

**PREGO DE PRESCRIPCIÓNS TÉCNICAS PARTICULARES PARA A
SUBMINISTRACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL DE LOITA
CONTRA O LUME E DE CONDICIÓNS CLIMATOLÓXIAS ADVERSAS PARA O
PERSONAL DO SERVIZO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS DO CONCELLO DE
SANTIAGO DE COMPOSTELA**

LOTE I – TRAXES DE PROTECCIÓN CONTRA O LUME

**LOTE II: ROUPA DE AUGAS E PARA CONDICIÓNS CLIMATOLÓXICAS
ADVERSAS.**

**CONCELLO DE
SANTIAGO SERVIZO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS E SALVAMENTO**

LOTE I – TRAXES DE PROTECCIÓN CONTRA O LUME

OBXECTO.

O obxectivo do presente Prego de prescripcións técnicas particulares é establecer todos e cada un dos requisitos técnicos a esixir ao subministro dos Equipos de Protección Individual (EPI) constituídos polos traxes de protección dos bombeiros na loita contra incendios (chaquetón + cubrepantalón) dotados de Arnés anticaídas (arnés de asento + arnés pectoral) para o persoal do Servizo de Extinción de Incendios do Concello de Santiago de Compostela.

Estas pezas de roupa de protección forman parte do equipamento de protección persoal, que utilizan habitualmente os bombeiros no desempeño das tarefas de extinción e loita contra o lume en incendios estruturais e deben considerarse EPI de categoría III.

Os Equipos de Protección Individual (EPI) a subministrar ao concello polo adxudicatario serán novos, de recente fabricación e cumplirán as características técnicas que se establecen a continuación.

O expediente para o subministro componse dun único lote:

Denominación	Nº. de Unidades a subministrar
Chaquetón de intervención e protección para a loita contra incendios .	46
Cubrepantalón de intervención dotado con arnés de asento integrado.	46
Arnés anticaídas de peito, cos conectores necesarios para o seu uso e unión co arnés anticaídas de asento. Bolsa individual para transporte e almacenamento do arnés pectoral.	46

O chaquetón, o cubrepantalón, o arnés de asento e mailo arnés pectoral anticaídas que se deberán ofertar e subministrar serán Equipos de Protección Individual (EPI) totalmente compatibles entre si, de xeito que o seu uso simultáneo sexa posible e non xenere riscos, resulte seguro e ergonómico para o usuario, se poidan poñer, axustar e usar correctamente cada un de eles e non diminúa a eficacia protectora de cada un dos EPI.

COMPATIBILIDADE CON OUTROS EQUIPOS DE TRABALLO OU EPI.

O traxe de intervención e mailo arnés anticaídas (de asento + pectoral) a ofertar e subministrar deberán ser compatibles co uso de outros Equipos de Protección Individual (EPI) e equipos de traballo utilizados polo persoal do Servizo de Bombeiros do Concello de Santiago de Compostela, segundo o detalle seguinte:

EQUIPO / EPI	DESCRIPCIÓN / MODELO
Casco integral de intervención de bombeiro.	MSA Gallet F-1
Lanterna.	Adalit L 2000/3000
Equipo de protección respiratoria autónomo.	Drager PSS-100 Serie (a extinguir) e PSS-7000.
Máscara facial respiratoria.	Drager Panorámica Nova Supra.
Emisora de radio comunicación.	Motorola GP 340.

IMPORTE DO CONTRATO.

O Orzamento total do contrato obxecto do presente procedemento establecérese na cantidade de :

SETENTA MIL SEISCENTOS OITENTA E OITO euros con VINTE céntimos, IVE incluído (70.688,20 €)
(58.420,00 € + 12.268,20 € de IVE).

DURACION DO CONTRATO.

O adxudicatario comprométese a realizar todas as actuacións descritas no prego técnico: tallaxe das pezas dos traxes e do arnés anticaídas para todos os usuarios, subministración e entrega individualizada das pezas e formación para os usuarios; que deberán executarse segundo as



**CONCELLO DE
SANTIAGO SERVIZO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS E SALVAMENTO**

condicións establecidas neste prego e que en calquera caso deben finalizar no prazo de 120 días desde a comunicación da adxudicación.

PRAZO DE GARANTÍA.

Establécese un prazo de garantía que será de DOUS ANOS contados desde a data de recepción de conformidade da subministración.

Se durante este prazo se acredita a existencia de vicios ou defectos na subministración, a Administración terá dereito a reclamar a reposición dos que resulten inadecuados ou a súa reparación, se se considera suficiente.

