



Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el código que permitiría comprobar el original.

Dirección General de Emergencias
CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA
JUSTICIA E INTERIOR

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SUMINISTRO “ADQUISICION DE VESTUARIO DE UNIFORMIDAD y EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL DE INCENDIOS FORESTALES PARA LOS FUNCIONARIOS PERTENECIENTES AL CUERPO DE AGENTES FORESTALES”.

PRIMERA. OBJETO

La finalidad del presente documento es establecer las características técnicas de las prendas que se van a adquirir y que son imprescindibles para cubrir las necesidades relativas a:

- Vestuario de uniformidad de invierno, verano y entretiempo para los funcionarios pertenecientes al Cuerpo de Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid LOTE 1 A 5.
- Vestuario de protección de incendios forestales para los funcionarios pertenecientes al Cuerpo de Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid. LOTE 6

El objeto del presente pliego se compone de lotes que constan de las siguientes unidades y conceptos:

LOTE 1

TIPOLOGIA	ARTÍCULO	NUMERO DE UNIDADES
UNIFORME INVIERNO	Chaqueta impermeable cortaviento	400
UNIFORME INVIERNO	Pantalón impermeable cortaviento	400

LOTE 2

TIPOLOGIA	ARTÍCULO	NUMERO DE UNIDADES
UNIFORME VERANO	Polos de manga corta	1100
UNIFORME ENTRETIEMPO	Polos de manga larga	1100
UNIFORME INVIERNO	Polos térmicos de manga larga	1100

LOTE 3

TIPOLOGIA	ARTÍCULO	NUMERO DE UNIDADES
UNIFORME VERANO	Pantalones verano	1100
UNIFORME INVIERNO	Pantalones térmico de invierno	1100

LOTE 4

TIPOLOGIA	ARTÍCULO	NUMERO DE UNIDADES
UNIFORME VERANO	Prenda de cabeza- Sombrero verano	800
OTROS ELEMENTOS DE UNIFORMIDAD	Mono de trabajo	400
OTROS ELEMENTOS DE UNIFORMIDAD	Chaqueta trabajo	400

LOTE 5

TIPOLOGIA	ARTÍCULO	NUMERO DE UNIDADES
UNIFORME INVIERNO	Chaqueta de forro polar-cortaviento	650
UNIFORME ENTRETIEPO	Chaqueta polar ligera	650

LOTE 6

TIPOLOGIA	ARTÍCULO	NUMERO DE UNIDADES
EPI INCENDIOS FORESTALES	Chaqueta ignífuga	1000
EPI INCENDIOS FORESTALES	Pantalón ignífugo	1000
EPI INCENDIOS FORESTALES	Cubrenucas ignífugo	1000
EPI INCENDIOS FORESTALES	Polo interior ignífugo	2000

SEGUNDA. CONDICIONES GENERALES

Los artículos a ofertar serán nuevos, fabricados de acuerdo a los últimos estándares en confección relacionados con la ergonomía de las prendas y las exigencias generales de sanidad y seguridad y cumplirá las características técnicas que a continuación se establecen como condiciones obligatorias.

Las prendas estarán elaboradas con materiales de primera calidad y última generación que, junto con un diseño ergonómico y una esmerada confección, proporcionarán ligereza, transpirabilidad y comodidad de uso, una gran resistencia mecánica al desgarro y a la abrasión.

La estética, colores e insignias de todas las prendas a suministrar se ajustarán, en todo caso, a la *Orden de 6 de abril de 2010 de la Consejería de Presidencia, Justicia e Interior, por la que se establece la uniformidad e imagen institucional del Cuerpo de Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid.*

El diseño de las prendas se realizará de tal manera para que éstas sean lo suficientemente ergonómicas para permitir la movilidad necesaria en el desempeño normal de las funciones atribuidas al Cuerpo de Agentes Forestales. Así mismo mantendrán la imagen corporativa de las prendas actuales de las que dispone el Cuerpo de Agentes Forestales.

Si con posterioridad al presente Pliego de Prescripciones Técnicas y antes de la firma del contrato se produjeran cambios normativos que afectaran al diseño de los escudos e insignias del Cuerpo de Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid, la empresa adjudicataria deberá modificar, a su cargo, los mismos en los artículos afectados por los cambios.

En caso de que los artículos entregados estén defectuosos, precisen arreglo o sustitución o esté equivocada la talla, por causa imputable al adjudicatario, se deberá subsanar el defecto y entregar el pedido en el plazo máximo de 30 días.

La empresa adjudicataria correrá con todos los gastos de envío de la mercancía, siendo responsable de la misma hasta su entrega. Igualmente asumirá los gastos por devoluciones y reenvíos que sean consecuencia de defectos de los artículos en su fabricación o por errores de confección, talla o medida.

Deberán cumplir las características técnicas que más adelante se indican y además, deberán disponer del marcado CE colocado en las prendas y en el embalaje o en la documentación que lo acompaña, siempre conforme a las exigencias de las directivas que les sean de aplicación.

Los bienes se habrán producido respetando las normas socio-laborales vigentes en España y en la Unión Europea o de la Organización Internacional del Trabajo.

Cuando se indiquen longitudes, pesos o fuerzas, sin marcar intervalos, ni máximos ni mínimos, se admitirán las siguientes tolerancias, salvo que expresamente se indique otra cosa:

- +/- 10% si la medida está expresada en milímetros (mm) en este pliego.
- +/- 5% si la medida está expresada en centímetros (cm), pulgadas o en metros (m).
- +/- 5% si la medida está expresada en gramos (gr) o kilogramos (kg) en este pliego.
- +/- 5% para todas las unidades de fuerza, tiempo, caudal y volumen en este pliego.
- +/- 5% para todos los porcentajes.

TERCERA. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las características técnicas a cumplir de los artículos a suministrar son las indicadas a continuación:

LOTE 1. CHAQUETA Y PANTALÓN IMPERMEABLE CORTAVIENTO

UNIFORME DE INVIERNO - CHAQUETA IMPERMEABLE-CORTAVIENTO
DEFINICIÓN
Las funcionalidades principales de este producto serán garantizar al usuario impermeabilidad y transpiración, así como la protección eficaz contra el viento.
DISEÑO
<p>Chaqueta cortavientos impermeable con capucha.</p> <p>El diseño de la prenda será ergonómico, de forma que otorgue la máxima libertad de movimiento al usuario en su actividad diaria, debiendo estar elaborada en un tejido flexible tres capas, sin forro polar y que permita la transpirabilidad. Todas las costuras deben estar termoselladas.</p> <p>La capucha debe ser escamoteable en la zona del cuello debiendo recogerse con un mínimo de tres cierres automáticos de color negro. Tendrá visera semirígida para que permita la adecuada visión, llevando una tanca en la nuca para ajustar la capucha a la cabeza del usuario. Llevará otra tanca en el perímetro visera a cuello que permita cerrar la parte delantera para protegerse de la lluvia. El sobrante de goma de este último cierre tanca irá canalizado en unos conductos verticales del mismo tejido habilitados en el cuello de tal manera que no queden sueltos.</p> <p>Llevará refuerzos en hombros, codos y laterales inferiores de la prenda, que irán sobrepuestos (cosidos) por encima del tejido principal. Los codos deben ir preformados y las mangas serán tipo ranglan o similar para que permitan mayor libertad de movimientos.</p> <p>La chaqueta se cerrará en la parte delantera mediante cremallera central estanca, de doble cursor y tirador. Llevará solapa interna, del mismo tejido principal de la chaqueta, de anchura aproximada 3 cm, que protegerá envolventemente la parte superior de la cremallera (con tejido interior suave para evitar arañazos en cuello y barbilla) y que estará cosida en su perímetro para evitar enganches con la cremallera.</p> <p>Llevará dos tancas en los laterales inferiores internos que ajustará la prenda al cuerpo por su parte inferior. La chaqueta será más larga por detrás para cubrir la región lumbar y parte superior de los glúteos.</p> <p>En los costados deben estar previstas unas aperturas laterales con cremallera estanca de simple cursor y tirador, para permitir la transpirabilidad cuando sea necesario.</p>

Portará dos bolsillos exteriores, oblicuos, situados en la parte fronto-lateral, con cremallera estanca de un solo cursor, con tirador. Deben estar situados a media altura de la prenda para poder meter cómodamente las manos.

Portará dos bolsillos interiores: uno con apertura horizontal, con membrana, situado en el lado izquierdo y otro de malla, con apertura vertical situado en el lado derecho.

Los puños serán ajustables con velcro y goma que aumente mínimo 1 cm la anchura del puño, con el fin de permitir la entrada de un guante de nieve. Los velcros serán de tirilla del mismo tejido de la prenda.

Se fabricará en una combinación de dos colores:

- Color principal el que llevará la totalidad de la prenda (verde oscuro Pantone 19-0515-TC "Olive Nigth")
- Color secundario (negro) en la zona superior frontal y trasera de la prenda (tipo canesú), capucha, mangas y refuerzos.

Se colocarán dos ribetes de color naranja Pantone 17-1464 TC "Red Orange" contorneando el torso (tipo canesú) y la espalda, delimitando las zonas verdes y negras.

Se colocará la leyenda "AGENTES FORESTALES" mediante serigrafiado de alta durabilidad, en la parte posterior de la prenda en la zona superior de tejido de color negro. Está leyenda será de color blanco, en dos renglones separados por una línea horizontal, usando fuente tipográfica "Verdana", con un tamaño de letra entre 3 cm y 4 cm de alto, ajustado en todo caso a la talla.

En la parte frontal superior llevarán centradas y alineadas, en el lado derecho, la insignia reglamentaria de pecho y, en el lado izquierdo, un velcro de dimensiones 40 mm de alto por 50 mm de ancho para la colocación de la divisa de rango.

Los escudos irán cosidos y termosellados para que se mantenga la impermeabilidad.

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

Tejido principal: elástico y laminado de 3 capas, con membrana TEXTREM e-PTFE o similar.
El tejido exterior de poliéster o poliamida, muy resistente, con un tratamiento de repelencia al agua de gran durabilidad. La membrana será microporosa de altas prestaciones.

El tejido presentará las siguientes características:

Peso menor a 190 g/m²

Resistencia a la abrasión UNE- EN ISO 12947, mayor a 100.000 ciclos.

Resistencia a la penetración del agua UNE-EN 20811, mayor o igual a 23.000 mm H₂O

Resistencia a la penetración de agua tras 50 ciclos de lavado UNE-EN 20811 mayor o igual a 20.000 mm H₂O

Solidez de las tinturas al agua UNE EN ISO 105. Degradación igual a 5. Descarga mayor o igual a 4.

Solidez de las tinturas al lavado UNE EN ISO 105. Degradación igual a 5. Descarga mayor o igual a 4.

