



ANDISEG INTERNATIONAL GROUP, LLC

EIN. 38-3979458

Correo. andinaseg@hotmail.com

U.S.A

DIRECCION: Miami, FL 33126

Phone 305 4238932

Cel. 0994217033

Quito. 26-11-2024

Señores

CUERPO DE BOMBEROS IBARRA

NUMERO DE PROFORM **001245**

PRESENTE.

DETALLE	CPC	CANTIDAD	PRECIO UN	TOTAL
TRAJE FORESTAL NORMA NFPA ULTIMA EDICION		145	795,00	115.275,00
SE DA UNA POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL INTERNACIONAL DE LOS TRAJES FORESTALES PARA LA ISTITUCION ESTA ES ENCASO QUE EL TRAJE FALLE EN UN INCENDIO FORESTALE PARA EL BOMBERO.				
PRECIO DDP ES ENTREGADO EN SUS BODEGAS DE BOMBEROS IBARRA ESTO NO INCURRE EN NINGUN GASTO AL CUERPO DE BOMBEROS. SOLO NOS TENDRIAN QUE AYUDAR CON LA DOCUMENTACION REQUERIDA PARA PODER HACER LA DESADUANIZACION DE LOS VIENES QUE SERIA EL TOQUEN Y ECUAPASS.				
			PRECIO DDP	115.275,00

Trajes forestales Consta de pantalón y chaqueta cumple la norma NFPA 1971

PÉRDIDA TOTAL DECALOR (THL) PARA CHAQUETA

La prenda proporcionará una pérdida de calor total (THL siglas en ingles) de no menos de 400 cuando se prueba de acuerdo con la norma NFPA 1977.

Este es un requisito mínimo, no se deben considerar excepciones.

PRUEBAS DETERCEROS. PARA CHAQUETA

Todos los componentes utilizados en la construcción de estas prendas deberán ser ensayados por Underwriters Laboratorios (UL siglas en ingles) para cumplir con la norma NFPA 1977 (revisión 2016). Underwriters Laboratorios (UL siglas en inglés) deberá certificar y enumerará el cumplimiento de esa norma.

Dicha certificación se indicará con la etiqueta de certificación de Underwriters Laboratorios.

HILO PARACHAQUETA Y PANTALON.

La prenda debe montarse usando hilo Meta Aramida osuperiores.

GANCHO YBUCLE (CIERREDEAJUSTE RAPIDO).

Todas las referencias a cierres de ajuste rápido se definirán como cierres de ajuste rápido resistente a la llama o de materiales ignífugos superiores, y la disminución al desgaste por consecuencia de la fricción y abrasión.

MATERIA EXTERIOR.

La capa exterior se construirá con Meta-Aramida III A Contenido: 90%-93% de Meta-Aramida, 5%-8% de Para-Aramida, 1%-2% de Carbono

Peso: 6.0-6.5oz / yd²

Tejido: llano

Color: Chaqueta amarilla.

CONSTRUCCIÓN DE CAPA EXTERNA

El cuerpo de la chaqueta se construirá con cuatro paneles, loscuales son dos paneles frontales y dos paneles traseros y se unirán mediante costuras dobles con hilo Meta-Aramida o filamentos de características ignífugas superiores.

.Los paneles del cuerpo deben estar formados paraproporcionar un ajuste a medida, lo que mejora la movilidad.

DIMENSIONAMIENTO.

Para establecer la talla de cada prenda el oferente deberá realizar un proceso de tallaje usando muestras de prueba en las instalaciones de la institución.

El tamaño de las prendas deberán estar acorde a la toma realizada.

CUELLO ALETA DETORMENTA.

El cuello de la chaqueta deberá medir no menos de tres pulgadas de alto. Deberá tener una construcción de máximo 2 capas de material de cubierta exterior.

