caucho resistente | UNIDAD | 8 |
| 5 | Capucha de cuero para soldador flor vacuno .cosido con hilo resistente sujeción en velcro para soldador | UNIDAD | 111 |
| 6 | Casco tipo I estándar ANSI Z89.1-2014 (Clases E&G). Con suspensión de ratchet de 4 puntos ajustable entre 6 1/2 y 8. Almohadilla de vinilo peso máximo de 340 gramos color amarillo con logotipo de CELEC EP. bandera de Ecuador y logotipo de SSL encapsulado en el cuerpo del casco adjuntar certificación | UNIDAD | 120 |
| 7 | Casco tipo I estándar ANSI Z89.1-2014 (Clases E&G). Con suspensión de ratchet de 4 puntos ajustable entre 6 1/2 y 8 almohadilla de vinilo peso máximo de 340 gramos color azul marino con logotipo de CELEC EP. bandera de Ecuador y logotipo de SSL encapsulado en el cuerpo del casco mas Barbiquejo de seguridad de 2 puntos fabricado en nylon con barbilla adjuntar certificación del casco | UNIDAD | 230 |
| 8 | Casco tipo I estándar ANSI Z89.1-2014(Clases E&G). Con suspensión de ratchet de 4 puntos almohadilla de vinilo peso máximo de 340 gramos color blanco con logotipo de CELEC EP. bandera de Ecuador y logotipo de SSL encapsulado en el cuerpo del casco adjuntar certificación | UNIDAD | 350 |

| | | | |
|----|--|--------|------|
| 9 | Chalecos salvavidas tipo II con sistema de inflado automático. Tecnología instantánea de inflación de CO2. Cintas de ajuste de doble cintura para ajuste. Y un anillo en D para conectar un cordón de conmutador de seguridad. revestimiento de tela de nylon resistente Peso: 0.00kg Dimensiones: 30.50cm x 7.60cm x 50.80cm aprox. Cumple norma SOLAS adjuntar certificación | UNIDAD | 36 |
| 10 | Cinta antideslizantes con Grano 46. Con medidas (4" x 60"). Superficie de alta tracción con calidad Premium excelente maleabilidad ya que en la parte inferior está recubierta con una lámina de aluminio. El cual nos da en las superficies textura das de metal que tome la forma de los mismos. Potente adhesivo acrílico y gran impermeabilización. Resistente a químicos. Aceites y superficies de óxido de aluminio. De uso exterior e interior y aplicación en general y cumple con los requisitos de NFSI 101-A (para alta atracción). OSHA 1910.24 – 1910.26 y ANSI B101.1. Con garantía de un año. Adjuntar certificación. | ROLLO | 50 |
| 11 | Cintas de demarcación de seguridad color amarillo con leyenda en español. De precaución (500 m) | ROLLO | 37 |
| 12 | Cintas de demarcación de seguridad color rojo con leyenda en español. De peligro (500 m) | ROLLO | 17 |
| 13 | Cinturón porta herramientas para electricistas Soporte de cintura y cinturón de herramientas con almohadillas 15 cm de ancho. 2 argollas para trabajo de posicionamiento y restricción de caída Cinturón de herramientas para trabajo pesado con 7 posiciones de ajuste mediante ojales que permiten su regulación. Material: Poliéster 5.000 lb. Min. Resistencia Estática Cumple con Norma ANSI A10.32 (adjunta certificación) | UNIDAD | 6 |
| 14 | Cono plegable color naranja de 45 CM aproximadamente con cinta reflectiva | UNIDAD | 24 |
| 15 | Delantal para soldadura en cuero split de 1.6 a 1.8 mm de espesor con correas de sujeción del mismo material dimensiones 0.50 x 0.70 aprox. | UNIDAD | 195 |
| 16 | Delantal largo de PVC calibre 16 color amarillo 560 micras aprox. con refuerzo textil. certificación de la tela PVC ISO 9001:2008 adjuntar certificación | UNIDAD | 130 |
| 17 | Filtro para vapores orgánicos y gases ácidos sistema de sujeción tipo rosca para mayor seguridad y facilidad de instalación. NIOSH 42CFR 84. Adjuntar certificación | PAR | 208 |