Todas las costuras irán termoselladas.

Color del tejido principal: Combinación de colores: negro y verde oscuro Pantone 19-0515-TC "Olive Nigth".

Color del ribeteado: naranja Pantone 17-1464 TC "Red Orange"

Tejido refuerzo: Tejido plano de altas prestaciones, resistente al roce y al desgarro y con una membrana que le proporcione impermeabilidad y transpirabilidad.

Color del tejido de refuerzo: Negro en hombros, codos y laterales inferiores de la prenda

TALLAJE

MODELO FEMENINO S-M-L-XL-2XL y tallajes especiales

MODELO MASCULINO S-M-L-XL-2XL-3XL y tallajes especiales

UNIFORME DE INVIERNO - PANTALÓN IMPERMEABLE CORTAVIENTO

DEFINICIÓN

Pantalón largo que garantizará la impermeabilidad y la transpiración, así como la protección eficaz contra el viento.

DISEÑO

El diseño de la prenda será ergonómico, de forma que otorgue la máxima libertad de movimiento al usuario en su actividad diaria.

Los laterales del pantalón se separarán en su totalidad para que, estando calzados, sea cómodo ponerse la prenda. Los cierres laterales se realizarán con una cremallera estanca de doble cursor y con tirador en la parte superior, se colocarán velcros en la parte superior (de tamaño ligeramente menor a la cinturilla) e inferior para ajustar. Esta abertura lateral estará confeccionada de forma que garantice la impermeabilidad de la prenda, llevando una tapeta de protección en la parte inferior hasta la altura de la rodilla aproximadamente.

La cintura llevará goma elástica en su interior y será posible ajustarla mediante velcros en sus laterales. La parte posterior de la cintura será ligeramente más elevada que la zona anterior, como protección lumbar.

El pantalón se abrochará mediante cierre automático de color negro y velcro en su zona interior. Bragueta en parte central con cremallera estanca de un solo cursor y solapa para impedir paso del agua.

Llevará dos bolsillos superiores delanteros colocados verticalmente, sin solapa y con cremallera estanca de un solo cursor con tirador. Además, tendrá dos bolsillos frontales, colocados debajo de los anteriores. El bolsillo frontal situado en el lateral derecho llevará cierre longitudinal y en el lateral izquierdo transversal, ambos con cremallera estanca con simple cursor, con tirador y sin solapa.

La prenda llevará refuerzos en la parte inferior e interior de las perneras, con una longitud aproximada de 20 cm y ajustado a las diferentes tallas. Las rodillas serán preformadas mediante pinzas para no limitar los movimientos.

Llevará tirantes desmontables de goma elástica de unos 4 cm de ancho que se engancharán por delante y en una solapa interior lateral mediante hebillas de plástico y velcro. Se cruzarán en la espalda.

Todas las costuras llevarán un pespunte de seguridad e irán termoselladas para garantizar total impermeabilidad.

Las perneras dispondrán de guete interior incorporado y desmontable en su totalidad mediante cremallera, con elástico y gancho frontal en la parte inferior para ajustarlo a la bota. Este guete debe poder abrirse lateralmente con velcro, coincidiendo esa apertura con la del pantalón, cerrándose en la parte inferior mediante automático o gancho.

Se incorporará en el bolsillo frontal transversal situado a la izquierda la leyenda "AGENTES FORESTALES" mediante serigrafiado de alta durabilidad, en color blanco, en dos renglones, separados por una línea, usando fuente tipográfica "Verdana", con una altura de 1 cm a 1,5 cm, pudiendo ajustarse con la talla.

Pantalón de color negro, con rodilla preformada y culera en color Verde Pantone 19-0515-TC "Olive Nigth".

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

Tejido principal: elástico y laminado de 3 capas, con membrana TEXTREM e-PTFE o similar. El tejido exterior de poliéster o poliamida, muy resistente, con un tratamiento de repelencia al agua de gran durabilidad. La membrana será microporosa de altas prestaciones.

El tejido presentará las siguientes características:

Peso UNE EN 12127 menor a 190 g/m²

Resistencia a la abrasión UNE- EN ISO 12947, mayor a 100.000 ciclos.

Resistencia a la penetración del agua UNE-EN 20811, mayor o igual a 23.000 mm H₂O

Resistencia a la penetración de agua tras 50 ciclos de lavado UNE-EN 20811 mayor o igual a 20.000 mm H₂O

Solidez de las tinturas al agua UNE EN ISO 105. Degradación igual a 5. Descarga mayor o igual a 4.

Solidez de las tinturas al lavado UNE EN ISO 105. Degradación igual a 5. Descarga mayor o igual a 4.

Todas las costuras irán termoselladas. Color: Negro. Tejido refuerzo: Tendrá las mismas prestaciones que el tejido principal, pudiendo ser algo más grueso y resistente. Color: Verde Pantone 19-0515-TC "Olive Nigth"
TALLAJE
UNISEX S-M-L-XL-2XL-3XL y tallajes especiales

INSIGNIAS Y DIVISAS

INSIGNIA DE PECHO



Se situará en la parte superior derecha de la prenda, centrado en el pecho y a la misma altura que la divisa de rango del lado izquierdo.

Será el escudo oficial del Cuerpo de Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid, en material de alta definición (silicona o similar con microinyección), con la leyenda "Comunidad de Madrid" en la parte superior y "Agentes Forestales" en la parte inferior.

Tendrá un diámetro de 65 mm.

INSIGNIA DE BRAZO



Se situará en la manga izquierda con la parte superior de la insignia colocada aproximadamente a 50 mm de la costura de la unión o caída de la manga.

Tendrá forma de trapecio, siendo la parte superior del mismo de forma convexa y con vértices redondeados y la inferior cóncava con vértices redondeados.

Está confeccionada en material de alta definición (silicona o similar con microinyección) y en su interior destacan, en la parte superior, "Comunidad de Madrid" en la parte central, el escudo oficial del Cuerpo de Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid y en la parte inferior, la leyenda "Agentes Forestales".

Todo el conjunto irá contorneado por un fileteado bordado de 5 mm, el cual se colocará a 3 mm del borde, siendo la inscripción y el contorno de color blanco todo sobre fondo verde oscuro número Pantone 19-0515 TC "Olive Night".
Las dimensiones totales del conjunto son: ancho superior 100 mm, ancho inferior 70 mm y altura 80 mm.

LOTE 2. POLOS DE VERANO, ENTRETIEPO E INVIERNO.

UNIFORME DE VERANO - POLO DE MANGA CORTA	
DEFINICIÓN	
<p>Las funcionalidades principales de esta prenda serán proporcionar confort al usuario regulándole la temperatura corporal, manteniéndole seco en cualquier situación al evacuar rápidamente la transpiración corporal. Facilitará al máximo todo tipo de movimientos.</p>	
DISEÑO	
<p>Polo camisero con cuello y abertura frontal abotonada, de manga corta, de corte holgado. Existirá un modelo masculino y otro femenino. Deberá proporcionar libertad de movimientos.</p> <p>En los costados, en su parte baja, llevará unas pequeñas aberturas de unos 4 cm. La espalda será recta de una sola pieza. Las mangas serán de tipo montada. El cuello será de tejido de punto de poliéster. Las bocamangas irán rematadas con un dobladillo sobre el tejido base.</p> <p>Llevará un bolsillo estrecho porta bolígrafos, en la manga derecha realizado con un refuerzo de tejido plano, con dos compartimentos y de profundidad entre 11 cm y 12 cm. Este bolsillo se colocará a la altura adecuada en el brazo para que los bolígrafos no sobresalgan por encima del hombro.</p> <p>Llevará un bolsillo en el pecho izquierdo cerrado con cremallera, el fondo del bolsillo irá pespunteado por el exterior evitando así que el mismo cuelgue en el interior de la prenda.</p> <p>Sobre los hombros y parte superior de la espalda llevará un refuerzo de tejido plano, este mismo material será utilizado para las piezas que cierran la prenda (abotonadura con dos botones) y para el bolsillo portabolígrafos situado en la manga derecha.</p> <p>Llevará dos trabillas porta-micrófono, a cada lado del frente, al borde del refuerzo de los hombros.</p> <p>En el bolsillo izquierdo se encontrará un velcro de dimensiones 400 mm de alto por 50 mm de ancho para la colocación de la divisa de rango y, centrado y alineado en el pecho derecho se colocará la insignia de pecho. En la manga izquierda, a unos 5 cm de la parte superior, llevará la insignia reglamentaria de brazo.</p> <p>En la espalda llevará la leyenda "AGENTES FORESTALES", mediante serigrafiado de alta durabilidad, en color Pantone 19-0515-TC "Olive Nigth", en dos renglones separados por una línea horizontal, usando fuente tipográfica "Verdana", con un tamaño de letra entre 3,5 cm y 4 cm de alto, en todo caso ajustado en función de la talla de la prenda.</p>	
DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES	
<p><u>Tejido principal:</u> Punto con construcción tipo piqué, coolmax o similar (100% poliéster). El hilo incorporará un eficaz tratamiento antibacteriano previo al tejido. El tejido tendrá como propiedad la termorregulación eficaz del cuerpo y la rápida evacuación del sudor al exterior de la prenda. El tejido estará fabricado de manera que minimice los enganchones de la prenda.</p> <p>El tejido presentará las siguientes características:</p> <p>Masa UNE EN 12127. 190 g/m² ± 5 %</p> <p>Solidez del color a la transpiración UNE EN ISO 105. Degradación = 5, descarga ≥4</p> <p>Solidez de las tinturas al frote UNE EN ISO 105. Descarga en seco ≥ 4, en mojado ≥4</p> <p>Resistencia a los enganchones ASTM D3939. Longitudinal ≥4 transversal ≥4</p> <p>Resistencia al rasgado EN ISO 13937. Urdimbre mayo de 20. Trama mayor de 50</p> <p>Solidez de las tinturas al lavado UNE EN ISO 105. Degradación= 5, descarga ≥4</p> <p>Resistencia a la formación de pilling UNE EN ISO 12945 igual a 5</p> <p>Color tejido principal: color verde claro Pantone 16-0518-TC "Gray Green".</p>	

<p><u>Tejido refuerzo plano</u>: Tejido plano de alta tenacidad, su principal propiedad será la dureza y resistencia al roce y al desgarrar, tendrá cierta elasticidad para no limitar el movimiento del tejido principal.</p> <p><u>Color del tejido principal (contraste)</u>: color verde oscuro Pantone 19-0515-TC "Olive Nigth"</p> <p><u>Tejido trabilla rígida</u>: de cordura impermeable rígido.</p> <p><u>Color del tejido trabilla rígida</u>: Negro</p>
TALLAJE
<p>MODELO MASCULINO XXS A 4XL y tallajes especiales</p> <p>MODELO FEMENINO XXS A 2XL y tallajes especiales</p>