La aleta de tormenta se centrará sobre los paneles del cuerpo lateral izquierdo y derecho para garantizar que no haya interrupción en la protección. La aleta de tormenta constará de máximo 2 capas de material de cubierta exterior que mide aproximadamente 32 pulgadas de largo por aproximadamente 3 pulgadas de ancho.

La solapa de la tormenta cosida mínimo doblemente al panel izquierdo del abrigo y se extenderá desde la parte superior del cuello hasta el dobladillo delantero inferior del abrigo.

SISTEMA DECIERRE DELANTERO.

La capa se cerrará por medio de cremallera y cierre de ajuste rápido. Una cremallera de polímero o similar altamente resistente a altas temperaturas de alta temperatura, aproximadamente de 30 pulgadas en los frentes de la chaqueta y cierre de ajuste rápido en la solapa de la tormenta.

Los dientes de la cremallera deberán montarse en un paño de Meta-Aramida o material ignífugo superior y se coserán en los revestimientos de las respectivas capas.

La solapa de tormenta se cerrará sobre los paneles izquierdos y derecho del cuerpo del abrigo y se asegurará con cierre de ajuste rápido.

Con máximo cinco piezas de aproximadamente 1 pulgada por 2 pulgadas aproximadamente de cierre de ajuste rápido. Las piezas correspondientes de cierre de ajuste rápido con gancho de 1 a 2 pulgadas por 2 a 3 pulgadas se coserán al panel frontal derecho del cuerpo y se colocarán para enganchar el cierre de ajuste rápido con lazo cuando la solapa de la tormenta se cierre sobre la parte frontal del abrigo.

ESPALDA.

La parte posterior de las chaquetas tendrán máximo dos pliegues verticales de 1.5-2.0 pulgadas hacia afuera cosidos en el cuerpo de la chaqueta.

Los pliegues se extenderán desde la parte superior de la costura del hombro cerca de las mangas y se extenderán hacia abajo y terminarán en la costura posterior horizontal.

MANGAS.

Las mangas deben ser de construcción de con máximo dos paneles y configuración de tipo de ajuste. Las mangas deben estar curvadas ergonómicamente para seguir la forma natural del brazo.

Las mangas deben incorporar pliegues axilares cerca de donde las mangas se unen al cuerpo para proporcionar un alto grado de movimiento desinhibido del brazo y el hombro.

BANDAS ELÁSTICAS.

La manga inferior debe doblarse hacia abajo y coserse doblemente para formar un manguito.

MANGACORTA.

El panel superior de la manga debe tener un elástico o un material similar cosido en el manguito para aumentar la facilidad de ponerse y quitarse la chaqueta sin desplegar las correas de sujeción.

Cada brazaletes debe tener una correa de cierre de ajuste rápido, recogida, construida con una doble capa de material exterior

Cada correa debe ser de máximo 4 pulgadas de largo con el extremo asegurado cosido en la costura interior de la manga. El lado asegurado de la correa de recogida debe medir 2 a 3" de ancho para una buena presión

Se debe instalar una pieza de cierre de ajuste rápido con gancho de 1 a 1.5 "x 2 a 2.5" en el extremo inferior de la correa de recogida.

Una pieza correspondiente de 1 a 1.5 "X 6 a 6.5" de cierre de ajuste rápido de bucle se instalará horizontalmente en el panel inferior de la manga, proporcionando un ajuste óptimo y asegurando el resto de la correa de recogida.

FUELLES /BOLSILLOS.

Cada capa estará equipada con fuelles / bolsillos para manos en el lado izquierdo y el lado derecho de la parte delantera del abrigo.

Los bolsillos deben ubicarse en la parte inferior de la capa cerca de la solapa de tormenta y coserse a los paneles del cuerpo respectivos.

La moldura retrorreflectora debe pasar por el fondo de los bolsillos para no interrumpir la banda de corte.

Deben instalarse máximo dos ojales de metal resistentes al óxido en el fondo de cada bolsillo de expansión para facilitar el drenaje del agua.