| 18 | Gafas de seguridad de lente oscuro norma ANSI Z87.1+ .antiempañantes. Antirayaduras, antiestático, lente panorámico, con protección UV 99%, protector de nariz blando, brazos curvos, CSA Z94.3, con cordón de seguridad. adjuntar certificación | UNIDAD | 1740 |

| | | | |
|----|---|--------|-------|
| 19 | Gafas de seguridad de policarbonato lente claro norma ANSI Z87.1+ ,CSA Z94.3. mil-prf-31013.EN 166. Antiempañantes, Antirayaduras, lente panorámico, con protección UV 99.9%, puente nasal ,brazos curvos flexibles de goma , con cordón de seguridad, Adjuntar certificación de cada una de las normas. | UNIDAD | 2400 |
| 20 | Guante fibra anti corte galga 13 alta resistencia al corte diseño ergonómico con Revestimiento de poliuretano al agua y nitrilo en la palma. guante tejido sin costuras de polietileno de alta tenacidad Certificado conforme a las normas EN420 (Requisitos generales y EN388 (Riesgos) Nivel de resistencia 4543 adjuntar certificación | PAR | 330 |
| 21 | Guante elaborado en 100% aramida Cosido en su totalidad en hilo aramida . Barrera para humedad en TPU impermeable y resistente al viento. Capa térmica en material 50% aramida y 50% algodón .auto extingible provee mayor flexibilidad .Barrera confort 100% algodón Puño en aramida. Lengüeta en cuero vacuno para evitar rasgadura del puño al momento de colocarse. Patrón de dos dimensiones con ala en el dedo pulgar. Cumple Norma EN659 :2013+A1:2008.GA7-2004.CCC (Adjuntar certificación) | PAR | 158 |
| 22 | Guante de nitrilo 18" refuerzo elástico. acabado corrugado en palma norma EN 388 nivel de protección 4221 talla 9 adjuntar certificación | PAR | 90 |
| 23 | Guante resistente a los cortes fibra de polietileno recubierta de espuma de nitrilo de células abiertas protección contra vibración e impacto material TPR dedos pulgares. nudillos y huesos metacarpianos .protección entre dedo pulgar e índice. protección acolchada en la palma para vibraciones cumple norma EN 388 nivel de protección 4544 adjuntar certificación | PAR | 983 |
| 24 | Guante Soporte de Nylon tricotado sin costuras galga 15 Revestimiento de espuma de poliuretano ultra fino en la palma y punta de los dedos. Recubrimiento resistente a la contaminación de las piezas manipuladas. Certificado conforme a las normas EN420 (Requisitos generales y EN388 (Riesgos) Nivel de resistencia 4132 adjuntar certificación | PAR | 4000 |
| 25 | Guantes 100% nitrilo tipo quirúrgico tallas S. M y L cajita de 50 pares cumple con normas EN455 .FDA. ASTM D 6319 .EN 374-2 .EN374-3 adjuntar cada una de las certificaciones | PAR | 14300 |

| | | | |
|----|---|-----|------|
| 26 | Guantes confeccionados en cuero flor vacuno hidrofugado de 1.2 a 1.6 mm de espesor Costura con hilo kevlar. Largo +- 9 pulgadas. Refuerzo en palma y entre dedo pulgar e índice. Fabricado bajo Norma NTE INEN 876 resistencia al rasgado método de ensayo LE-PTE-Z-08 ref. NTE INEN ISO 3377-1.NTE INEN ISO 3377-2 LE-PTE-Z-02 ref. NTE INEN ISO 2589 adjuntar certificación de hilo kevlar y ensayos de laboratorio avalados por el INEN. | PAR | 5830 |
| 27 | Guantes de Nitrilo 100% . Tallas : 7-8 - 9-10 Longitud: 18 pulgadas Certificaciones: ANSI abrasión 5 .EN388 NIVEL 4102.EN-420 .EN-374 JKL adjuntar cada una de las certificaciones | PAR | 728 |
| 28 | Guantes de Nitrilo 100% flocado interior tallas 7-8 - 9-10 Longitud: 13 pulgadas 15mil espesor Certificaciones: ANSI abrasión 4 .EN388 4101 .EN 374 JKL adjuntar certificación de cada una de las normas. | PAR | 8000 |
| 29 | Guantes de cuero largos tipo API para soldadura cocidos con hilo de kevlar Fabricado bajo Norma NTE INEN 876 resistencia al rasgado método de ensayo LE-PTE-Z-08 ref. NTE INEN ISO 3377-1.NTE INEN ISO 3377-2 LE-PTE-Z-02 ref. NTE INEN ISO 2589 adjuntar certificación de hilo kevlar y ensayos de laboratorio avalados por el INEN. | PAR | 228 |