Se durante o prazo de garantía o Concello estimase que os bens non son aptos para o fin pretendido, como consecuencia dos vicios ou defectos observados e imputables ao empresario, e existise a presunción de que a reposición ou reparación dos devanditos bens non será bastante para lograr aquel fin, poderá antes de expirar o devandito prazo, rexeitar os bens deixándoos de conta do contratista e quedando exento da obrigación de pago ou tendo dereito, no seu caso, á recuperación do prezo satisfeito.

Terminado o prazo de garantía sen que a Administración formalizase ningún dos reparos ou a denuncia a que se refiren os apartados anteriores, o contratista quedará exento de responsabilidade por razón dos bens fornecidos.

DESCRICIÓN DO CHAQUETÓN DE INTERVENCIÓN.

O chaquetón de intervención ao lume, concebido para ser utilizado co cubrepantalón de intervención, de xeito que ambas pezas formen un conxunto, constitúen parte do equipamento individual do persoal deste Servizo de Bombeiros.

O chaquetón de protección a ofertar e subministrar estará certificado como Equipo de Protección Individual (E.P.I.) de Categoría III e cumplirá coa Directiva Europea 89/686/CEE, de conformidade co R.D. 1407/1992, de 20 de novembro de 1992, polo que se regulan as condicións para a comercialización e libre circulación intracomunitaria dos equipos de protección individual.

Cumprirá co Regulamento Europeo UE 2016/425, de 9 de marzo de 2016, relativo aos Equipos de Protección Individual na medida en que este Regulamento resulte de aplicación de conformidade cos artigos 46, 47 e 48.

O chaquetón cumplirá a norma UNE-EN 469:2006 (ou a norma equivalente europea EN 469:2005) sobre requisitos da roupa de protección para bombeiros na loita contra incendios, debendo satisfacer o nivel 2 de esixencia de prestacións recollidas nesta norma.

O chaquetón de intervención será unha peza do traxe adaptada morfoloxicamente ao usuario sen que limite a súa liberdade de movementos. O chaquetón será de tipo 2/4 e se solapará un mínimo de 30 cm. co cubrepantalón de intervención.

O chaquetón disporá dunha ampla gama de tallas para que cada unidade de chaquetón se adapte de forma adecuada a cada usuario.

O chaquetón protexerá o torso, o pescozo e os brazos do bombeiro fronte aos efectos da calor do incendio, das chamas do lume, da penetración de auga e fronte aos demais factores de risco contemplados na norma UNE-EN 469:2006 e co grao de prestacións que se recolle na norma citada UNE-EN 469:2006.

Cada unidade de chaquetón de intervención subministrarase cunha unidade de arnés pectoral anticaídas que será totalmente compatibles co uso do chaquetón e do cubrepantalón de intervención e co arnés de asento que se describen neste prego. O arnés pectoral anticaídas deberá cumplir as condicións específicas que se describen máis adiante neste prego.

O chaquetón de intervención e de protección dos bombeiros estará formado por:

-Corpo do chaquetón de protección:

O corpo do chaquetón constará de dianteiros e traseiros. Estas pezas estarán unidas aos laterais, pescozo, ombreiros e mangas.

No perímetro inferior interno do chaquetón dispoñeráse unha peza co fin de evitar o ascenso de auga ao interior por capilaridade. Tamén dispoñerá dunha cremalleira na mesma zona para mantemento do mesmo.

-Aberturas no chaquetón para o Arnés Pectoral Anticaídas e para o Arnés de Asento:

Na parte dianteira do chaquetón disporá dunha apertura (que quedará debidamente protexida cando non se use) deseñada para acceder ao arnés de peito (arnés anticaídas de tipo EN 361) e poder empregar o seu conector de anclaxe anticaídas na rexión do esternón desde o exterior do chaquetón. Na parte dianteira do chaquetón disporá tamén de outra apertura (situada máis abaixo que a anterior abertura) para permitir o uso e a saída dende o interior do chaquetón dun elemento de amarre conectado ao arnés de asento. Esta apertura se describe no seguinte apartado.

-Peché frontal do chaquetón de protección:

Os dianteiros do chaquetón quedarán unidos mediante unha cremalleira ignífuga con un tirador que facilite a súa utilización con luvas.

Cubrindo dita cremalleira dispoñeráse unha lapela que pechará mediante tiras de peche e apertura rápida (tecido con sistema autoadherente de gancho e bucle, tipo velcro).

Baixo esta lapela dispoñerá dun peto vertical de abertura con cremalleira para permitir a saída dun conector ou elemento de amarre (conectado ao arnés de asento EN 813) desde o interior do chaquetón na rexión ventral.