Los bolsillos medirán de 2 a 2.5 pulgadas de profundidad por 8 a 8.5 pulgadas de ancho por 8 a 8.5 pulgadas de alto.

Se accederá a la porción de fuelle del bolsillo desde la parte superior.

Las solapas del bolsillo se construirán con dos capas de material de cubierta exterior, y deberán medir 4.5 a 5 pulgadas de profundidad y 0.5 a 1 pulgada más ancho que el bolsillo.

Máximo Dos piezas de 1.5 a 2 pulgadas por 3 a 3.5 pulgadas de cierre de ajuste rápido asegurarán cada solapa en la posición cerrada.

El cierre de ajuste rápido en la aleta se orientará en una posición vertical.

El cierre de ajuste rápido en el bolsillo medirá 1.5 a 2 pulgadas por 1.5 a 2 pulgadas y estará orientado, permitiendo que la solapa se asegure cuando el bolsillo esté completamente expandido

TAPAS DE BOLSILLOS.

Todos los bolsillos de la prenda deberán estar equipados con lengüetas de empuje de bolsillo fabricadas con una capa de material reflectante. Las lengüetas de arrastre deben medir aproximadamente 0,5-1 pulgada por 1.5 a 2 pulgadas y ubicadas en la parte central inferior de las solapas de los bolsillos para facilitar la apertura o el levantamiento de la solapa del bolsillo.

BOLSILLO DE RADIO.

Cada abrigo debe tener máximo un bolsillo diseñado para el almacenamiento de una radio portátil.

Este bolsillo debe ser de tipo caja, cosido a la capa,

La solapa de bolsillo debe estar construida con dos capas de material de cubierta externa que mida aproximadamente 4,5-

5.0 pulgadas de profundidad y aproximadamente ¼ de pulgada más ancha que la bolsa.

La solapa de bolsillo se cerrará con cierre de ajuste rápido. Una pieza de 1½ pulgadas por 2,5-3 pulgadas aproximadamente de gancho resistente al fuego o material ignífugo superior con cierre de ajuste rápido se instalará verticalmente en el interior de la solapa de bolsillo comenzando en el centro de la parte inferior de la solapa.

Se debe instalar una pieza de 1½ pulgadas por 2,5-3 pulgadas aproximadamente de cierre de ajuste rápido en la parte exterior de la bolsa cerca de la parte superior central y se coloca para enganchar el gancho cierre de ajuste rápido. Además, la parte superior del bolsillo debe estar elástica para asegurar aún más la radio en el bolsillo.

El bolsillo de la radio debe medir aproximadamente 2 pulgadas de profundidad por 3,5 pulgadas de ancho por 8 pulgadas de alto y se instalará en el pecho izquierdo.

CORREA DE MICRÓFONO.

Se debe construir una correa para sostener un micrófono para una radio portátil. Se coserá al abrigo solo en los extremos. La correa del micrófono debe estar montada sobre el bolsillo de la radio y debe estar construida con un material de capa exterior de doble capa o material ignífugo superior

BOLSILLO DERECHO DEL PECHO.

El cofre derecho del abrigo debe tener un bolsillo de aproximadamente 5,0-5,5 pulgadas por 6,0-6.5 pulgadas con un pliegue central para la expansión. La solapa del bolsillo deberá medir aproximadamente 2,0-2,5 pulgadas por 5,0-5½ pulgadas. Se instalarán dos piezas de cierre de ajuste rápido con gancho de aproximadamente 1 pulgada por 1½ pulgada a cada lado de las solapas y se fijarán al cierre de ajuste rápido de lazo correspondiente en la parte superior de los bolsillos para asegurar las aletas en la posición cerrada.

MOLDURA DE PATRONES FLUORESCENTES RETROREFLECTIVOS.

La moldura fluorescente retrorreflectante debe ser de 2 a 3 pulgadas segmentada en los bordes amarillos con centro plata. Cada capa debe tener un borde fluorescente retrorreflectante cosido al exterior de la cubierta exterior para cumplir con los requisitos de NFPA 1951 edición de 2016 y OSHA. El ajuste se instalará en los puños y el dobladillo del abrigo.