UNIFORME DE ENTRETIEPO - POLO DE MANGA LARGA
DEFINICIÓN
<p>Las funcionalidades principales de esta prenda serán proporcionar confort al usuario regulándole la temperatura corporal, manteniéndole seco en cualquier situación al evacuar rápidamente la transpiración corporal. Facilitará al máximo todo tipo de movimientos.</p>
DISEÑO
<p>Polo camisero con cuello y abertura frontal abotonada, de manga larga, de corte holgado. Existirá un modelo masculino y otro femenino. Deberá proporcionar libertad de movimientos.</p> <p>En los costados, en su parte baja, llevará unas pequeñas aberturas de unos 4 cm. La espalda será recta de una sola pieza. Las mangas serán de tipo montada. El cuello será de tejido de punto de poliéster. Las bocamangas irán rematadas con un dobladillo sobre el tejido base.</p> <p>Llevará un bolsillo estrecho porta bolígrafos, en la manga derecha realizado con un refuerzo de tejido plano, con dos compartimentos y de profundidad entre 11 cm y 12 cm. Este bolsillo se colocará a la altura adecuada en el brazo para que los bolígrafos no sobresalgan por encima del hombro.</p> <p>Llevará un bolsillo en el pecho izquierdo cerrado con cremallera, el fondo del bolsillo irá pespunteado por el exterior evitando así que el mismo cuelgue en el interior de la prenda.</p> <p>Sobre los hombros y parte superior de la espalda llevará un refuerzo de tejido plano, este mismo material será utilizado para las piezas que cierran la prenda (abotonadura con dos botones) y para el bolsillo portabolígrafos situado en la manga derecha.</p> <p>Llevará dos trabillas porta-micrófono, a cada lado del frente, al borde del refuerzo de los hombros.</p> <p>En el bolsillo izquierdo se encontrará un velcro de dimensiones 400 mm de alto por 50 mm de ancho para la colocación de la divisa de rango y, centrado y alineado en el pecho derecho se colocará la insignia de pecho. En la manga izquierda, a unos 5 cm de la parte superior, llevará la insignia reglamentaria de brazo.</p> <p>En la espalda llevará la leyenda "AGENTES FORESTALES", mediante serigrafiado de alta durabilidad, en color Pantone 19-0515-TC "Olive Nigth", en dos renglones separados por una línea horizontal, usando fuente tipográfica "Verdana", con un tamaño de letra entre 3,5 cm y 4 cm de alto, en todo caso ajustado en función de la talla de la prenda.</p>
DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES
<p><u>Tejido principal</u>: Punto con construcción tipo piqué, coolmax o similar (100% poliéster). El hilo incorporará un eficaz tratamiento antibacteriano previo al tejido. El tejido tendrá como propiedad la termorregulación eficaz del cuerpo y la rápida evacuación del sudor al exterior de la prenda. El tejido estará fabricado de manera que minimice los enganchones de la prenda.</p>

<p>El tejido presentará las siguientes características:</p> <p>Masa UNE EN 12127. 190 g/m² ± 5 %</p> <p>Solidez del color a la transpiración UNE EN ISO 105. Degradación = 5, descarga ≥4</p> <p>Solidez de las tinturas al frote UNE EN ISO 105. Descarga en seco ≥ 4, en mojado ≥4</p> <p>Resistencia a los enganchones ASTM D3939. Longitudinal ≥4 transversal ≥4</p> <p>Resistencia al rasgado EN ISO 13937. Urdimbre mayo de 20. Trama mayor de 50</p> <p>Solidez de las tinturas al lavado UNE EN ISO 105. Degradación= 5, descarga ≥4</p> <p>Resistencia a la formación de pilling UNE EN ISO 12945 igual a 5</p> <p><u>Color tejido principal:</u> color verde claro Pantone 16-0518-TC "Gray Green".</p> <p><u>Tejido refuerzo plano:</u> Tejido plano de alta tenacidad, su principal propiedad será la dureza y resistencia al roce y al desgarrar, tendrá cierta elasticidad para no limitar el movimiento del tejido principal.</p> <p><u>Color del tejido principal (contraste):</u> color verde oscuro Pantone 19-0515-TC "Olive Nigth"</p> <p><u>Tejido trabilla rígida:</u> de cordura impermeable rígido.</p> <p><u>Color del tejido trabilla rígida:</u> Negro</p>
<p>TALLAJE</p> <p>MODELO MASCULINO XXS A 4XL</p> <p>MODELO FEMENINO XXS A 2XL</p>

UNIFORME DE INVIERNO - POLO TÉRMICO DE MANGA LARGA
<p>DEFINICIÓN</p> <p>Las funcionalidades principales de este producto, por tratarse de una prenda de invierno, serán retener el calor generado por el usuario regulando la temperatura corporal, manteniéndole seco en cualquier situación, evacuando rápidamente la transpiración corporal. Facilitará al máximo todo tipo de movimientos.</p>
<p>DISEÑO</p> <p>Polo de cuello alto tipo "Mao" y abertura frontal mediante cremallera hasta el pecho, de manga larga, de corte no demasiado holgado. Existirá un modelo masculino y otro femenino. Deberá proporcionar libertad de movimientos.</p> <p>La prenda será de dos colores (verde claro y verde oscuro) manteniendo la misma imagen que los polos de verano y entretiempo, pero sin refuerzos, siendo los dos colores del mismo tejido. El cuello será de doble capa y del mismo tejido principal, de tonalidad verde más oscuro.</p> <p>La espalda será recta de dos piezas, la parte alta de color verde más oscuro. El delantero también será de dos piezas siendo la alta de color verde oscuro a modo de canesú.</p> <p>En la parte delantera interior llevará una falsa camiseta de color verde claro, de acabado redondo en el cuello. Las mangas serán de tipo montada. Las bocamangas irán rematadas con un dobladillo sobre el mismo tejido.</p> <p>Llevará dos trabillas rígidas de color negro, porta-micrófonos, en la parte izquierda y en la parte derecha del frente, al borde del canesú. Llevará un bolsillo estrecho porta-bolígrafos de unos 5 cm de abertura, en la manga derecha, de ojal pegado y perforado con láser, el fondo del bolsillo ira pegado a la prenda por el interior para que no cuelgue. Llevará un borde exterior de 0,8 cm de color verde oscuro.</p> <p>Dispondrá de un bolsillo en el pecho izquierdo cerrado con cremallera, el fondo del bolsillo irá pespunteado por el exterior, evitando así que el fondo del bolsillo cuelgue en el interior de la prenda.</p>

Todas las costuras serán planas FLAT LOCK para que permitan estirar y no limitar las propiedades elásticas del tejido.

En la espalda llevará la leyenda "AGENTES FORESTALES", mediante serigrafiado, en color Pantone 19-0515-TC "Olive Nigth", en dos renglones separados por una línea horizontal, usando fuente tipográfica "Verdana", con un tamaño de letra entre 3,5 cm y 4 cm de alto. En el bolsillo izquierdo se encontrará un velcro de dimensiones 40 mm de alto por 50 mm de ancho para la colocación de la divisa de rango y, centrado y alineado en el pecho derecho se colocará la insignia de pecho. En la manga izquierda, a unos 5 cm de la parte superior, llevará la insignia reglamentaria de brazo.

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

Tejido principal: de punto polar tipo polartec, power stretch o similar (53 % poliéster, 38% poliamida y 9% elastano, aproximadamente), su capa exterior será lisa y de alta resistencia a la abrasión y al pilling, su capa interior estará ligeramente perchada, el tejido será elástico en las 4 direcciones.

El tejido presentará las siguientes características:

Masa (UNE EN 12127) 241 g/m² ± 10 %

Solidez de las tinturas al frote UNE EN ISO 105. Descarga en seco mayor a 4. Descarga en mojado, mayor o igual a 4.

Solidez de las tinturas al lavado UNE EN ISO 105. Degradación mayor a 4. Mayor o igual a 4.

Resistencia a la formación de pilling UNE EN ISO 12945. Mayor a 4.

Color del tejido principal: Pantone 16-0518-TC "Gray Green".

Tejido principal (contraste): El mismo tejido que el principal, pero de color verde oscuro.

Color del tejido principal (contraste): color verde oscuro Pantone 19-0515-TC "Olive Nigth"

Tejido falsa camiseta: 100% poliéster tipo coolmax o similar, color Pantone 16-0518-TC "Gray Green".

Tejido trabilla rígida: de cordura impermeable rígido. Color negro.

TALLAJE

MODELO MASCULINO XXS A 4XL

MODELO FEMENINO XXS A 2XL

INSIGNIAS Y DIVISAS

INSIGNIA DE PECHO



Se situará en la parte superior derecha de la prenda, centrado en el pecho y a la misma altura que la divisa de rango del lado izquierdo.

Será el escudo oficial del Cuerpo de Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid, en material de alta definición (silicona o similar con microinyección), con la leyenda "Comunidad de Madrid" en la parte superior y "Agentes Forestales" en la parte inferior.

Tendrá un diámetro de 65 mm.

INSIGNIA DE BRAZO



Se situará en la manga izquierda con la parte superior de la insignia colocada aproximadamente a 50 mm de la costura de la unión o caída de la manga.

Tendrá forma de trapecio, siendo la parte superior del mismo de forma convexa y con vértices redondeados y la inferior cóncava con vértices redondeados.

Está confeccionada en material de alta definición (silicona o similar con microinyección) y en su interior destacan, en la parte superior, "Comunidad de Madrid" en la parte central, el escudo oficial del Cuerpo de Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid y en la parte inferior, la leyenda "Agentes Forestales".

Todo el conjunto irá contorneado por un fileteado bordado de 5 mm, el cual se colocará a 3 mm del borde, siendo la inscripción y el contorno de color blanco todo sobre fondo verde oscuro número Pantone 19-0515 TC "Olive Night".


Las dimensiones totales del conjunto son: ancho superior 100 mm, ancho inferior 70 mm y altura 80 mm.

