

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA AD- QUISIÓN DE EQUIPAMIENTO DE INTERVENCIÓN PA RA EL CUERPO DE BOMBEROS DEL EXCMO AYTO DE LUGO.

- DESCRIPCIÓN DE LAS PRENDAS.
- CARACTERÍSTICAS.
- CANTIDAD DE EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL.
- CERTIFICADOS.
- BAREMOS DE PUNTUACIÓN.
- GARANTÍA.
- PLAZO DE ENTREGA.

CONTRATACIÓN, PATRIMONIO E FOMENTO

MLA/atm

Refª: pliego tecnico TRADUCIDO CASTELLANO.doc

Asunto:

El objeto del presente pliego de condiciones técnicas es para la adquisición de equipamiento de uniformidad de intervención para éste servicio con el fin de renovar dicho material ya que desde el año 2014 se están utilizando las mismas prendas y por el número de intervenciones y lavados han perdido las características.

DESCRIPCIÓN DEL CHAQUETÓN :

El chaquetón será de diseño tipo 2/4 largo estará confeccionado de forma que no limite la libertad de movimientos sin excesiva amplitud para evitar posibles enganches, estará formado por capas : Delanteras, traseras, mangas, cuello y bolsillos, todas las piezas estarán cosidas con hilo ignifugado y de color según la pieza a coser. Dispondrá de los siguientes bolsillos: 2 bolsillos externos en la parte frontal con cierre por material velcro preferiblemente con fuelle y tirador, 2 bolsillos verticales internos, un bolsillo interior de parche con cierre por cremallera en el lado derecho, un bolsillo para transmisor modelo GP 300 situado en el lado delantero derecho, éste bolsillo al ser portador de transmisor, no evitará la utilización del correaje del equipo de respiración dispondrá además de un bolsillo de radio para pulsador y alojamiento del PTT, un bolsillo de forma trabilla para alojamiento del PTT próximo al cuello. El cuello del chaquetón será alto con barrera térmica para proteger la cara y la nuca sin que por ello dificulte la visión y el movimiento. Tendrá la misma resistencia al calor radiante que el resto de la prenda dado que dispone de las mismas capas.

SISTEMA DE CIERRE FRONTAL:

Constará de doble cierre:

Cierre mediante cremallera de malla de meta-aramida con tirador que permita la utilización con guantes, estará protegido para que no entre en contacto con el usuario, será de alta resistencia, inyectada de doble cursor para poder abrir el chaquetón por arriba o por abajo, indistintamente, o de apertura rápida tipo TOP OPEN dispondrá de apertura para permitir la salida de cuerda para amarre en el cinturón, estará cubierta por solapa, el sistema de cierre dejará oculto el cierre de cremallera.

PROTECCIÓN DE HOMBROS:

Protección mediante refuerzos cosidos para utilización del correaje del equipo de respiración con tejido de aramida antiestática de color azul marino.

PROTECCIÓN DE CODOS:

Protección mediante refuerzos cosidos con tejido de aramida antiestática de color azul marino.

CINTAS BANDAS REFLECTANTES :

Dos colores.

- Una banda en todo el contorno inferior del chaquetón.
- Una banda en cada antebrazo.
- Dos bandas horizontales inferior y superior.
- Dos bandas verticales traseras situadas en los laterales de forma que sean visibles utilizando incluso el equipo autónomo.

El chaquetón llevará serigrafiado un módulo que incluirá la inscripción: BOMBEIROS LUGO en dos líneas ancho de las letras 3 cm para bombeiros y 3,5 cm para Lugo, dispondrá además de un módulo reflectante para identificación del usuario mediante cierre adhesivo tipo velcro las letras con dimensiones superior a 1,5 cm el largo del módulo identificativo tendrá 15 cm.

los chaquetones para mandos llevarán rectángulo con material adhesivo para colocar el galón de mando total 4 adhesivos con raya en color blanca y fondo azul marino.

ESCUDO :

En la hombrera izquierda llevará el escudo del cuerpo unido por velcro en toda su superficie.