CAPA DERE CUBRIMIENTO.

La capa debe estar equipada con máximo un ribete reflectante plateada y/o amarillo para una mejor visibilidad tanto en el día

como en la noche. El ribete se construirá con material reflectante plata con cordón interno de para aramida, conforme a NFPA. El borde se coserá en la costura de la manga exterior a todo lo largo y alrededor del brazo donde la manga se une al cuerpo.

DISTINTIVO.

El equipo de protección individual (EPI) debe ir marcado en 2 líneas.

La primera línea con la palabra BOMBEROS y la segunda línea la palabra OTAVALO.

Esta leyenda deberá estar termosellada en la espalda de la chaqueta y deberá ser de material reflectivo y resistente a altas temperaturas.

CONSTRUCCIÓNPANTALON.

El cuerpo de la carcasa se construirá con mínimo de cuatro paneles del cuerpo separados que constan de dos paneles frontales y dos paneles traseros y se clasifican según el tamaño. Los paneles del cuerpo deben estar formados para proporcionar un ajuste a medida, mejorando así el movimiento del cuerpo, y se unirán entre sí mediante doble costura con hilo Meta-Aramida o material ignifugo superior.

DIMENSIONAMIENTO.

Los pantalones estarán disponibles en tallas. Las mediciones de costura estarán disponibles en incrementos de dos pulgadas. Todos los patrones se clasificarán al tamaño para asegurar un ajuste adecuado.

PRETINA.

La pretina del pantalón deberá estar

construida con mínimo una doble capa de material de cubierta exterior y medirá 2 a 2.5 pulgadas de ancho. La pretina tendrá doble hilera de puntadas en la parte superior e inferior, donde la pretina se adhiere al pantalón.

SISTEMA DE

CIERRE DEPANTALONES.

El cierre de la bragueta para el pantalón debe ser una combinación de una cremallera resistente al calor para alta temperatura de 7 a 7.5 pulgadas en cinta Meta-Aramida o material ignifugo superior y un cierre de broche metálico. La cremallera estará cubierta por una solapa de 2 a 2.5 "en el exterior y una solapa interna de 1.75 a 2 pulgadas.

Se instalará un cierre rápido en el borde anterior de la pretina con el fin de asegurar aún más los pantalones en la posición cerrada.

HEBILLAS DECINTURON.

Los pantalones deberán estar equipados con 5-7 presillas para cinturón, instaladas a lo largo de la pretina y espaciadas uniformemente. Los lazos de la correa se construirán con una doble capa de material de la cubierta exterior y medirán aproximadamente entre 0,75-0,80 pulgadas de ancho por 3,5 pulgadas de largo y se sujetarán en ambos extremos.

BOLSILLOS LATERALES.

El pantalón debe tener dos bolsillos laterales a lo largo de las costuras laterales superiores con una apertura medida de 6-7 pulgadas. El interior de los bolsillos debe estar construido con el mismo material de la cubierta exterior o material ignífugo superior

BOLSILLOS DE CADERA TRASERA.

La parte posterior de los pantalones tendrá dos bolsillos de asiento que miden aproximadamente 5,0-5,5 "X 6,0- 6,5" con un pliegue central para expansión. Los bolsillos tendrán tapas de bolsillo que miden aproximadamente 2,0-2,5 " X 5½". Se instalarán máximo dos piezas de cierre de ajuste rápido de gancho resistente al fuego de aproximadamente 1 "X1½" a cada lado de las solapas y se fijarán al cierre de ajuste rápido.

BOLSILLOS DE FUELLE.

Cada pantalón tendrá dos bolsillos de expansión en ángulo. Los bolsillos medirán aproximadamente 1,8-2,0 pulgadas de profundidad por 7-8 pulgadas de ancho por 9.5-10 pulgadas de alto. Los bolsillos del fuelle deben coserse al área exterior de la cadera del pantalón. Se deben instalar dos ojales metálicos de drenaje resistentes al óxido en la parte inferior de cada bolsillo del fuelle para facilitar el drenaje del agua.