LOTE 3. PANTALONES DE VERANO Y DE INVIERNO

UNIFORME DE VERANO - PANTALÓN DE VERANO
DEFINICIÓN
Pantalón totalmente adaptado al cuerpo del usuario, estará diseñado de forma que facilite la libertad de movimientos en cualquier actividad que se pueda realizar en el trabajo diario, Será fresco y muy transpirable, protegerá del roce y enganchones.
DISEÑO
Existirá un modelo femenino y otro masculino. Deberá proporcionar libertad de movimientos.
El pantalón contará con un total de 6 bolsillos: Dos bolsillos laterales oblicuos a la altura de las caderas, cerrados con cremallera con solapa o tapeta de 1,5 cm aproximadamente, sin velcro. Dos bolsillos horizontales en la parte frontal de cada una de las piernas con cierre de cremallera, con fuelle, que no sobresaldrá de la prenda para reducir los enganchones. En estos bolsillos se podrá introducir totalmente un teléfono móvil de 6,4 pulgadas y bolígrafos. Otros dos bolsillos, en la parte superior trasera, horizontales cerrados con cremalleras en los que se podrá introducir totalmente un teléfono móvil de 6,4 pulgadas o una cartera billetero.
Se reforzarán todas las costuras con doble pespunte paralelo, de hilo elástico.
La parte delantera de la pierna, cubriendo ampliamente la rodilla, estará reforzada. La parte trasera alta de la prenda y los bajos interiores llevarán refuerzos que protejan al tejido principal del roce y enganchones. Los refuerzos estarán contruidos de manera que no impidan ni limiten la movilidad de la prenda, los de la rodilla estarán preformados para facilitar el juego de la pierna. Los refuerzos deberán tener el mismo color que el resto del pantalón.
La cintura tendrá algo de holgura proporcionada por una cinta elástica dispuesta en su interior, la cual permitirá adaptar el pantalón a distintas medidas de cintura de los usuarios. Esta cinta elástica estará situada en los costados de la prenda. En el frente, la parte delantera cerrará con un broche tipo gancho. Las trabillas de la cintura serán adecuadas para pasar por ellas con comodidad el cinturón de unos 45 mm de altura.
El bajo del pantalón se deberá poder ajustar con un cordón elástico bloqueable mediante cierre de presión, su terminación debe estar oculta en el interior del pantalón para evitar enganchones. En la parte delantera interior llevará un gancho para ajustar al cordón de la bota y evitar que la prenda se suba.
DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES
<u>Tejido principal:</u> Será plano y de una sola capa. El exterior del tejido llevará un tratamiento hidrófugo de alta durabilidad y garantizará un rápido secado de la prenda. Será muy transpirable, tendrá cierta elasticidad en los cuatro sentidos mediante una proporción adecuada de fibras elásticas. La principal propiedad será su confort térmico a altas temperaturas y la comodidad proporcionada por su elasticidad. Tejido muy resistente a los enganchones y a la abrasión. Acabado antibacteriano. Parte exterior hidrofugada, protección contra lluvia y otros elementos líquidos.
El tejido presentará las siguientes características:
Composición (UNE-EN ISO 1833): 90% poliamida ± 10% - 10% elastano ± 10%
Peso (UNE-EN 12127): menor de 160 g/m2
Resistencia a la abrasión (UNE-EN ISO 12947): > 300.000 ciclos
Resistencia a la formación de pilling UNE EN ISO 12945. Mayor a 4.
<u>Tejido refuerzo:</u> Las mismas características que el tejido principal.
<u>Color de ambos tejidos:</u> verde oscuro Pantone 19-0515-TC "Olive Nigth".
TALLAJE
MODELO FEMENINO XXS A 2XL (Largos especiales)
MODELO MASCULINO XS A 4 XL (Largos especiales)

UNIFORME DE INVIERNO - PANTALÓN TÉRMICO DE INVIERNO	
DEFINICIÓN	
Pantalón totalmente adaptado al cuerpo del usuario, estará diseñado de forma que facilite la libertad de movimientos en cualquier actividad que se pueda realizar en el trabajo diario, será cálido y muy transpirable, protegerá del roce y enganchones.	
DISEÑO	
Existirá un modelo femenino y otro masculino. Deberá proporcionar libertad de movimientos.	
<p>El pantalón contará con un total de 6 bolsillos:</p> <p>Dos bolsillos laterales oblicuos a la altura de las caderas, cerrados con cremallera con solapa o tapeta de 1,5 cm aproximadamente, sin velcro.</p> <p>Dos bolsillos horizontales en la parte frontal de cada una de las piernas con cierre de cremallera, con fuelle, que no sobresaldrá de la prenda para reducir los enganchones. En estos bolsillos se podrá introducir totalmente un teléfono móvil de 6,4 pulgadas y bolígrafos.</p> <p>Otros dos bolsillos, en la parte superior trasera, horizontales cerrados con cremalleras en los que se podrá introducir totalmente un teléfono móvil de 6,4 pulgadas o una cartera billetero.</p> <p>Se reforzarán todas las costuras con doble pespunte paralelo, de hilo elástico.</p> <p>La parte delantera de la pierna, cubriendo ampliamente la rodilla, estará reforzada. La parte trasera alta de la prenda y los bajos interiores llevarán refuerzos que protejan al tejido principal del roce y enganchones. Los refuerzos estarán contruidos de manera que no impidan ni limiten la movilidad de la prenda, los de la rodilla estarán preformados para facilitar el juego de la pierna. Los refuerzos deberán tener el mismo color que el resto del pantalón.</p> <p>La cintura tendrá algo de holgura proporcionada por una cinta elástica dispuesta en su interior, la cual permitirá adaptar el pantalón a distintas medidas de cintura de los usuarios. Esta cinta elástica estará situada en los costados de la prenda. En el frente, la parte delantera cerrará con un broche tipo gancho. Las trabillas de la cintura serán adecuadas para pasar por ellas con comodidad el cinturón de unos 45 mm de altura.</p> <p>El bajo del pantalón se deberá poder ajustar con un cordón elástico bloqueable mediante cierre de presión, su terminación debe estar oculta en el interior del pantalón para evitar enganchones. En la parte delantera interior llevará un gancho para ajustar al cordón de la bota y evitar que la prenda se suba.</p>	
DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES	
<p><u>Tejido principal:</u> Será plano y de una sola capa. El exterior del tejido llevará un tratamiento hidrófugo de alta durabilidad y garantizará un rápido secado de la prenda. Será muy transpirable, tendrá cierta elasticidad en los cuatro sentidos mediante una proporción adecuada de fibras elásticas. La principal propiedad será su confort térmico a bajas temperaturas y la comodidad proporcionada por su elasticidad. Acabado antibacteriano.</p> <p>El tejido presentará las siguientes características:</p> <p>Composición (UNE-EN ISO 1833): 90% poliamida ± 10% - 10% elastano ± 10%</p> <p>Peso (UNE-EN 12127): menor de 200 g/m²</p> <p>Resistencia a la abrasión (UNE-EN ISO 12947): > 100.000 ciclos</p> <p>Resistencia a la formación de pilling UNE EN ISO 12945. Mayor a 4.</p> <p><u>Tejido refuerzo:</u> Las mismas características que el tejido principal.</p> <p><u>Color de ambos tejidos:</u> verde oscuro Pantone 19-0515-TC "Olive Nigth".</p>	
TALLAJE	
<p>MODELO FEMENINO XXS A 2XL (Largos especiales)</p> <p>MODELO MASCULINO XS A 4 XL (Largos especiales)</p>	


LOTE 4. SOMBRERO DE VERANO, MONO DE TRABAJO Y CHAQUETA DE TRABAJO.

UNIFORME DE VERANO -PRENDA DE CABEZA	
DEFINICIÓN	Sombrero tipo "safari" de ala ancha. Proporcionará protección térmica eficaz a los usuarios para altas temperaturas y para radiación solar.
DISEÑO	<p>Sombrero de ala ancha semirígida de entre 7 cm y 8 cm, de material flexible e indeformable. Portará en su perímetro exterior, internamente, un aro metálico o de otro material que asegure la indeformabilidad del ala.</p> <p>La copa deberá ser cilíndrica, con corona plana y estará dotada de un sistema de ventilación en todo el perímetro superior de la corona consistente en un tejido tipo rejilla con una altura entre 1,5 cm y 2 cm.</p> <p>El sistema de ajuste del sombrero a los diferentes tamaños craneales se realizará mediante ajuste de cordón con tanca en la parte posterior. Este sistema comenzará en la parte media del sombrero y hasta la nuca, para que la parte frontal del sombrero no se deforme.</p> <p>La parte frontal deberá ser lo suficientemente rígida para que la insignia de prenda de cabeza establecida en la normativa vigente sea totalmente visible.</p> <p>Por el interior, en la parte inferior, dispondrá de un sudadero de aproximadamente 3 cm de material suave, antimicrobiano, resistente, transpirable, absorbente y de secado rápido.</p> <p>Irà provisto de un cordón ajustable a modo de barbuquejo.</p> <p>Todo el sombrero será de color verde oscuro Pantone 19-0515 TC "Olive Night" con inclusión de una banda perimetral de color negro en la parte inferior de la copa de 3 cm de altura. Se incorporará en esta banda la leyenda "AGENTES FORESTALES", en color blanco, mediante un bordado, usando tipología "Verdana", de entre 1,5 cm y 2 cm de altura, a ambos lados de la prenda.</p> <p>En la parte frontal llevará la insignia de prenda de cabeza establecida en la normativa vigente.</p>
DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES	<p><u>Tejido:</u> ligero, de poliéster o de poliamida, transpirable, antibacteriano y con protección ultravioleta. Máxima Protección Solar Certificada UPF 50+. Tanto el tejido como el diseño deberán asegurar la indeformabilidad de la prenda. Resistente al agua y contra manchas.</p> <p><u>Color:</u> verde oscuro Pantone 19-0515 TC "Olive Night", con inclusión de una banda perimetral de color negro en la parte inferior de la copa.</p>
TALLAJE	
UNISEX S, M, L, XL	
INSIGNIA DE PRENDA DE CABEZA	
 <p>Será el escudo oficial del Cuerpo de Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid, en material de alta definición (silicona o similar con microinyección), con la leyenda "Comunidad de Madrid" en la parte superior y "Agentes Forestales" en la parte inferior. Tendrá un diámetro de 65 mm o menor, en todo caso adaptado al tamaño de la prenda y situada en el frontal de la misma.</p>	