| 30 | Guantes dieléctricos clase 0 hasta 1000V 100% caucho. tecnología bicolor 14" .cumple con norma ASTM D120 .con protectores de cuero de cuero extra suave con protección de vinilo en el dorso de la mano cumple con norma ASTM F496 adjuntar cada una de las certificaciones | PAR | 18 |
| 31 | Guantes dieléctricos clase 4 hasta 36000V 100% caucho .tecnología bicolor interior .exterior cumple con norma ASTM D120 .con protectores de cuero de cuero extra suave con protección de vinilo en el dorso de la mano cumple con norma ASTM F496 adjuntar cada una de las certificación | PAR | 11 |
| 32 | Guantes extra largos recubiertos de nitrilo 24" color amarillo con manga y refuerzo elástico acabado áspero en palma cumple norma EN388 adjuntar certificación | PAR | 150 |
| 33 | Guantes Tejidos 100% algodón (en conjunto 60% de algodón y 40% de neopreno) Longitud de 10 pulgadas aproximadamente. con un puño elástico Con puntos de neopreno en palma y dorso de la mano. Refuerzo de Neopreno en yemas de dedos y dorso de dedos en zonas de uñas. | PAR | 3850 |



| | | | |
|----|---|--------|---|
| 34 | <p>Impresora de Etiquetas Portátil Ancho Máx. de la Cinta: 1-1/2" Admite Formatos de Etiquetas Continuas y troqueladas Impresión Independiente . Requiere PC Stand Alone o impresión de la PC Velocidad de Impresión: 1.0 in/seg. Pantalla de la Impresora: LCD. Rango de Fuente: 4 a 103 Resolución del Cabezal de Impresión 300 ppp. Adaptador de CA. Batería Recargable de lones de Litio. Sirva también con Baterías AA. Conectividad de la Impresora Ethernet. USB. Wi-Fi. Aplicación: Identificación Audio Visual, Etiquetado Comunicaciones de datos de. Etiquetado eléctrico. Identificación para Instalaciones. Identificación para Laboratorio. Etiquetado para mantenimiento. Identificación para Productos. Etiquetado de seguridad. Compatibilidad del Software de la Impresora: Peso de la Impresora: máx. 2.60 lb aprox. Garantía 2 años. Formato de etiqueta automática. Cinta y materiales de las etiquetas en un cartucho. Cartucho de carga superior. 20 materiales. Bluetooth intrínseco. Crear/editar/imprimir/guardar etiquetas con y aplicación móvil teléfono Android . Soporta caídas de hasta 4 metros de altura probado. Que Incluya: # de Fab. impresora. Cable USB. Carcasa. Guía Rápida de Inicio. Adaptador de CA/Cargador de Batería. Paquete de Baterías de lones de Litio con 3 cartuchos y material para 200 impresiones</p> | UNIDAD | 1 |
| 35 | <p>Kit profesional de primeros auxilios la maleta tiene protector de espalda, protector de hombros, bolsillo frontal para organización, bolsillo fácil acceso, sistema de arnés trasero, compatible para bolsas pequeñas dimensión 21x12x15" kit incluye: : 1 Frasco Alcohol Antiséptico de 120ml 1 Frasco Suero Fisiológico de 120ml 2 Rollos Vendas Elásticas de 3" 4 Rollos Vendas de Gasa de 2" 4 Rollos Vendas de Gasa de 3" 4 Rollos Vendas de Gasa de 4" 1 estetoscopio, guantes látex 4 Apósitos Adhesivos de 5.0x7.2cm 2 Parches Oculares de 5x7.6cm 100 Gasas Listas Estériles de 7.5x7.5cm 2 Gasas Impregnadas con Ungüento Para Quemaduras 100 Venditas o Curitas Tamaño Standard 10 Pares de Guantes No Estériles para Manejo 5 Mascarillas Quirúrgicas Desechables 1 Mascarilla para RCP Desechable 1 Pañuelos Desechables 2 Esparadrapos Rollo de 12mm 1 Férulas de Aluminio de % para Dedos 1 gel para quemaduras</p> | UNIDAD | 5 |



| | | | |
|----|--|--------|------|