-Mangas do chaquetón:

As mangas do chaquetón serán pre-formadas para facilitar a mobilidade do usuario.

-Puños das mangas:

A parte final da manga do chaquetón deberá estar confeccionada de forma que evite o ascenso de humidade por capilaridade e estará rematada no seu extremo cunha tira de para-aramida recuberta de polímero como reforzo contra a abrasión.

O puño incorporará unha cinta para suxeitar o dedo polgar e evitar así que a manga poida subirse.

-Pescozo:

O pescozo terá o mesmo nivel de illamento térmico que o resto do chaquetón. Disporá de tecido de punto ignífugo na cara interior.

Petos e accesorios do chaquetón de protección:

O chaquetón incorporará como mínimo os seguintes petos e accesorios:

- 2 petos frontais tipo plastón (1 en cada lado zona inferior).
- 1 peto oblicuo en manga dereita.
- 1 peto para a emisora situado en peito con suxeición para ptt.
- 1 peto para suxeición de lanterna en peito.
- 1 peto para unha navalha multiusos.
- 2 petos interiores á altura da cintura.
- 1 peto interior (teléfono) á altura do peito por baixo da lapela de peche.
- 1 velcro con personalización nome do usuario.
- 1 velcro con galón de mando.

Os detalles de deseño e localización dos devanditos elementos concretaranse coa empresa adxudicataria.

-Personalización do chaquetón de intervención:



Pola parte exterior do lombo do chaquetón, en zona visible irá serigrafiado (tipografía Gill Sans) e termoselado en cor amarela flúor de alta visibilidade, e coa inscrición "BOMBEIROS Santiago" (BOMBEIROS en maiúsculas e Santiago en minúsculas) en dúas liñas de texto centradas e proporcionadas respecto ao ancho das costas e por riba das bandas retro-reflectoras.

As letras terán un mínimo de 6 cm de altura na palabra BOMBEIROS e 5 cm a de Santiago.

En caso de non coler as letras, o tamaño das letras adaptarase ao espazo, pero ocupando o máximo posible.

A última decisión das dimensións, altura e lonxitude serán definidas de maneira conxunta polo adxudicatario coa Xefatura do Servizo.

Na manga esquerda do chaquetón, mediante sistema de velcro, situarase o escudo do Servizo de Bombeiros do Concello de Santiago de Compostela, a todo cor.

As dimensións aproximadas do escudo serán 90 x 100 mm, situado no ombreiro.

A Xefatura do Servizo de Bombeiros entregará ao adxudicatario o modelo exacto.

Na manga dereita do chaquetón, mediante sistema termoplano, situarase o logotipo do Concello de Santiago de Compostela, cor amarela flúor alta visibilidade.

As dimensións aproximadas do logotipo serán 80 x 108mm.

A Xefatura do Servizo de Bombeiros entregará ao adxudicatario o modelo exacto.

O adxudicatario deberá deseñar unha montaxe, co resultado final da identificación corporativa, que deberá ser aprobado pola Xefatura do Servizo de Bombeiros, previamente á súa fabricación.

-Bandas retroreflectantes e de alta visibilidade do chaquetón:

O chaquetón de intervención terá polo seu exterior bandas retroreflectantes que dotarán de maior visibilidade ao seu usuario.

A disposición do material retroreflectante/fluorescente debe satisfacer os requisitos indicados na norma UNE-EN 469:2006 (ou da norma equivalente europea EN 469:2005).

Serán bandas de cor amarela alta visibilidade reflectoras e fluorescentes perforadas para favorecer a transpirabilidade.

-Protección nos ombreiros e cóbados:

Os ombreiros e cóbados dispoñerán dun reforzo acolchado interno dun material illante á calor, á presión e aos golpes. Ambos os reforzos estarán cosidos ao forro e non limitarán a liberdade de movementos.

Na zona dos cóbados exteriormente dispoñerá dun reforzo de aramida recuberto de polímero.

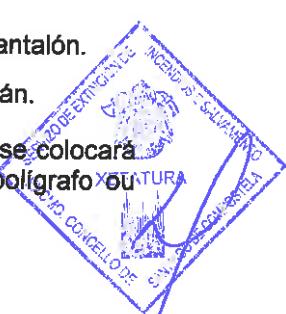
-Etiquetado Informativo e Marcado do chaquetón:

O chaquetón de intervención, polo seu interior, levará unha etiqueta informativa e visible para o usuario impresa e indeleble de modo que non se borren os datos e resulte lexible durante o tempo de duración do chaquetón.