OTROS ELEMENTOS DE UNIFORMIDAD - MONO DE TRABAJO	
DEFINICIÓN	
Prenda completa tipo mono, abierta en su frente con una cremallera. Los materiales empleados garantizarán la resistencia de la prenda a la abrasión.	
DISEÑO	
<p>Abierto en su frente con una cremallera cubierta con tapeta y velcro, incluyendo el cuello. Dispondrá de una cremallera lateral en la parte inferior de cada una de las perneras, con un fuelle, para poder ponerse la prenda sin descalzarse. Irá ceñido con un elástico a la cintura. Deberá proporcionar libertad de movimientos.</p> <p>Llevará refuerzos de color negro en hombros, codos y rodillas, ribeteados por una fina línea de color naranja de unos 3 mm de anchura. El refuerzo de los hombros se extenderá por la espalda la longitud suficiente para poder albergar la leyenda "AGENTES FORESTALES", en color blanco, serigrafiada en dos renglones separados por una línea horizontal, usando tipología "Verdana", con un tamaño de letra entre 3,5 y 4 cm de alto.</p> <p>Dispondrá de dos bolsillos verticales en la zona del pecho, que podrán albergar la emisora, y dos oblicuos sobre las perneras, todos cerrados mediante cremalleras.</p> <p>Las mangas se ajustarán en los puños mediante velcro y los bajos de las perneras con elásticos.</p> <p>En la parte frontal superior llevarán centradas y alineadas, en el lado derecho, la insignia reglamentaria de pecho y, en el izquierdo, la divisa reglamentaria de rango sobre velcro, con unas dimensiones de 40x60 mm. En la manga izquierda, a unos 5 cm de la parte superior, llevará la insignia reglamentaria de brazo.</p>	
DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES	
<p><u>Tejido</u>: algodón 100% o mezcla con poliéster y elastano, o poliamida y elastano. Parte exterior hidrofugada. El tejido de refuerzo será de alta tenacidad. Acabado antibacteriano. Deberá proporcionar libertad de movimientos.</p> <p><u>Color</u>: verde oscuro Pantone 19-0515 TC "Olive Night", con áreas en color negro y naranja PANTONE 17-1464 TC "Red Orange".</p>	
TALLAJE	
UNISEX de XS a 4XL Y TALLAJES ESPECIALES	

OTROS ELEMENTOS DE UNIFORMIDAD- CHAQUETA DE TRABAJO	
DEFINICIÓN	
Chaqueta larga, llegando por debajo de las caderas. Los materiales empleados garantizarán la resistencia de la prenda a la abrasión.	
DISEÑO	
<p>Tipo tres cuartos. Incorporará un cuello en forma de solapa. Irá ceñida con sendos cordones con sus tancas en la cintura y en el bajo. Deberá proporcionar libertad de movimientos.</p> <p>Llevará refuerzos de color negro en hombros y codos, ribeteados por una fina línea de color naranja de unos 3 mm de anchura. El refuerzo de los hombros se extenderá por la espalda la longitud suficiente para poder albergar la leyenda "AGENTES FORESTALES", en color blanco, impresa por un método que asegure su durabilidad en dos renglones separados por una línea horizontal, usando tipología "Verdana", con un tamaño de letra entre 3,5 y 4 cm de alto.</p>	

<p>Dispondrá de 4 bolsillos frontales con cremallera impermeable o protegida por tapeta, dos en la zona del pecho con apertura horizontal, y dos sobre las caderas con apertura oblicua. Interiormente llevará un bolsillo con cremallera y acceso horizontal.</p> <p>El cierre frontal, con cremallera, estará protegido por una tapeta con broches de presión. Las mangas se ajustarán en los puños con automáticos.</p> <p>En la parte frontal superior llevarán centradas y alineadas, en el lado derecho, la insignia reglamentaria de pecho y, en el izquierdo, la divisa reglamentaria de rango sobre velcro, con unas dimensiones de 40x60 mm. En la manga izquierda, a unos 5 cm de la parte superior, llevará la insignia reglamentaria de brazo.</p>
DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES
<p><u>Tejido:</u> algodón 100% o mezcla con poliéster y elastano, o poliamida y elastano. Parte exterior hidrofugada. El tejido de refuerzo será de alta tenacidad. Acabado antibacteriano. Deberá proporcionar libertad de movimientos. Deberá ser muy resistente a enganches y a la abrasión.</p> <p><u>Color:</u> verde oscuro Pantone 19-0515 TC "Olive Night", con áreas en color negro y naranja PANTONE 17-1464 TC "Red Orange".</p>
TALLAJE
UNISEX XS A 4XL Y TALLAJES ESPECIALES

INSIGNIAS Y DIVISAS
INSIGNIA DE PECHO
 <p>Se situará en la parte superior derecha de la prenda, centrado en el pecho y a la misma altura que la divisa de rango del lado izquierdo.</p> <p>Será el escudo oficial del Cuerpo de Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid, en material de alta definición (silicona o similar con microinyección), con la leyenda "Comunidad de Madrid" en la parte superior y "Agentes Forestales" en la parte inferior.</p> <p>Tendrá un diámetro de 65 mm.</p>
INSIGNIA DE BRAZO



Se situará en la manga izquierda con la parte superior de la insignia colocada aproximadamente a 50 mm de la costura de la unión o caída de la manga.

Tendrá forma de trapecio, siendo la parte superior del mismo de forma convexa y con vértices redondeados y la inferior cóncava con vértices redondeados.

Está confeccionada en material de alta definición (silicona o similar con microinyección) y en su interior destacan, en la parte superior, "Comunidad de Madrid" en la parte central, el escudo oficial del Cuerpo de Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid y en la parte inferior, la leyenda "Agentes Forestales".

Todo el conjunto irá contorneado por un fileteado bordado de 5 mm, el cual se colocará a 3 mm del borde, siendo la inscripción y el contorno de color blanco todo sobre fondo verde oscuro número Pantone 19-0515 TC "Olive Night".

Las dimensiones totales del conjunto son: ancho superior 100 mm, ancho inferior 70 mm y altura 80 mm.

LOTE 5. CHAQUETA POLAR LIGERA Y CHAQUETA TÉRMICA

UNIFORME DE INVIERNO - CHAQUETA TÉRMICA (FORRO POLAR CORTAVIENTO)	
DEFINICIÓN	
<p>Chaqueta de abrigo. Las funcionalidades principales de este producto serán proporcionar suficiente poder térmico y confort al usuario. Esta prenda también deberá proteger eficazmente del viento y la llovizna y será compatible con la prenda exterior chaqueta polar ligera del uniforme de entretiempo. Junto con esta prenda, corresponde a la chaqueta de forro polar-cortaviento de la uniformidad del Cuerpo de Agentes Forestales.</p>	
DISEÑO	
<p>Chaqueta de abrigo térmica de corte amplio. Modelo masculino y modelo femenino. Deberá proporcionar libertad de movimientos.</p> <p>La parte trasera será sensiblemente más larga que la parte delantera para proteger las lumbares, disponiendo, para el ajuste del bajo de la prenda, de un cordón elástico bloqueable mediante dos cierres de presión, situados en los costados de la prenda.</p> <p>Frontalmente cerrará con una cremallera de doble cursor. La cremallera estará protegida en su parte alta por una fina tapeta para evitar el roce de la cremallera con el cuello del usuario. El cuello tendrá el mismo relleno de material aislante térmico que la chaqueta y tendrá unos 10 cm de altura, así como cerrará ajustándose perfectamente al cuello del usuario sin oprimir y podrá regularse su ajuste mediante un cordón elástico bloqueable mediante cierre de presión en la parte alta trasera del cuello.</p> <p>Se fabricará en una combinación de dos colores, siendo el color principal el que llevará la totalidad de la prenda y el color secundario (negro) se utilizará en los codos, los hombros y el exterior del cuello que irán ribeteados por una fina línea de color naranja de unos 3 mm de anchura.</p> <p>Irà provisto de dos bolsillos ligeramente oblicuos por encima de la cintura, cerrados con cremalleras. En el pecho izquierdo llevará un bolsillo con cierre vertical cerrado con cremallera. Interiormente llevará un bolsillo a cada lado por encima de la cintura, cerrados con cremallera y de acceso horizontal. Todos los bolsillos estarán cosidos o pegados a la parte interna de la chaqueta térmica, no debiendo quedar colgando. Los puños se cerrarán mediante un remate de cinta elástica. La prenda se dotará de una bolsa textil individual del menor tamaño posible para introducir la misma y permitir su transporte dentro de mochila.</p> <p>El color de contraste negro se extenderá por la espalda a modo de canesú la longitud suficiente para poder albergar la leyenda "AGENTES FORESTALES" en color blanco, en dos renglones separados por una línea horizontal, usando fuente tipográfica "Verdana", con un tamaño de letra entre 3,5 y 4 cm de alto. El método de fijado de la leyenda será el más adecuado para el tejido exterior para asegurar la durabilidad de la impresión.</p> <p>En la parte frontal superior llevarán centradas y alineadas, en el lado derecho, la insignia reglamentaria de pecho y, en el lado izquierdo, la insignia reglamentaria de rango sobre velcro, con dimensiones de 40 mm de alto por 50 mm de ancho. En la manga izquierda, a unos 5 cm de la parte superior, llevará la insignia reglamentaria de brazo.</p>	
DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES	
<p><u>Tejido exterior:</u> Poliamida de alta tenacidad 100%. Deberá ser un tejido muy ligero (peso menor a 60 g/m2) y con un tratamiento antimigración del aislante térmico. Este tejido exterior será liso y aislante e irá cosido interiormente al forro. La distancia entre las zonas cosidas será la adecuada para asegurar que el aislante térmico interior no se rompa al estirar.</p> <p><u>Asilante térmico:</u> Tipo primaloft o similar, 100 % poliéster. Peso mayor de 110 g/m2, grosor menor o igual a 2 cm, capacidad de abrigo mínima en mojado de 0,0265 Clo/g/m2 wgt.</p> <p><u>Tejido de forro:</u> Será del mismo tipo que el exterior, o similar, de poliamida de alta tenacidad 100%. Deberá ser un tejido muy ligero y con un tratamiento antimigración del aislante térmico.</p> <p><u>Color:</u> Tejido principal en verde oscuro Pantone 19-0515 TC "Olive Night", tejido de contraste color negro, ribetes de zonas de refuerzo: naranja PANTONE 17-1464 TC "Red Orange".</p>	
TALLAJE	
<p>MODELO FEMENINO XS A 2XL Y TALLAJES ESPECIALES</p> <p>MODELO MASCULINO XS A 4XL Y TALLAJES ESPECIALES</p>	