| | <p>1 Tijera Especial Corta Todo 1 Termómetro de Vidrio 1 Collar Cervical Rígido Regulable 1 Paquete de Cotonetes de 100 unidades 1 Paquete de Algodón de 5g 5 pastillas para el dolor 2 Sales de Rehidratación Oral Polvo 27.9g 2 Vendas Triangulares de 100x100x145cm 1 Jabón Desechable Antibacterial 1 Manta Térmica Protección Frio, Viento Lluvia 1 Instructivo de Primeros Auxilios de bolsillo</p> | | |
| 36 | Mangas para soldadura en cuero split de 1.6 a 1.8 mm de espesor con elástico. | PAR | 142 |
| 37 | Manguera contra incendio de doble chaqueta cumplen con las normas y estándares del NFPA . UL. MSHA . FM . FDA. y MIL -H- 24606. de 1 1/2" x 15 m de longitud. acoples de bronce mas pitón de 1 1/2 " garantía 5 años adjuntar certificación | ROLLO | 20 |
| 38 | Máscara de cara completa de doble filtro. con mascara interna y válvulas de inhalación y exhalación elaboradas 100% silicona platinica . Sello externo y mascara elaboradas en elastómero termoplástico. Visor panorámico de policarbonato clase óptica 1 que no distorsiona y prueba balística contra impactos de acuerdo a la norma EN 166. La máscara interna es transparente para mayor visibilidad y con puente nasal de doble densidad para máxima adaptabilidad a cualquier tipo de rostro arnés de 6 puntos de sujeción para mejor distribución Único sistema auto desempañante que funciona con el flujo de la respiración. Norma EN 136:1998 Cl.2 | UNIDAD | 20 |
| 39 | Mascara de media cara doble filtro 100% Silicona platinica diseño antropométrico que se ajusta mejor a todo tipo de rostro para mayor protección. Puente nasal de doble densidad para máxima adaptabilidad. Arnés de ajuste micrométrico permitiendo sello preciso con (4) puntos de anclaje que no deja marcas con sistema de caída libre para llevarlo cómodamente cuando no se encuentra en uso. Rápido desmontaje en tres pasos para facilidad de mantenimiento con todas sus partes intercambiables. Sujeción de cartuchos tipo bayoneta doble con indicador de correcta colocación para mayor seguridad y facilidad de instalación. balanceados para mayor ergonomía. Abertura diseñada para brindar alto flujo de aire hacia el usuario. Norma EN 140:1998. | UNIDAD | 244 |
| 40 | Mascarilla desechable con malla polimérica sello nasal acojinado nivel de eficiencia N95 con lámina de carbón activado y válvula de exhalación. Cumple con: NIOSH adjuntar certificación. | UNIDAD | 6942 |



| | | | |
|----|--|--------|-------|
| 41 | Monogafa de policarbonato tinte claro con ventilación indirecta para salpicadura de químicos antiempañante. Montura de PVC .banda de ajuste elástico que cumpla con la norma ANSI Z87. 1 – 2003. CSA Z94.3-02 .99.9% UV capa antirayadura adjuntar cada una de las certificaciones. | UNIDAD | 550 |
| 42 | Orejeras adaptables a casco de Nivel de reducción de ruido de al menos 27 decibeles norma CE .EN 352-2 . ANSI S3.19-1974. sin partes metálicas adjuntar certificación | UNIDAD | 590 |
| 43 | Orejeras con cinta para la cabeza con un mínimo NNR 25. cumpla con norma ANSI S3.19-1974 AS/NZS 1270:2002 CLASE B adjuntar certificación | UNIDAD | 216 |
| 44 | Overoles desechables compuesto de 100% fibras de polietileno de alta densidad con tratamiento antiestatico.41gramos sobre metro cubico. nivel de protección D tipo 5 para partículas sólidas y tipo 6 para vapores ligeros químicos con agua. resistente al rasgado y permeable al aire resistentes a hidrocarburos color blanco. con cremallera delantera. capucha integrada. apertura elástica para cara. tobillos y muñecas. ANSI/ISEA 101-1996 (R 2002) adjuntar certificación | UNIDAD | 3460 |
| 45 | Polainas de cuero vacuno espesor 1.6 aprox. cosido con hilo resistente | PAR | 41 |