Las aletas del bolsillo se construirán de dos capas de material de cubierta exterior o material ignífugo superior, y medirán 4,5-5.0 pulgadas de profundidad y ½ pulgada más que el bolsillo. Dos piezas de 1,5 a 2 pulgadas por 2,5-3,0 pulgadas de cierre de ajuste rápido Resistente al fuego asegurarán cada solapa en la posición cerrada. El cierre de ajuste rápido en la solapa estará orientado en posición vertical. El cierre de ajuste rápido en el bolsillo medirá 1.5 pulgadas por 1.5 pulgadas aproximadamente y estará orientado para permitir que la solapa quede asegurada cuando el bolsillo esté completamente expandido. Las esquinas de los bolsillos superiores y las solapas de los bolsillos deben reforzarse con presillas

RODILLAS.

Los pantalones tendrán pliegues horizontales ubicados en la rodilla para proporcionar un mayor rango de movimiento. Se deben instalar máximo dos pliegues de 1 a 2 pulgadas en la costura interior de la pierna para trabajar en conjunto con un solo pliegue de 1 a 2 pulgadas en la costura exterior en el área de la rodilla.

TAPAS DE RECOGIDA.

Los paneles de la parte inferior de las piernas se doblarán y coserán para formar un manguito. Cada brazalete debe tener máximo una correa de cierre de ajuste rápido ajustable, construida mínimo con una doble capa de material exterior. Cada correa debe ser de 4 a 4.5 pulgadas de largo con el extremo asegurado cosido en la costura interior de la pierna. El lado asegurado de la correa de recogida deberá medir 1,5-2 "de ancho para una buena presión.

Se debe instalar una pieza de cierre de

ajuste rápido con gancho de 1 "x 2" aproximadamente en el extremo inferior de la correa de recogida. Una pieza correspondiente de 1 "X 6" aproximadamente cierre de ajuste rápido de lazo se instalará horizontalmente en el panel inferior de la pierna proporcionando un ajuste óptimo y asegurando el resto de la correa de recogida.

CORTE DEBOTA

Las vastas serán construidas de tal manera que la parte posterior de la pierna cae más alta que la parte delantera para evitar la posibilidad de un desgaste prematuro de los puños.

El ajuste se instalará en los puños del pantalón.

MOLDURA FLUORESCENTE RETROREFLECTANTE.

La moldura fluorescente retro reflectante debe ser de 2 a

2.5 pulgadas de ancho bordes amarillos con centro plata. Cada pantalón tendrá un borde fluorescente retroreflectante cosido al exterior de la cubierta exterior para cumplir con los requisitos de NFPA 1977 (edición de 2016) y OSHA.

PANTALÓN

El pantalón debe estar equipado con tubería reflectante de plata y/o amarillo para mejorar la visibilidad. La tubería se construirá de material Reflectante de plata con cordón interno de para aramida que cumple con NFPA. El borde se coserá en la pierna exterior y se extenderá a lo largo de todo el pantalón desde la cintura hasta el puño. Presentar certificado de cumplimiento de la norma NFPA del traje, emitida por organismo avalado.

- Presentar certificado vigente que acredite ser distribuidor autorizado para Ecuador de la marca ofertada de los trajes estructurales, suscrito por el fabricante de la marca ofertada emitido al Cuerpo de Bomberos de Ibarra en referencia al objeto del proceso y código del proceso.

FORMA DE PAGO. 50% ANTICIPO 50% CONTRA ENTREGA

ENTREGA. 130 DIAS DESDE LA ENTREGA DEL ANTICIPO

VALIDES DE LA OFERTA. 45 DIAS

GARANTIA. 1 año de los trajes

SALUDOS.



GALO DEL POZO

ANDISEG. INTERNACIONAL GROP