UNIFORME DE ENTRETIEPO - CHAQUETA POLAR LIGERA	
DEFINICIÓN	
<p>Chaqueta corta y ligera, con buena relación calor/peso, cortavientos, resistencia al agua y ligereza. Los materiales empleados garantizarán la protección térmica eficaz de los usuarios en ambientes frescos y la transpirabilidad, así como cierta impermeabilidad. Deberá ser compatible como prenda exterior con la chaqueta térmica del uniforme de invierno.</p>	
DISEÑO	
<p>Chaqueta "tipo Shoftshell windstopper" o similar, de corte amplio, cerrada frontalmente con una cremallera de doble cursor, que incluya el cuello-solapa. La cremallera estará protegida en su parte alta por una fina tapeta para evitar el roce de la cremallera con el cuello del usuario. Existirá un modelo femenino y un modelo masculino. Deberá proporcionar libertad de movimientos.</p> <p>El diseño de la prenda será ergonómico, de tal manera que permita libertad de movimientos, incluso en combinación con la chaqueta térmica del uniforme de invierno, para el desempeño normal de las funciones atribuidas al Cuerpo de Agentes Forestales.</p> <p>La parte trasera será sensiblemente más larga que la parte delantera para proteger las lumbares, disponiendo, para el ajuste del bajo de la prenda, de un cordón elástico bloqueable mediante dos cierres de presión, situados en los costados de la prenda, debiendo cubrir por completo la chaqueta térmica. La prenda irá dotada de cremalleras axilares que permitan la ventilación si es necesario.</p> <p>Se fabricará en una combinación de dos colores, siendo el color principal el que llevará la totalidad de la prenda y el color secundario (negro) se utilizará en los codos, los hombros y el exterior del cuello que irán ribeteados por una fina línea de color naranja de unos 3 mm de anchura.</p> <p>Irá provisto de dos bolsillos ligeramente oblicuos por encima de la cintura, cerrados con cremalleras. En el pecho izquierdo llevará un bolsillo con cierre vertical cerrado con cremallera. Interiormente llevará un bolsillo a cada lado por encima de la cintura, cerrados con cremallera y de acceso horizontal. Todos los bolsillos estarán cosidos o pegados a la parte interna de la chaqueta térmica, no debiendo quedar colgando.</p> <p>Los puños se ajustarán mediante una pieza regulable provista de cinta de contacto.</p> <p>El color de contraste negro se extenderá por la espalda a modo de canesú la longitud suficiente para poder albergar la leyenda "AGENTES FORESTALES" en color blanco, en dos renglones separados por una línea horizontal, usando fuente tipográfica "Verdana", con un tamaño de letra entre 3,5 y 4 cm de alto. El método de fijado de la leyenda será el más adecuado para el tejido exterior para asegurar la durabilidad de la impresión.</p> <p>En la parte frontal superior llevarán centradas y alineadas, en el lado derecho, la insignia reglamentaria de pecho y, en el lado izquierdo, la insignia reglamentaria de rango sobre velcro, con dimensiones de 40 x 50 mm. En la manga izquierda, a unos 5 cm de la parte superior, llevará la insignia reglamentaria de brazo.</p>	
DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES	
<p><u>Tejido exterior:</u> de los denominados de tres capas, con cara exterior 100% poliéster laminado a membrana de ePTFE, cara interior 100% poliéster perchado, podrá incorporar un porcentaje de material elástico. Debe ser un tejido con alta Resistencia a la tracción y al rasgado. Tejido elástico, impermeable, transpirable y cortavientos.</p> <p>El tejido presentará las siguientes características:</p> <p>Peso 300 g/m² ± 5%</p> <p>Resistencia térmica tras 50 ciclos de lavado (ISO 11092) mayor a 0,040 m2K/W</p> <p>Resistencia a la penetración del agua (UNE EN 20811) mayor a 13.000 mmH2O</p> <p><u>Color:</u> Tejido principal en verde oscuro Pantone 19-0515 TC "Olive Night", tejido de refuerzo color negro, ribetes de zonas de refuerzo: naranja PANTONE 17-1464 TC "Red Orange".</p>	
TALLAJE	
<p>MODELO FEMENINO XS A 2 XL Y TALLAJES ESPECIALES</p> <p>MODELO MASCULINO XS A 4 XL Y TALLAJES ESPECIALES</p>	

INSIGNIAS Y DIVISAS

INSIGNIA DE PECHO



Se situará en la parte superior derecha de la prenda, centrado en el pecho y a la misma altura que la divisa de rango del lado izquierdo.

Será el escudo oficial del Cuerpo de Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid, en material de alta definición (silicona o similar con microinyección), con la leyenda "Comunidad de Madrid" en la parte superior y "Agentes Forestales" en la parte inferior.

Tendrá un diámetro de 65 mm.

INSIGNIA DE BRAZO



Se situará en la manga izquierda con la parte superior de la insignia colocada aproximadamente a 50 mm de la costura de la unión o caída de la manga.

Tendrá forma de trapecio, siendo la parte superior del mismo de forma convexa y con vértices redondeados y la inferior cóncava con vértices redondeados.

Está confeccionada en material de alta definición (silicona o similar con microinyección) y en su interior destacan, en la parte superior, "Comunidad de Madrid" en la parte central, el escudo oficial del Cuerpo de Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid y en la parte inferior, la leyenda "Agentes Forestales".

Todo el conjunto irá contorneado por un fileteado bordado de 5 mm, el cual se colocará a 3 mm del borde, siendo la inscripción y el contorno de color blanco todo sobre fondo verde oscuro número Pantone 19-0515 TC "Olive Night".

Las dimensiones totales del conjunto son: ancho superior 100 mm, ancho inferior 70 mm y altura 80 mm.

LOTE 6 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL DE INCENDIOS FORESTALES

Las prendas referenciadas, estarán certificadas como Equipo de Protección Individual (EPI) en la categoría que le corresponda:

- Chaqueta, pantalón, cubrenucas y polo ignífugo EPI categoría II incluido en Vestuario de Protección y poseerán el correspondiente Certificado CE de tipo expedido por Organismo Notificado cumpliendo la legislación vigente al respecto:
 - UNE-EN ISO 13688:2013 “Ropas de protección. Requisitos generales”.
 - UNE-EN ISO 11612:2015 “Ropa de protección contra el calor y la llama. Requisitos mínimos de rendimiento.”
 - UNE EN 15614:2007 “Ropa de protección para bomberos. Métodos de ensayo de laboratorio y requisitos de prestaciones para ropa forestal”.

Los elementos retrorreflectantes de las prendas deberán cumplir lo establecido en la norma UNE-EN ISO 20471.

La estética, colores e insignias de todas las prendas descritas, se ajustarán en todo caso a la *ORDEN de 6 de abril de 2010 de la Consejería de Presidencia, Justicia e Interior, por la que se establece la uniformidad e imagen institucional del Cuerpo Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid.*”, en concreto a lo reflejado en el artículo 17. *Identificación del Equipo de Protección individual para incendios. “El Equipo de Protección Individual (EPI) utilizado por el Cuerpo de Agentes Forestales para incendios y otras emergencias por siniestros diferenciarán claramente al colectivo, al poseer, sin exclusión alguna, las insignias y distintivos identificativos del Cuerpo de Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid, así como la combinación de los colores verde oscuro “Olive Night” Pantone 19-0515 TC y naranja “Red Orange” Pantone 17-1464 TC. Dicha combinación de colores y elementos identificativos son exclusivos del Cuerpo de Agentes Forestales y no podrán ser utilizados por otros colectivos u organismos.”*

Los colores de las prendas serán lo más aproximado posible a los referidos en la Orden, teniendo en cuenta las características técnicas de los tejidos empleados en la confección de las prendas.

Los escudos deberán ir confeccionados en una pieza separada y cosidos en sus ubicaciones correspondientes. Serán la insignia de pecho, la insignia de brazo y la divisa identificativa de rango. Esta última irá sobre velcro.

Las prendas ofertadas deberán ser compatibles con todos los equipos y prendas del Cuerpo de Agentes Forestales. En el supuesto de que algún equipo ofertado no sea compatible con algún EPI del Cuerpo de Agentes Forestales, la oferta que comprenda dicho equipo será expresamente excluida de la presente licitación.

CHAQUETA



DISEÑO

Prenda de vestir de protección personal, elaborada con tejido ignífugo, que cubre el torso hasta el cuello y los brazos hasta las muñecas y que cierra frontalmente con cremallera y solape con broches a presión.

Delanteros: Formados por dos piezas, y unidos al canesú, abrochados en la parte central por cremallera ignífuga cerrada por doble solapa, la exterior abrochada por broches a presión metálicos. La parte interior de esta tapeta en naranja. Los broches a presión irán cubiertos por tejido por el exterior, y los de la parte interior también para no entrar en contacto con el cuerpo del usuario. Llevará una banda de material combinado reflectante ignífugo amarillo de 50 mm en la parte inferior.

En la parte frontal superior llevarán centradas y alineadas, en el lado derecho, la insignia reglamentaria de pecho y, en el lado izquierdo, la insignia reglamentaria de rango sobre velcro, con dimensiones de 40 mm de alto por 50 mm de ancho.

Espalda Construida de dos partes y unida por la parte superior al canesú con vivo en naranja, y a los delanteros por los laterales. La parte superior constará de la pieza central y dos laterales, con dos pliegues verticales de fuelle de 2,5 cm de ancho cada uno entre la pieza central y cada lateral.

Llevará una banda de material combinado reflectante ignífugo amarillo de 50 mm en la pieza central a lo largo del borde de los fuelles y otra banda en la parte inferior. La parte inferior termina de forma redondeada en el bajo, sobrepasando la longitud de la parte delantera, para de esta manera proteger mejor la parte inferior de la espalda al agacharse. El bajo de la prenda lleva interiormente un cubrecordón, con cordón interior ajustable.

En la parte posterior llevará rotulado el texto: "AGENTES FORESTALES" en dos renglones separados por una línea horizontal, usando tipología "Verdana" con un tamaño de letra entre 3,5 cm y 4 cm de alto, en color claro "Gray Green" Pantone 16-0518-TC. Todo el canesú y refuerzos, serán en loneta tejido rip-stop de color naranja.

Hombros o canesú

Abarcan la parte anterior y posterior uniéndose al delantero y a la espalda respectivamente. En los hombros llevará cosido un refuerzo en cada uno, estos irán de menor a mayor, con costura de carga y reborde transversal en la parte exterior para evitar el deslizamiento de correas (mochilas, trinchas, etc.).

Llevará dos trabillas porta-micrófono sobre la parte inferior del canesú, centradas una a cada lado.

Mangas: Preformadas con puño ajustable con goma y cinta de contacto tipo velcro con dos tiras hembra en el puño de la manga, una para tener la bocamanga abierta y otra para tener la bocamanga ajustada al perímetro de la muñeca evitando que entre cualquier brasa o pavesa y una tira macho en la tira de cierre. La manga lleva también un refuerzo de dos piezas preformado, en los codos para aumentar la resistencia a la abrasión, en loneta rip-stop en color naranja.

Llevará una banda de material combinado reflectante ignífugo amarillo de 50 mm rodeando las mangas en su parte inferior. Llevará la insignia de brazo del Cuerpo de Agentes Forestales en la manga izquierda a unos 5 cm de la parte superior

Cuello: Compuesto por dos piezas (exterior e interior), confeccionado, cosido y vuelto con pespunte de carga en el borde superior. Entre este doble pespunte va un cordón ignífugo fijado en los extremos y que sale en el centro por la parte externa de la nuca mediante dos ojales metálicos pasando por una tanca para el perfecto ajuste y cierre del cuello evitando que se introduzca por él cualquier brasa o pavesa y dando una mayor protección frente al calor radiante. El cuello será de loneta rip-stop de color naranja al menos en la pieza exterior.