| 46 | Prefiltro con eficiencia mínima del 95% compatibles con cartuchos contra vapores y gases para brindar protección contra partículas (polvos. neblinas y humos). Tapa retenedora incorporada para garantizar máximo ajuste, seguridad y protección. Norma EN 149:2001 + A1:2009 | PAR | 370 |
| 47 | Tapa retenedora y Prefiltro incorporada con eficiencia mínima del 95% compatibles con cartuchos contra vapores y gases para brindar protección contra partículas (polvos. neblinas y humos). Norma EN 149:2001 + A1:2009 | PAR | 370 |
| 48 | Tapones auditivos de espuma desechables sin cordón con Nivel de reducción de ruido de 33Db Cumplen la Norma ANSI S3.19-1974 adjuntar certificación | UNIDAD | 16500 |
| 49 | Tapones auditivos de silicona reutilizables con cordón y estuche con Nivel de reducción de ruido de 27Db Cumplen la Norma ANSI S3.19-1974. adjuntar certificación | UNIDAD | 11140 |
| 50 | TRAJES Confeccionados en PVC con malla de poliéster. Chaqueta con capucha desprendible por medio de broches o termosellada. Pantalón flexible y confortable. Recubiertos internamente en poliéster. Costuras con sistema de electrosellado. Color amarillo. Espesor: 6 milésimas de pulgada. Fuerza de desgarre: 7/5 libra. Resistencia a la tracción 25/35 libras. Incluye logotipo de CELEC | UNIDAD | 805 |

| | | | |
|----|---|--------|-----|
| | EP en la espalda Fabricado bajo NTE INEN 1875:2012 certificación de la tela PVC ISO 9001:2008 adjuntar certificación | | |
| 51 | Visores de policarbonato transparente que cumpla los requisitos de protección contra Alto Impacto para ojos y cara. establecidos en la norma ANSI Z87.1 dimensiones aproximadas de 8"x15.5".0.40 espesor. adjuntar certificación | UNIDAD | 150 |
| 52 | ARNÉS DE 3 ANILLOS Y FAJA Arnés de 3 argollas de toma. una en la espalda y una a cada lado de la cintura. ojales de toma frontal. refuerzo lumbar ergonómico acolchado en tela cordura para mayor comodidad de trabajo. portaherramientas de cinta para varios elementos. regulación ultra rápida de todas sus bandas. Rápida colocación gracias a la diferenciación de colores en cintas de hombros y piernas. sistema de presillas para retener cinta libre. Liviano. cinta de fibra sintética (Poliéster y/o Nylon 6.6) alta tenacidad de 45 mm de ancho. CUMPLE CON ANSI Z359.11-2014 adjuntar certificación | UNIDAD | 25 |
| 53 | LÍNEA DE VIDA DOBLE ELASTIZADA Con amortiguador de impacto, Fabricado en poliéster cinta tubular de 40mm, cuenta con 1 mosquetón estándar de doble cierre de seguridad y 2 mosquetones de gran abertura 65mm con resistencia de la compuerta del gatillo 3600lbs según ANSI 359.12 (09) y en el otro extremo 1 mosquetón de doble seguro con abertura de 18mm con resistencia de la compuerta del gatillo 3600lbs según ANSI 359.13 (2013) Longitud 1.8m. Capacidad de Carga 310 lbs. Capacidad de frenado del amortiguador 900lbs. adjuntar certificación | UNIDAD | 25 |
| 54 | DISPENSADOR CON TAPONES DESECHABLES DE ESPUMA Contenido: 500 NRR 33dB NORMA: ANSI S3. 19-1974 CONTENIDO:500 pares Para ubicar en cualquier lugar y fácil manipulación. Fabricados con espuma extra suave y altamente ligera .Forma cónica para fácil ajuste en el canal auditivo, forma que permite una fácil colocación dentro del canal auditivo sellando en forma cómoda y sin presión, colores visibles los hacen aliados para cumplir con su programa de protección auditiva. NORMA: ANSI S3. 19-1974 adjuntar certificación | UNIDAD | 35 |



| | | | |
|----|--|--------|----|