A información para indicar na etiqueta do chaquetón (datos do fabricante e identificativos de cada unidade e da data da fabricación, sobre niveis de prestacións de protección, instrucións para o uso, instrucións para a limpeza e o manteremento,...), malia seu marcado CE e demais pictogramas serán conformes cos requisitos mínimos da normativa de comercialización dos EPI (Directiva Europea 89/686/CEE) e respectarán o indicado na norma UNE-EN 469:2006 (ou da norma equivalente europea EN 469:2005) e nas demais normas concordantes.

Na etiquetaxe do chaquetón indicarase de forma expresa a utilización conxunta co cubrepantalón.

Toda a información incluída no etiquetado do chaquetón estará alomenos en idioma castelán.

Ademais, este etiquetado do chaquetón incorporará un espazo de etiqueta suficiente (ou se colocará outra segunda etiqueta visible no interior do chaquetón) que permita a escritura con bolígrafo 

rotulador para a identificación do usuario de cada unidad (nome, apelidos, data de entrega do equipo,...).

O adxudicatario incorporará en cada unidad de chaquetón elementos para identificación, control e para a trazabilidade de cada unidad, mediante un código de barras e unha etiqueta RFID no chaquetón.

No cubrepantalón se deberá proceder da mesma maneira, cun código de barras e unha etiqueta RFID de control e trazabilidade de cada unidad.

-Tallas e medidas do chaquetón de protección:

Os ofertantes facilitarán un cadro de tallas e medidas básicas de cada peza, indicando o rango de dimensións de cada posible usuario.

DESCRICIÓN DO CUBREPANTALÓN DE INTERVENCIÓN.

O cubrepantalón de intervención ao lume é unha peza concebida para ser utilizada co chaquetón, de xeito que ambas formen un conxunto ou traxe de protección contra incendios, que constitúe parte do equipamento individual do persoal deste Servizo de Bombeiros.

O cubrepantalón estará certificado como Equipo de Protección Individual (E.P.I) de categoría III e cumplirá coa Directiva Europea 89/686/CEE, de conformidade co R.D. 1407/1992, de 20 de novembro de 1992, polo que se regulan as condicións para a comercialización e libre circulación intracomunitaria dos equipos de protección individual.

Cumprirá co Regulamento Europeo UE 2016/425, de 9 de marzo de 2016, relativo aos Equipos de Protección Individual na medida en que este Regulamento resulte de aplicación de conformidade cos artigos 46, 47 e 48.

O cubrepantalón cumplirá a norma UNE-EN 469:2006 (ou a norma equivalente europea EN 469:2005) sobre requisitos da roupa de protección para bombeiros na loita contra incendios, debendo satisfacer o nivel 2 de esixencias de prestacións recollidas nesta norma.

O cubrepantalón deberá solapar un mínimo de 30 cm co chaquetón e será máis alto na zona lumbar co fin de manter o solape cando o usuario se incline cara adiante.

Disporá dunha ampla gama de tallas para que se adapte de forma adecuada a cada usuario.

O cubrepantalón de intervención estará formado por:

-Corpo:

O corpo do pantalón estará formado por dianeiros, traseiros, reforzos, forros e tirantes. Os dianeiros estarán unidos aos traseiros polos costados e a entreperna.

Os dianeiros estarán unidos entre si polo tiro e ao reforzo dos xeonllos.

-Baixos do cubrepantalón:

O forro interior do cubrepantalón que está en contacto coa bota estará formado por un material impermeable e resistente de forma que evite a entrada de humidade por capilaridade.

Os baixos estarán rematados no seu extremo cunha tira de para-aramida recubierta de polímero como reforzo contra a abrasión.

-Apertura frontal:

No frontal superior do cubrepantalón disporá dunha abertura formada por unha lapela e que pechará de forma fácil cunha cinta de adhesión ignífuga.

-Reforzo dos xeonllos:

A peza de cubrepantalón na zona dos xeonllos estará pre-formada.



O cubrepantalón na zona dos xeonllos estará reforzado e recuberto polo seu exterior dun material impermeable e resistente á abrasión que evite un desgaste excesivo nesta zona. Internamente, incorporará un sistema de acolchado e de protección multicapa.

-Tirantes do cubrepantalón:

Os tirantes para a suxección do cubrepantalón serán elásticos, regulables e intercambiables. O ancho mínimo dos mesmos será de 5 cm e estarán pensados para procurar o mellor axuste, a comodidade e a ergonomía dos usuarios. Na parte dianteira, os tirantes dispoñerán dun sistema de axuste con retención do material sobrante e un peche rápido.