ETIQUETADO EN EL CHAQUETÓN :

Cada chaquetón llevará la etiqueta normalizada figurando: Instrucciones de lavado, cuidado y conservación, pictograma y homologación EN 469, sellos de homologación, nombre y dirección del fabricante y año de fabricación, talla y dimensiones mínimas y máximas del usuario, los datos estarán imprimidos de forma que no se borren durante el tiempo previsto de duración de la prenda.

Las dos prendas (chaquetón y cubrepantalón) han de disponer de certificación CE de tipo conforme a lo expresado en la directiva 89/688/CEE y de acuerdo a los procedimientos de ensayo que le sean aplicables según las normas UNE EN 340:2004, UNE EN 469:2005 y EN 1149-3: 2004, habiendo alcanzado los niveles de prestación que se especifican en su informe de ensayo y su documentación técnica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS TEJIDOS Y ACCESORIOS:

Tejido exterior:

100% Aramida antiestática (80% aramida + 18 % para-aramida +2% p140 antiestática). Tejido con la estructura TWILL 2/1. Gramaje 220 gr/m2 (+5%).

CONTRATACIÓN, PATRIMONIO E FOMENTO

MLA/atm

Refª: pliego tecnico TRADUCIDO CASTELLANO.doc

Asunto:

Acabado de larga duración Xtra Petro Shield o similares características y prestaciones que repele la penetración de productos químicos líquidos. Color igual a los que el servicio dispone en la actualidad.

MEMBRANA .

De PFTE bicomponente laminada a una base 100% de aramida. Peso: 140 (+-10 gr/m²) para proporcionar protección contra la penetración del agua exterior, permitiendo de forma simultánea el paso hacia el exterior del vapor del agua del usuario y durante toda la vida útil de la ropa.

RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DE LÍQUIDOS-ENSAYO ASTM F903

- AFFF (3%).
- ÁCIDO DE BATERÍA.
- FLUIDO HIDRÁULICO.
- GASOLINA.
- CLORO.

RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DE VIRUS

- Resistencia a la sangre - ASTM F 1670.
- Resistencia al paso de patógenos que puedan transmitirse a través de la sangre ASTM F 1671.

FORRO INTERIOR:

Tejido de 100% aramida con la peculiaridad que en su estructura presentará canales de aire permanentes gracias a la colocación de hilos termoestables de la fibra kevlar o similares características y prestaciones longitudinalmente a lo largo de todo el forro.

ACCESORIOS :

Los accesorios que atraviesen el material externo no entrarán en contacto con la superficie más interna del ensamblaje de los componentes.

REFLECTANTE :

De la firma 3 m o similares características y prestaciones de 50 mm en color amarillo / gris / amarillo de acuerdo a la EN469, Y EN471. Se ubicará de acuerdo a lo que indique el servicio.

COSTURAS :

Las costuras serán como mínimo de 10 mm excepto en el forro que serán de 5-7 mm. Para mayor seguridad las exteriores están rematadas con el fin de evitar desgarros además de estar remalladas a lo largo de toda su longitud. Las costuras de la barrera de humedad estarán termoselladas para lograr una total estanqueidad con una cinta especial.

Las costuras serán de dos tipos:

a) Costura de seguridad, con puntada de doble aguja con:

- Sobrehilado efectuado sobre el tejido para evitar el deshilachado
- Puntada en punto de cadeneta anudada.

b) Costura de seguridad con sobrepuntada:

- Puntada suplementaria efectuada sobre dos tejidos acoplados ó cosidos con una costura de seguridad y rematados con una doble puntada.

HILO :

100% Aramida de 3-4 cabos.

CAPAS :

El tejido exterior y las capas interiores: Barrera de humedad y forro estarán cosidos fijos con una cremallera de 40 cm en la parte de unión entre ambos tejidos de la espalda del chaquetón . Dispondrá también de aperturas para drenajes en los extremos.

CUBREPANTALÓN :

DESCRIPCIÓN :

Estará formado por delanteros, traseros, refuerzos, forros y tirantes.