| 55 | Traje pescador de nylon PVC con alma de poliéster termo sellado con top elástico bolsillo sellado con velcro. Tirantes reforzados. Bota de caucho sin punta de acero. Planta antideslizante calibre 0.65mm. Termosellado. Modelo hasta el pecho con tirantes elásticos regulables y bolsillo interior interno en el pecho . Fabricado bajo NTE INEN 1875:2012 certificación de la tela PVC ISO 9001:2008 adjuntar certificación | UNIDAD | 80 |
| 56 | Cuerda semi estática de 11 mm. x 50 m., extremo con terminal cosido y ojal. Diámetro: 11 mm Materiales: poliéster y poliamida Certificaciones: CE EN 1891 type A, EAC, NFPA 1983 Technical Use 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 % adjuntar certificación | ROLLO | 6 |
| 57 | Descensor asegurador autofrenante con regulación de velocidad de descenso y antipánico, .Empuñadura ergonómica que permite liberar la cuerda y controlar cómodamente el descenso. Dos modos de descenso posibles: sobre la placa lateral o sobre la garganta de frenado en V. Peso: 400 g Carga de utilización máxima: 200 kg (más información en la ficha técnica y en los consejos técnicos en www.petzl.com) Certificaciones: EN 341 tipo 2 clase A, CE EN 12841 tipo C, CE EN 15151-1, NFPA 1983 Technical Use y EAC - EN 341 tipo 2 clase A utilizado con una cuerda PARALLEL 10,5 mm o AXIS 11 mm. - EN 12841 tipo C utilizado con una cuerda EN 1891 A de 10 a 11,5 mm. - EN 15151-1 utilizado con una cuerda de 9 a 10,5 mm. - NFPA 1983 Technical Use utilizado con una cuerda de 10 a 11,5 mm. adjuntar certificación | UNIDAD | 6 |
| 58 | Mosquetón con doble bloqueo automático, asimétrico en D, apertura 25mm; resistencia 22-28KN. (Certificación CE). Materiales: aluminio Certificaciones: CE EN 362, EAC, NFPA 1983 Technical Use adjuntar certificación | UNIDAD | 6 |
| 59 | Bloqueador de progresión tipo puño, para cuerdas de 8 a 13 mm. Con orificio de conexión para pedal y elemento de amarre. Materiales: aluminio, acero inoxidable, plástico, caucho y nilón Peso: 165 g | UNIDAD | 6 |

| | | | |
|----|---|--------|-----|
| | Certificaciones: CE EN 567, CE EN 12841 type B, NFPA 1983 adjuntar certificación | | |
| 60 | <p>Coderas acolchadas con protección plástica. Construcción de nylon</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manga elástica de Spandex tejida a la parte posterior • 9" (22.86 cm.) altura x 6 1/2" (16.51 cm.) longitud. <p>Doble correas elásticas de algodón y Spandex</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajustables con sistema de apertura y cierre de contacto <p>Material de ABS. Resistente a abrasión para mayor durabilidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mayor resistencia al agua y aceites. | PAR | 80 |
| 61 | Rodilleras acolchadas con protección plástica. DE ESPONJA. ESPESOR 3cm. . Ergonómica. resistente a la abrasión. excelente agarre en condiciones húmedas. fabricada en nylon de 840D. espuma NBR con 12mm de acolchonamiento. broches plásticos. tratamiento anti-olor. resistente a pinchazos. lavable a mano. | PAR | 80 |
| 62 | Guante fibra de nylon galga 13 sin costuras recubrimiento de poliuretano gris en la palma y dedos (Requisitos generales y EN388 (Riesgos) Nivel de resistencia 4131 (adjuntar certificación) | PAR | 20 |
| 63 | Guante tejido algodón y poliéster palma de látex nivel de resistencia 3142 (adjuntar certificación) | PAR | 80 |
| 64 | Guantes de vaqueta curtidos al cromo | PAR | 200 |
| 65 | Respirador contra partículas N95 para ambientes libres de aceite. Con clip y sello nasal de suave acojinado. Válvula de exhalación para mayor facilidad de la salida del aire caliente. Bandas de nitrilo antialérgicas. mayor tamaño de copa para mayor duración y menor concentración de aire caliente. Cumple norma NIOSH N95 42CFR 84 (adjuntar certificación) | UNIDAD | 350 |