-Bandas retroreflectantes e de alta visibilidade do cubrepantalón:

O cubrepantalón terá polo seu exterior bandas retroreflectantes que dotarán de maior visibilidade ao seu usuario. A disposición do material retroreflectante/fluorescente sobre o cubrepantalón debe satisfacer os requisitos indicados na norma UNE EN 469:2006 (ou a norma equivalente europea EN 469:2005).

Serán bandas de cor amarela alta visibilidade e reflectoras e fluorescentes perforadas para favorecer a transpirabilidade.

-Petos do cubrepantalón de protección:

O cubrepantalón dispoñerá de dous petos, un en cada perneira. Os petos serán de tipo parche con lapela, fol e con tirador para facilitar a apertura. O peche dos petos será por material de adhesión (tipo velcro) ignífugo e de apertura e peche rápido. Os petos do cubrepantalón deberán ter un tamaño e capacidade suficiente para gardar un pequeno sistema de autorrescate para emerxencia composto por cordino e dispositivo descensor específico ou ben, no seu caso, para gardar un cabo elemento de amarre e suxección anticaídas con mosquetón.

-Etiquetado Informativo e Marcado do cubrepantalón:

O cubrepantalón de intervención, polo seu interior, levará unha etiqueta informativa e visible para o usuario impresa e indeleble de modo que non se borren os datos e resulte lexible durante o tempo de duración do cubrepantalón.

A información para indicar na etiqueta do cubrepantalón (datos do fabricante e identificativos de cada unidade e da data da fabricación, sobre niveis de prestacións de protección, instrucións para o uso, instrucións para a limpeza e o mantemento, vida útil...), malo seu marcado CE e demais pictogramas serán conformes cos requisitos mínimos da normativa de comercialización dos EPI (Directiva Europea 89/686/CEE) e respectarán o indicado na norma UNE-EN 469:2006 (ou da norma equivalente europea EN 469:2005) e nas demais normas concordantes.

Na etiquetaxe do cubrepantalón indicarase de forma expresa a utilización conxunta co chaquetón.

Toda a información incluída no etiquetado estará, alomenos, en idioma castelán.

Ademais, este etiquetado incorporará un espazo de etiqueta suficiente (ou se colocará outra segunda etiqueta visible no interior do cubrepantalón) que permita a escritura con bolígrafo ou rotulador para a identificación do usuario de cada unidade (Nome e apelidos do usuario, data da entrega do equipo,...).

O Adxudicatario incorporará en cada unidade de cubrepantalón elementos para identificación, control e para a trazabilidade de cada unidade, mediante un código de barras e unha etiqueta RFID no cubrepantalón.

E no chaquetón se deberá proceder da mesma maneira, cun código de barras e unha etiqueta RFID de control e trazabilidade de cada unidade.

Toda a información e datos de control, identificación e trazabilidade contidos ou que se poidan gardar ou obter mediante os elementos RFID e os códigos de barras deberán ser compartidos entre o





CONCELLO DE
SANTIAGO

SERVIZO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS E SALVAMENTO

concello e o adxudicatario, de xeito que lle sexan subministrados ditos datos e poida o concello ter acceso aos mesmos (por exemplo, identificación e nº. de unidade, de serie ou lote, tipo de peza, data de fabricación, talla, etc.).

-Tallas e medidas do cubrepantalón:

Os ofertantes facilitarán un cadro de tallas e medidas básicas de cada peza, indicando o rango de dimensións de cada posible usuario. Esixirase un mínimo de 26 tallas.

-Arnés de asento + Arnés anticaídas de peito:

Cada unidade de cubrepantalón incorporará un arnés de asento que estará montado no mesmo. O arnés de asento estará certificado como Equipo de Protección Individual (EPI) de Categoría III, e EPI anticaídas e cumplirá coa Directiva Europea 89/686/CEE, de conformidade co R.D. 1407/1992, de 20 de novembro de 1992, polo que se regulan as condicións para a comercialización e libre circulación intracomunitaria dos equipos de protección individual.

Cumprirá co Regulamento Europeo UE 2016/425, de 9 de marzo de 2016, relativo aos Equipos de Protección Individual na medida en que este Regulamento resulte de aplicación de conformidade cos artigos 46, 47 e 48.

O arnés de asento que será conforme á norma UNE-EN 358:2000 (ou a versión equivalente europea EN 358:1999, ou na versión desta norma que a anule e substitúa no momento da licitación) e á norma UNE-EN 813:2009 (ou a versión equivalente europea EN 813:2008).

O arnés de asento deberá ser separable e desmontable do cubrepantalón, de tal xeito que poida separarse para poder efectuar o lavado por separado do cubrepantalón únicamente, e de forma que poida inspeccionarse o estado do arnés, e en caso necesario, poida reemplazarse por outra unidade de arnés de asento.