Los delanteros se unen a los traseros por los costados y la entrepierna y entre sí por el tiro, en la apertura y cierre frontal se empleará cinta de adhesión ignífuga, en los bajos el forro interior será de neopreno ignífugo para evitar la humedad, dispondrá de refuerzos en las rodillas y muslos para evitar desgaste excesivo en estas partes permitiendo a la vez confort al usuario, en la cintura será elástico y con altura en la espalda. - En toda la prenda se utilizará hilo ignífugo, el

CONTRATACIÓN, PATRIMONIO E FOMENTO

MLA/atm

Refª: pliego tecnico TRADUCIDO CASTELLANO.doc

Asunto:

cubrepiantalón será de tipo peto con un largo suficiente para proporcionar un solape de 35 cms al ser utilizado conjuntamente con el chaquetón.

TIRANTES:

Serán realizados con material elástico de gran resistencia y regulables, el cierre será mediante sistema rápido.

BOLSILLOS :

Serán dos en ambas perneras con el mismo tejido exterior, el diseño será tipo parche con tirador, el cierre será mediante solapay material de adhesión ignífugo velcro, dispondrá de un bolsillo interior de parche.

CINTAS REFLECTANTES :

Serán del mismo tipo que las del chaquetón y de los mismos colores, irán situadas en los bajos del pantalón en todo su contorno, verticalmente se incorpora otra cinta desde la rodilla hasta las cintas horizontales de los bajos.

ETIQUETADO :

Todos los cubrepantalones llevarán la etiqueta normalizada análoga a la del chaquetón.

TALLAJE:

La empresa adjudicataria procederá al tallaje individualizado de todos y cada uno de los bomberos en el parque previa data y hora concertada, cualquier otro sistema de tallaje, será responsable la empresa de todas aquellas anomalías que pudieran surgir en el tallaje, la entrega se efectuará en bolsas o cajas personalizadas con todos los datos del bombero.

OTRAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO DE ATAQUE AL FUEGO:

Los ofertantes además de las características descritas, indicarán:

Características del tejido utilizado en las dos prendas como:

- Tejido exterior, su composición.
- Barrera térmica (aislamiento térmico)
- Barrera de humedad (membranas).
- Forro interior (su composición).
- Hilo utilizado (incluido bandas reflectantes).
- Sistema de costuras.
- Peso de cada prenda en seco según talla.

- Nº de capas de las prendas.
- Medidas de todos los bolsillos.
- Material de protección de hombros y codos.
- Encogimiento.

Las prendas han de superar las condiciones exigidas por la normativa EN-469, figurarán los resultados de los ensayos en las referidas prendas como:

- Resistencia mecánica (resistencia desgarramiento a la tracción).
- Solidez del color.
- El color del conjunto será azul marino oscuro.

Los ofertantes acompañarán .
Informe de certificación de examen CE y conformidad

Con el pliego facilitarán un tallaje de las prendas como muestra para comprobar y comparar las prendas en relación a su diseño y características indicadas en estas bases, el equipo de protección facilitado como muestra servirá para evaluar la calidad, confort, peso etc.

BAREMO DE PUNTUACIÓN :

- Parte económica..... 4 puntos.
- Plazo de entrega..... 1 “

CRITERIOS DE SOLVENCIA TÉCNICA : Deberá ser justificada mediante la acreditación de experiencia en la realización de, al menos, dos contratos de subministraciones de equipamiento para el cuerpo de bomberos durante los últimos tres años.

A tal efecto presentarán una relación asignada por el licitador y comprensiva de los suministros realizados, descripción de cada uno de los contratos, destinatario, importe y fecha de realización

Las empresas ofertantes dispondrán de servicio de mantenimiento, certificado y relación de servicios que adquirieron el referido equipo de protección.

El precio límite total con iva incluido para los 51 equipos, será de: 56.610 euros.

GARANTIA :
24 meses desde la recepción del suministro.

PLAZO DE ENTREGA:

Plazo máximo 120 días desde la adjudicación.