Bolsillos: La prenda dispondrá de seis bolsillos. Uno en cada delantero en la parte superior tipo "Napoleón" con tapeta y cierre con cremallera cubierta con dos vivos naranjas a cada lateral de la cremallera. De una superficie interior aproximada de 400 cm².

Dos de la parte inferior uno en cada delantero. Con tapeta con la parte interior en naranja y cierre por cremallera con dos vivos de color naranja, superpuestos a cada lado sobre la cremallera para una mayor protección. La superficie interior de estos bolsillos será de un mínimo 780 cm². La abertura estará ligeramente inclinada hacia abajo, para impedir la entrada de cualquier brasa o pavesa.

Dos en la parte interior, situados una a cada lado en la parte media-inferior del delantero. De parche, de unos 780 cm² de superficie interior, abiertos por la parte superior que cerrará con dos tiras de velcro. La abertura libre mínima de los bolsillos con cremallera será de 16 cm.

Cordón: En los bajos de la prenda lleva un túnel con cordón para su ajuste. El cordón de ajuste se tensa desde el interior de los bolsillos quedando el sobrante recogido en el interior de estos, evitando de esta manera que cuelguen hacia el exterior al ser tensados y que se enganchen o adhieran en cualquier lugar.

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

Tejido ignífugo compuesto por:

Tejido principal y de refuerzo Aproximadamente viscosa ignífuga 65% meta-aramidas – 30% para-aramidas 5%. Gramaje: 270 g/m² ± 5.

La construcción del tejido y su gramaje, aparte de la protección específica contra el fuego, aportarán protección contra la abrasión y el rozamiento, manteniendo las cualidades de máxima ligereza, transpirabilidad y confort.

Hilos. Todas las costuras, presillas y cosidos se realizarán con hilo de fibra ignífuga de Nolex o similar de máxima resistencia y del mismo color del tejido; el número de puntadas será de 4-5 por cm.

Cierres. Las cremalleras, cordones para fruncir y cintas adherentes serán de material termorresistente o autoextinguible. Todas las cremalleras serán ignífugas. Todas las cremalleras llevarán tiradores de tejido ignífugo de color naranja.

Otras características. Los vivos protectores, superpuestos a cada lado de las cremalleras, tendrán la holgura suficiente para que el cursor de la cremallera no se traben.

El tirador del cursor de cada cremallera estará suficientemente dimensionado o dotado de cinta, para que se pueda manejar con facilidad incluso con las manos cubiertas con los guantes.

Las bandas de material combinado reflectante ignífugo serán de 50 mm y de color amarillo. Todos los interiores tienen que estar remallados como mínimo con corte y cose simple.

Todas las costuras tanto simples como con pespunte se confeccionarán con costura de seguridad y con el color correspondiente a cada tejido.

Las cintas de contacto (Velcro), estarán costuradas en cruz. Las dimensiones de los vivos serán homogéneas en todo su largo.

Las prendas deben estar confeccionadas con "moscas" en todas las zonas susceptibles de someterse a tracción (trabillas, esquinas de los bolsillos tanto en tapeta como en su parte interior, en todas las tapetas interiores y exteriores, cintas, costuras).

Cada "mosca" se confeccionará en el sentido de la posible tracción (sobre todo en las zonas de mayor fuerza como los bolsillos, las moscas estarán situadas de forma inclinada para evitar el desgarrar).

Todas las pinzas de los refuerzos estarán costuradas tanto en su tejido exterior como en el tejido interior.

Los refuerzos estarán cortados y costurados de igual forma en todas y cada una de las capas que lo forman, tanto interior como exterior.

Color.

Color principal verde oscuro Pantone 19-0515 TC "Olive Night".

La parte superior del pecho, espalda, hombros, cuello, coderas e interior de las carteras de bolsillos y cierres frontales de color naranja PANTONE 17-1464 TC "Red Orange".

TALLAJE

Se fabricará un modelo femenino y otro masculino:

MODELO MASCULINO: al menos en 7 tipos de tallas: XS (extra pequeña), S (pequeña), M (mediana), L (grande), XL (súper-grande), 2XL (extra) y 3XL.

MODELO FEMENINO: al menos en 6 tipos de tallas: XS (extra pequeña), S (pequeña), M (mediana), L (grande), XL (súper-grande), 2XL (extra).

Cada una de estas tallas se facilitará con tres largos que se diferencian entre ellos por 50 mm en el largo de este. Tallas de largo: S (Pequeña), M (Mediana) y L (larga).

En todo caso se fabricarán tallas especiales para los casos puntuales en que no se adapten a las estándar.

CERTIFICACIONES

Certificado como equipo de protección individual categoría II normas:

UNE-EN ISO 13688:2013 "Ropas de protección. Requisitos generales".

UNE-EN ISO 11612:2015 "Ropa de protección contra el calor y la llama. Requisitos mínimos de rendimiento." (A1-A2) (B1) (C1)

UNE EN 15614:2007 "Ropa de protección para bomberos. Métodos de ensayo de laboratorio y requisitos de prestaciones para ropa forestal". (A1-A2).

Los elementos retrorreflectantes de las prendas deberán cumplir lo establecido en la norma UNE-EN ISO 20471

PANTALÓN



DISEÑO

Prenda de vestir de protección personal, elaborada con tejido ignífugo, que se ciñe al cuerpo en la cintura, y descende cubriendo las piernas hasta los tobillos.

Delanteros: Dos, con pinzas. Ambos se deben cerrar por medio de una cremallera ignífuga, la parte interior de la bragueta izquierda es de color naranja. Desde la rodilla hasta el bajo con un refuerzo en tejido ripstop de color verde en toda la anchura de la pernera y prolongándose en los traseros en una sola pieza, conformados en la zona de la rodilla. Este refuerzo estará acolchado en la zona de la rodilla.

Traseros: Dos, rectos. En la zona de la entrepierna y glúteos llevarán un refuerzo en tejido ripstop de color verde. En la zona de los bajos con la entrepierna llevarán la continuación de los refuerzos delanteros. En el bajo, partiendo desde el costado llevará sendas trabillas con cierre de velcro para ajustarlo a la bota.

Cinturilla: Formada por dos piezas. La zona lumbar será más alta (anchura de 65 mm en la parte posterior y de 40mm en la delantera). Llevará cinta elástica interior en los costados y estará cerrada en su parte frontal por un broche de presión, alineado con la cremallera y tapeta de la abertura central del delantero. Llevará seis pasadores alineados en altura, de unos 3 cm de ancho y 6 cm de altura, repartidos uno en cada delantero y dos en cada trasero. El ancho de la trabilla será de 30 mm permitiendo la perfecta sujeción del pantalón con el cinturón. Todas las trabillas del pantalón están cosidas en sus extremos superiores e inferiores con 2 presillas para evitar el desgarró frente a cualquier enganchón.

Bolsillos. Seis bolsillos, dos delanteros, dos traseros y dos laterales.

Delanteros: son dos bolsillos tipo francés (oblicuos), con la abertura oculta por una cartera en color naranja con forma triangular más ancha en la parte superior y con el fondo del bolsillo del mismo tejido principal. Partiendo de las costuras laterales van en diagonal hasta el borde inferior de la pretina con una abertura de 18 cm. La tapeta cerrará con un fragmento de cinta de contacto ignífuga tipo velcro de unos 4 cm de longitud.

Traseros: Son dos bolsillos de los denominados de parche, fijados a los traseros, con las esquinas sesgadas y de 14,5 cm de ancho por 15,5 cm de alto, centrados uno en cada trasero, cerrarán mediante

cartera con dos fragmentos de unos 4 cm de cinta de contacto ignífuga tipo velcro separados 3 cm entre sí. La parte interior de las carteras son de color naranja.

Laterales: bolsillos de parche de 15 cm de ancho por 18 cm de alto, con fuelle en bajos y posterior, cerrando con tapeta. La parte interior de las carteras son de color naranja. Están situados a cada costado, por encima de la rodilla.

Reflectantes: Llevará una banda de material combinado reflectante ignífugo amarillo de 50 mm en la parte baja de cada bolsillo.

Por debajo de la rodilla llevará cosida en todo el perímetro dos bandas de material combinado reflectante ignífugo amarillo de 50 mm.

Todos los bolsillos, carteras, trabillas y el bajo de las perneras están terminados con remate tipo "mosca".

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

Tejido: ignífugo compuesto por:

Tejido principal y de refuerzo Aproximadamente viscosa ignífuga 65% meta-aramidas – 30% para-aramidas 5%. Gramaje: 270 g/m² ± 5.

La construcción del tejido y su gramaje, aparte de la protección específica contra el fuego, aportarán protección contra la abrasión y el rozamiento, manteniendo las cualidades de máxima ligereza, transpirabilidad y confort.

Hilos. Todas las costuras, presillas y cosidos se realizarán con hilo de fibra ignífuga de aramidas, de máxima resistencia, tipo Nomex o similar y del mismo color del tejido; el número de puntadas será de 3-4 por cm.

Cierres. Las cremalleras, cordones para fruncir y cintas adherentes serán de material termorresistente o autoextinguible. Todas las cremalleras serán ignífugas. Todas las cremalleras llevarán tiradores de tejido ignífugo de color verde.

Otras características.

Los vivos protectores, superpuestos a cada lado de las cremalleras, tendrán la holgura suficiente para que el cursor de la cremallera no se trabe.

El tirador del cursor de cada cremallera estará suficientemente dimensionado o dotado de cinta, para que se pueda manejar con facilidad incluso con las manos cubiertas con los guantes.

Las bandas de material combinado reflectante ignífugo serán de 50 mm y de color amarillo.

Todos los interiores tienen que estar remallados como mínimo con corte y cose simple. Todas las costuras tanto simples como con pespunte se confeccionarán con costura de seguridad y con el color correspondiente a cada tejido.

Las cintas de contacto (Velcro), estarán costuradas en cruz. Las dimensiones de los vivos serán homogéneas en todo su largo.

Las prendas deben estar confeccionadas con "moscas" en todas las zonas susceptibles de someterse a tracción (trabillas, esquinas de los bolsillos tanto en tapeta como en su parte interior, en todas las tapetas interiores y exteriores, cintas, costuras).

Cada "mosca" se confeccionará en el sentido de la posible tracción (sobre todo en las zonas de mayor fuerza como los bolsillos, las moscas estarán situadas de forma inclinada para evitar el desgarro).

Todas las pinzas de los refuerzos estarán costuradas tanto en su tejido exterior como en el tejido interior.