Este arnés de asento terá a zona lumbar acolchada.

Na parte dianteira e central do arnés de asento localizarse o punto de ancoraxe da rexión ventral apropriado para traballos en suspensión e con corda e no seu caso para a suxección e retención.

Os usuarios do arnés de asento deberán poder identificar en base á información aportada polo fabricante cales son os puntos de unión ou ancoraxe resistentes do arnés de asento capaces de soportar a carga da persoa, en traballos en suspensión, ou en retención e suxección ou aseguramento da posición de traballo para prevención das caídas, e diferencialos dos puntos, aneis, lazos ou trabillas que non son resistentes e que só se poden empregar para pendurar e transportar accesorios, equipamentos, obxectos ou ferramentas.

O arnés de asento disporá de sistemas de peche seguro, con elementos ou dispositivos que impidan a súa apertura accidental.

O arnés de asento disporá de sistemas de regulación manual, para fixación e axuste ao corpo e nas perneiras.

As cintas das perneiras do arnés de asento estarán integradas entre as capas que componen o cubrepantalón.

Estas cintas das perneiras do arnés de asento terán unha regulación exterior mediante fibela dobre.

A regulación das cintas do arnés de asento realizarase polo exterior do cubrepantalón.

Os puntos de regulación das perneiras do arnés de asento cubriranse exteriormente mediante tapeta do mesmo tecido do exterior do cubrepantalón. As tapetas de tecido se pecharán mediante sistema de velcro e ignifugo.

A regulación das perneiras permitirá que as cintas do arnés de asento se axusten correctamente polo usuario e adaptarse ás características morfolóxicas da persoa e ás necesidades do usuario.

O arnés de asento será plenamente compatible co arnés pectoral. Ambos equipos de protección se unirán mediante conectores ou elementos de fixación seguros (que serán incluídos e subministrados polo adxudicatario). Ámbolos dous EPI anticaídas (arnés de asento + arnés pectoral) xuntos complementaranse entre si de xeito que o conxunto ou combinación simultánea de uso de ambos EPI constitúa un arnés integral anticaídas que estea en conformidade coas normas EN 361, EN 813 e EN 358.

O conxunto formado por arnés de asento e pectoral estará certificado como Equipo de Protección Individual (EPI) de Categoría III, e EPI anticaídas e cumplirá coa Directiva Europea 89/686/CEE, de conformidade co R.D. 1407/1992, de 20 de novembro de 1992, polo que se regulan as condicións para a comercialización e libre circulación intracomunitaria dos equipos de protección individual. Na documentación que se aportará figurará expresamente que o conxunto de arnés de asento co arnés pectoral cumple coa norma EN 361, sobre requisitos de arnés anticaídas.

Cumprirá co Regulamento Europeo UE 2016/425, de 9 de marzo de 2016, relativo aos Equipos de Protección Individual na medida en que este Regulamento resulte de aplicación de conformidade cos artigos 46, 47 e 48.

Os usuarios do arnés pectoral deberán poder identificar en base á información aportada polo fabricante cal ou cales son os puntos de unión ou ancoraxe resistentes e anticaídas do arnés capaces de soportar as forzas que se poden producir en caso de absorber e deter a caída en altura da persoa.

-Etiquetado Informativo e Marcado do arnés de peito e do arnés de asento:

O arnés de peito e o arnés de asento levarán cadansúa etiqueta informativa, visible para o usuario impresa e indeleble de modo que non se borren os datos e resulte lexible durante o tempo de duración do EPI. A información para indicar na etiqueta dos arneses (datos do fabricante e identificativos de cada unidade e da data da fabricación, sobre niveis de prestacións de protección, instrucións para o uso, instrucións para a limpeza e o mantemento, vida útil...), mailo seu marcado CE e demais pictogramas serán conformes cos requisitos mínimos da normativa de comercialización dos EPI (Directiva Europea 89/686/CEE) e respectarán as demais normas concordantes.

O arnés de peito, xunto con aqueles conectores ou elementos de unión que sexan necesarios para empregalo e unilo correctamente co arnés de asento, entregarase gardado nunha bolsa axustada que permita a portabilidade fácil, adecuada e cómoda do arnés de peito.

A bolsa do arnés de peito deberá permitir que o usuario garde no seu interior o arnés pectoral cando non precise o seu uso. A bolsa deberá permitir a conservación do arnés de peito en condicións adecuadas de temperatura, luz, humidade e protexido fronte á auga, sucidade ou contaminantes agresivos, de conformidade coas instrucións de almacenamento e conservación do fabricante do EPI.