| 66 | Respirador contra partículas N95 para ambientes libres de aceite. Con clip y sello nasal de suave acojinado. Válvula de exhalación para mayor facilidad de la salida del aire caliente. Bandas de nitrilo antialérgicas, mayor tamaño de copa para mayor duración y menor concentración de aire caliente. Cumple norma NIOSH N95 42CFR 84 (adjuntar certificación) | UNIDAD | 450 |
| 67 | Linterna para cabeza LED 60 lúmenes de luz LED. batería de 10 horas de tiempo de duración | UNIDAD | 5 |
| 68 | Linterna de manos LED. 1000 lúmenes de intensidad | UNIDAD | 5 |

| | | | |
|----|--|--------|------|
| 69 | Linterna grande recargable. iluminación LED. peso de solo 3 libras 710 lúmenes. Alimentada por baterías. indicador de estado. 3 modo de uso alta. baja e intermitente. | UNIDAD | 2 |
| 70 | Diseñado ergonómicamente para una máxima movilidad. Mantiene las extremidades protegidos sin obstaculizar el movimiento. Recubrimientos de plástico de alta dureza para mayor protección. Bio-espuma mantiene todo fresco. Anchas tiras de velcro mantienen las rodilleras sujetas y seguras. | UNIDAD | 32 |
| 71 | Diseñado ergonómicamente para una máxima movilidad. Mantiene las extremidades protegidos sin obstaculizar el movimiento. Recubrimientos de plástico de alta dureza para mayor protección. Bio-espuma mantiene todo fresco. Anchas tiras de velcro mantienen las coderas sujetas y seguras. | UNIDAD | 32 |
| 72 | Respirador n95 sin filtro libre de PVC. Película de carbón activado Mascarilla desechable con un medio filtrante electrostático avanzado. 2 bandas elásticas y clip de aluminio/plástico a nivel de nariz. nivel de eficiencia NIOSH N96 | UNIDAD | 1400 |
| 73 | Eslingas de posicionamiento Eslingas con mosquetón en acero de doble seguro en el extremo más próximo al sistema de absorción de energía, para conexión a la argolla dorsal. Doble terminal en "Y" con mosquetones de grandes de apertura en acero o aluminio con doble seguro. Fabricada en reata de poliéster del 1m de longitud. Cumple con la norma ANSI Z359.1. | UNIDAD | 11 |
| 74 | ARNÉS MULTIPROPÓSITO CUATRO ARGOLLAS Arnés de 4 argollas de cuerpo entero . que proporciona máxima comodidad. fácil uso y libertad de movimiento. Para aplicaciones como: ascenso y descenso controlado. Incluye su línea de vida con absorbedor de impacto Cumple Norma ANSI Z359.1-2007 . con GMO 21/4 | UNIDAD | 4 |
| 75 | CANDADOS DE SEGURIDAD SISTEMA LOTO. DIELECTRICOS Cuerpo fabricado en composite y arco de nylon resistentes al impacto. los rayos ultravioletas. la corrosión. calor y baja temperatura. de peso ligero. Cilindro de alta seguridad. con sistema de retención de llave que garantiza que el candado no quede abierto. Etiqueta de "Peligro" en las dos caras del cuerpo de candado. Colores Gris, Azul y Rojo | UNIDAD | 40 |
| 76 | TARJETAS DE SEGURIDAD Y BLOQUEO " NO OPERAR" Kit de 5 unidades. Diseñado para resistir humedad. grasa. sustancias químicas y temperaturas. Fabricadas en poliéster de alta calidad soportan rayos UV Reutilizables. Idioma español. Color blanco Y advertencia en ROJO. | UNIDAD | 40 |



| | | | |
|----|--|-------|------|
| 77 | 'GUANTES DE PRECISIÓN DE NYLON LIBRE DE PELUSA (PAR) Guante fibra de nylon galga 13 sin costuras recubrimiento de poliuretano negro en la palma y dedos (Requisitos generales y EN388 (Riesgos) Nivel de resistencia 4131 (adjuntar certificación) | PAR | 1818 |
| 78 | CINTA ADHESIVA DE SEGURIDAD AMARILLO Y NEGRO De vinilo de alta visibilidad. para uso exterior y de aplicación general. De 55mm de ancho y 33m de largo OSHA 1910.24 – 1910.26 | ROLLO | 16 |