Los refuerzos estarán cortados y costurados de igual forma en todas y cada una de las capas que lo forman, tanto interior como exterior.

Color. Color principal verde oscuro Pantone 19-0515 TC "Olive Night".

Tapetas de bolsillos delanteros, interior de las carteras de bolsillos y cierres frontales de color naranja PANTONE 17-1464 TC "Red Orange".

TALLAJE

Se fabricará un modelo femenino y otro masculino:

MODELO MASCULINO: al menos en 7 tipos de tallas: XS (extra pequeña), S (pequeña), M (mediana), L (grande), XL (súper-grande), 2XL (extra) y 3XL.

MODELO FEMENINO: al menos en 6 tipos de tallas: XS (extra pequeña), S (pequeña), M (mediana), L (grande), XL (súper-grande), 2XL (extra).

Cada una de estas tallas se facilitará con tres largos que se diferencian entre ellos por 50 mm en el largo de este. Tallas de largo: S (Pequeña); M (Mediana) y L (larga).

En todo caso se fabricarán tallas especiales para los casos puntuales en que no se adapten a las estándar.

CERTIFICACIONES


Certificado como equipo de protección individual categoría II normas:

UNE-EN ISO 13688:2013 "Ropas de protección. Requisitos generales".

UNE-EN ISO 11612:2015 "Ropa de protección contra el calor y la llama. Requisitos mínimos de rendimiento." (A1-A2) (B1) (C1)

UNE EN 15614:2007 "Ropa de protección para bomberos. Métodos de ensayo de laboratorio y requisitos de prestaciones para ropa forestal". (A1-A2).

Los elementos retrorreflectantes de las prendas deberán cumplir lo establecido en la norma UNE-EN ISO 20471

CUBRENUCAS

DISEÑO
<p>Elemento de protección de tejido ignífugo que, partiendo de la parte posterior del casco, cae por el cuello hasta los hombros cerrando por delante de la cara mediante velcro ignífugo de 50 mm de ancho. Su objeto es proteger las partes de la cabeza que por otros sistemas habituales de protección quedan expuestos al contacto directo de la llama.</p> <p>Pieza confeccionada con tejido de color naranja, para colocar en la parte interior posterior del casco, que proteja tanto la cara como el cuello y nuca del usuario del calor radiante y evitando la entrada de partículas incandescentes entre el casco y cuello de la chaqueta. La sujeción al casco se realizará con dos tiras de cierre adhesivo tipo velcro ignífugo de 20 mm como mínimo con la parte pelo cosida al cubrenuca y la parte pincho, autoadhesiva, pegada al casco. Adicionalmente, llevará dos ojales en la parte trasera para permitir el paso de elementos de sujeción al casco.</p> <p>Su forma y tamaño permitirán que partiendo desde la parte posterior inferior del casco, cubra por debajo del cuello de la chaqueta, y vuelva sobre los hombros hacia la parte anterior cubriendo el cuello y la cara del usuario hasta debajo de la línea de los ojos. Cerrará verticalmente por la parte frontal mediante cinta de contacto de forma que permita su ajuste a la cara del usuario. Llevará una tira macho en el lateral que monta, y una más ancha o varias en el otro para permitir varias posiciones de ajuste.</p> <p>El diseño y confección de esta prenda permitirán que sea completamente compatible con el casco MSA-GALLET, modelo F2 X-TREM y sus correspondientes gafas de protección, de los que está dotado actualmente el Cuerpo de Agentes Forestales, así como el uso de mascarilla auto-filtrante flexible textil bajo el cubrenucas.</p>
DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES
<p>Tejido: ignífugo en color naranja, composición aproximada viscosa ignífuga 65% meta-aramidas – 30% para-aramidas 5%. Gramaje 270 g/m² ± 5. La construcción del tejido y su gramaje, aparte de la protección específica contra el fuego, aportarán protección contra la abrasión y el rozamiento, manteniendo las cualidades de máxima ligereza, transpirabilidad y confort. Hilos: de fibra ignífuga de máxima resistencia, de aramidas con 3 a 4 puntadas por cm lineal. Color: Naranja PANTONE 17-1464 TC "Red Orange".</p>
TALLAJE
TALLA ÚNICA
CERTIFICACIONES
<p>Certificado como equipo de protección individual categoría II normas:</p> <p>UNE-EN ISO 13688:2013 "Ropas de protección. Requisitos generales".</p> <p>UNE-EN ISO 11612:2015 (A1-A2) (B1) (C1) "Ropa de protección contra el calor y la llama. Requisitos mínimos de rendimiento."</p>

POLO MANGA CORTA



DISEÑO

Las funcionalidades principales serán proporcionar confort al usuario protegiéndole del calor radiante y manteniéndole seco en cualquier situación evacuando rápidamente la transpiración corporal, y evitando en lo posible la formación de malos olores.

Diseño: Polo con cuello camisero y abertura frontal de unos 14 cm con tapeta abotonada con dos botones. De corte holgado, en los costados, en su parte baja, llevará unas pequeñas aberturas de unos 4 cm. El cuello será de tejido de punto. Las mangas serán cortas de tipo montada. Las bocamangas irán rematadas con un dobladillo sobre el tejido base con costura doble.

Llevará la insignia de brazo del Cuerpo de Agentes Forestales en la manga izquierda a unos 5 cm de la parte superior. Llevará un bolsillo estrecho porta-bolígrafos de parche con dos compartimentos, en la manga derecha y un bolsillo en el pecho izquierdo cerrado con cremallera, el fondo del bolsillo irá respuntheado por el exterior evitando así que el fondo del bolsillo cuelgue en el interior de la prenda.

En la parte frontal superior llevarán centradas y alineadas, en el lado derecho, la insignia reglamentaria de pecho y, en el lado izquierdo, la insignia reglamentaria de rango sobre velcro, con dimensiones de 40 mm de alto por 50 mm de ancho.

Llevará dos trabillas porta-micrófono en los lados derecho e izquierdo del pecho, por encima del escudo de pecho. Los bajos de frente y espalda irán rematados con un dobladillo sobre el tejido base con costura doble. La espalda será recta de una sola pieza.

En la espalda llevará la leyenda "AGENTES FORESTALES" en dos renglones separados por una línea horizontal, usando tipología "Verdana" con un tamaño de letra entre 3,5 y 4 cm de alto, en color claro "Gray Green" Pantone 16-0518-TC.

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

Tejido: de punto tipo piqué de una composición aproximada de 54% modacrílica, 44% de algodón y 2% de antiestático con un gramaje aproximado de 190 gr/m² ± 5.

El tejido permitirá una buena transpiración y rápido secado para mantener el confort del usuario y estará fabricado de manera que minimice los enganchones de la prenda.

Hilos: de fibra ignífuga de aramidas y costuras de 3 a 4 pulgadas por cm lineal.

Color: verde oscuro "Olive Night" Pantone 19-0515-TC.
TALLAJE
<p>Se fabricará un modelo femenino y otro masculino:</p> <p>MODELO MASCULINO: al menos en 7 tipos de tallas: XS (extra pequeña), S (pequeña), M (mediana), L (grande), XL (súper-grande), 2XL (extra) y 3XL.</p> <p>MODELO FEMENINO: al menos en 6 tipos de tallas: XS (extra pequeña), S (pequeña), M (mediana), L (grande), XL (súper-grande), 2XL (extra).</p> <p>En todo caso se fabricarán tallas especiales para los casos puntuales en que no se adapten a las estándar.</p>
CERTIFICACIONES
<p>Certificado como equipo de protección individual categoría II normas:</p> <p>UNE-EN ISO 13688:2013 "Ropas de protección. Requisitos generales".</p> <p>UNE-EN ISO 11612:2015 (A1-A2) (B1) (C1) "Ropa de protección contra el calor y la llama. Requisitos mínimos de rendimiento."</p> <p>EN 1149-5:2008 "Ropas de protección" Propiedades electrostáticas.</p>

CUARTA. TALLAJE, MARCADO Y EMBALADO

La empresa adjudicataria del contrato realizará el tallaje de todos los funcionarios pertenecientes al Cuerpo de Agentes Forestales en un plazo máximo de 10 días a partir del siguiente a la firma del contrato, habilitando para ello los medios necesarios para tomar las tallas de cada usuario de forma personalizada en las instalaciones del Cuerpo de Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid.

Así mismo, identificará cada prenda con el nombre del destinatario y se responsabilizará de que cada prenda sea la adecuada, realizando las modificaciones necesarias para la adaptación a su talla.

Un porcentaje de las prendas suministradas será de tallajes especiales.

El marcado de las prendas se ajustará a lo establecido en la normativa vigente de aplicación en el momento de la adjudicación. Y como mínimo presentará la siguiente información:

- La etiqueta será en castellano, legible, permanente e indeleble e incluirá como mínimo:
- Composición de la prenda
- Marca identificativa del fabricante
- Marca identificativa del tejido
- Certificación CE, si aplica.
- Talla
- Modelo (femenino/masculino)
- Indicaciones y símbolos para su mantenimiento y limpieza

El adjudicatario entregará con cada prenda una ficha técnica (en español) para el correcto uso y mantenimiento del mismo por parte del usuario final.

En lo que respecta al LOTE 6 correspondiente a equipos de protección individual de incendios forestales, posteriormente a la firma del contrato, en un plazo de 15 días deberán entregarse los certificados de EPI correspondientes de acuerdo a la legislación vigente, en la categoría que corresponda.

Respecto al embalaje de las prendas se seguirán las siguientes indicaciones:

- Las prendas se entregarán separadas entre sí en diferentes cajas, no pudiendo haber en una misma caja dos unidades de distinta naturaleza.
- En los seis lados de cada caja debe constar de forma clara el nº de expediente del contrato, el tipo de equipo que contiene, la cantidad y, en su caso, la talla que corresponda.
- Igualmente, deberá consignarse en el albarán de entrega la distribución de cada uno de los elementos por cajas, numerando éstas de forma inequívoca.
- El adjudicatario deberá transportar, descargar y trasladar los elementos hasta las dependencias donde deben ser suministrados. El material deberá entregarse en su contenedor original de fábrica, sin abrir y con las etiquetas identificativas del nombre del fabricante y del producto, junto con su ficha técnica en idioma español.

Las Rozas de Madrid, a fecha de firma.

EL DIRECTOR GENERAL DE EMERGENCIAS

Firmado digitalmente por: RUIZ ESCOBAR PEDRO ANTONIO
Fecha: 2022 11 14 13:34

LA JEFA DEL CUERPO DE AGENTES
FORESTALES

Firmado digitalmente por: MORÁN QUINTANA SILVIA
Fecha: 2022 11 14 13:04

Fdo.: Pedro A. Ruiz Escobar

Fdo.: Silvia Morán Quintana