Os licitadores deberán garantir a posibilidade de subministro de unidades de reposto tanto do arnés de asento como de arnés pectoral en caso de producirse deterioro, ao longo da vida útil do traxe de intervención de bombeiros.

-Tallas e medidas do arnés de asento e do arnés pectoral:

Os ofertantes facilitarán un cadro de tallas e medidas básicas do arnés de asento e do arnés pectoral, indicando o rango de dimensións de cada posible usuario.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS TECIDOS E MATERIAIS.

O chaquetón e mailo cubrepantalón de protección dos bombeiros para a loita contra incendios estarán fabricados nunha combinación de polo menos 3 capas de tecidos conforme ás características técnicas que se detallan a continuación:

Tecido exterior:

A capa exterior do traxe de intervención (chaquetón+cubrepantalón) será ignífuga, proporcionará resistencia á propagación da chama, protección fronte aos riscos da calor e do lume, protección mecánica fronte aos riscos de desgarros, abrasións, etc e ofrecerá certa resistencia á penetración de líquidos.

A capa exterior das pezas do traxe de intervención dos bombeiros será de un tecido composto por un 40% de fibra de polibenzimidazol-PBI (+/- 2%) e un 60% de fibra de para-aramida (+/- 2%). O peso será de 205 gramos/m² (+/- 2%).

Este tecido exterior das pezas do traxe de intervención terá como mínimo os seguintes valores de resistencia mecánica:



- **Resistencia dos tecidos á tracción (norma EN-ISO 13934-1).**

Urdimbre: ≥ 1.450 N

Trama: ≥ 2.450 N

- **Resistencia dos tecidos fronte ao desgarro/rasgado (norma EN-ISO 13937-2).**

Urdimbre: ≥ 290 N

Trama: ≥ 290 N

Barreira anti-humidade:

Esta capa intermedia protexerá ao usuario do traxe de intervención fronte a penetración de auga ou líquidos dende o exterior. Simultaneamente permitirá o paso cara ao exterior de vapor de auga pola suoración do usuario.

Estará composta dunha membrana bicomponente de politetrafluoroetileno (PTFE) laminada sobre un tecido composto de meta-aramida, para-aramida, viscosa FR e fibra antiestática.

Contará cun peso de 135 gramos/m² (+/- 2%).

Esta membrana terá protección fronte á penetración de patóxenos e virus.

Forro interior:

As pezas do traxe de intervención levarán un forro interior que constituirá unha barreira térmica adicional, e que ademais de confortabilidade para o usuario permita a protección da barreira de humidade e ao mesmo tempo facilite a maior transpirabilidade posible das pezas do traxe.

Este forro interior contará cun peso máximo de 220 gramos/m² (+/- 2%).

O forro interior estará composto por: un 46% de fibras aramídicas (+/- 2%), un 27% de la (+/- 2%), e un 27% de viscosa ignífuga (+/- 2%).

-Ensaios do conxunto de capas da roupa de protección:

As prestacións do traxe de intervención (chaquetón + cubrepantalón), ademais de cumplir os requisitos da norma EN 469:2006, no seu nivel 2 de prestacións, superarán os valores esixidos nos seguintes parámetros:

-Pre-tratamento:

Os ensaios técnicos dos tecidos e capas a efectuar sobre a mostra de traxe de intervención realizarase tras 25 ciclos de lavado/secado de acordo co procedemento de lavado/secado para ensaios textiles recollido na norma ISO 6330.

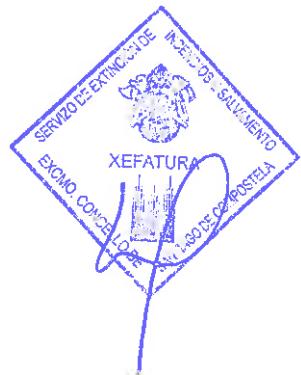
-Resistencia térmica da roupa de protección:

Requisitos e valores que debe cumplir:

TRANSFERENCIA DE CALOR CONVECTIVO - CHAMA. DURANTE A EXPOSICIÓN A UNHA CHAMA. Norma EN 367 / ISO 9151	VALOR DEMANDADO
ÍNDICE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA HTI 24(s)	> 16

TRANSFERENCIA DE CALOR RADIANTE. Norma ISO 6942	VALOR DEMANDADO
FACTOR DE TRANSMISIÓN RHTI 24(s)	> 21

Transpiración da roupa de protección:



Para determinar a transpirabilidade os tecidos serán sometidos á proba da resistencia ao vapor de auga (norma EN 31092 / ISO 11092). O ensaio dos tecidos e capas realizaráselle ao conxunto das capas de tecidos tras 25 ciclos de lavado/secado conforme a norma ISO 6330.

Requisitos e valores a cumplir:

RESISTENCIA A VAPOR DE AUGA Norma EN 31092 / ISO 11092	VALOR DEMANDADO
Valor de Ret (m ² Pa/W) da combinación/conxunto das capas de tecidos.	< 19

CONDICIÓN S DE SUBMINISTRACIÓN PARA O ADXUDICATARIO DO CONTRATO.

-Condicións xerais da subministración:

Os medios materiais e humanos utilizados no desenvolvemento do contrato serán por conta do adxudicatario.

O material a subministrar será novo, de recente fabricación e cumplirá as características técnicas establecidas como condicións obligatorias.

As pezas e equipos incorporarán un sistema de identificación que permita realizar un seguimento da súa trazabilidade ao longo da súa vida útil (etiqueta RFID e número de referencia).

-Documentación que debe facilitar o adxudicatario:

O adxudicatario, xunto coa subministración ou entrega dos diferentes Equipos de Protección Individual (EPI) tanto do chaquetón, cubrepantalón como Arnés de asento e pectoral deberá achegar a seguinte documentación:

-Declaración CE de Conformidade dos Equipos de Protección Individual, respecto da normativa de comercialización (Directiva europea 89/686/CEE) do chaquetón, do cubrepantalón e do Arnés (arnés de asento e arnés pectoral). Deberá presentarse entre estos documentos, a declaración CE de conformidade como arnés integral anticaídas (EPI que ademais da Directiva 89/686/CEE cumple a norma técnica EN 361), para o conxunto que forman ambas dúas pezas de arnés (asento+pectoral). Así mesmo adxuntarase a documentación que avale a compatibilidade de uso entre os distintos EPI (cubrepantalón co arnés de asento e chaquetón co arnés pectoral).

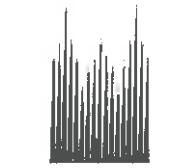
-Certificados do exame CE de tipo emitido por un Organismo Europeo Notificado conforme ás normas solicitadas con respecto dos Equipos de Protección Individual (chaquetón, cubrepantalón, arnés de asento e pectoral). Copia da demais documentación técnica de resultados e certificación dos ensaios feitos en laboratorios e que se achegaron na fase de licitación e concurso.

-Folleto informativo e de instrucións do fabricante, para uso e mantemento dos Equipos de Protección Individual (do chaquetón, do cubrepantalón, do arnés de asento e do arnés pectoral). Se facilitarán polo adxudicatario, tantos exemplares do folleto de información dos EPI como unidades se entreguen de Equipos de Protección Individual (EPI). Dito documento informativo deberá estar en idioma castelán.

-O adxudicatario deberá elaborar e entregar ao concello un documento de inventario coa relación de todas as unidades de EPI que se entregan. O inventario conterá datos de identificación de chaquetón, cubrepantalón e arnés de asento e pectoral. Dito inventario, deberá conter identificación de cada unidade de EPI (número de serie/lote,...), data de fabricación, marca, tipo, e talla concreta e identificación de usuario destinatario do mesmo.

-Formando parte do documento de folleto informativo de cada usuario ou ben en documentación separada, o adxudicatario deberá facilitar ao concello e por escrito datos informativos sobre a vida útil operativa de cada equipo EPI, con respecto de aqueles EPI nos que poden determinarse a súa vida sobre un período de tempo concreto, sobre o número de ciclos de lavado que soportan, e cando non se poidan establecer períodos concretos de vida útil máxima, se deberán documentar os criterios e condicións concretas do seu estado e da seguridade para decidir retirar de servizo e para descartar o uso de un EPI concreto.





CONCELLO DE
SANTIAGO

SERVIZO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS E SALVAMENTO

Toda esta documentación, que se debe aportar polo adxudicatario ao concello, ademais de facilitarse en formato papel, tamén se subministrará en formato de documento electrónico (tipo pdf ou similar) en un soporte adecuado de almacenamento (tipo lápiz de memoria usb)

O documento de inventario de EPI ademais do formato pdf tamén se facilitará en un formato de arquivo de edición de texto, e editable (formato word ou similar e compatible, sen restricións, que deberá permitir a edición, a copia e a impresión).

Toda a documentación que presente o adxudicatario estará alomenos en idioma castelán ou acompañada da versión ou traducción íntegra ao idioma castelán.

- Transporte, embalaxe e entrega:

Cada un dos conxuntos (chaquetón, cubrepantalón, arnés de asento, pectoral e bolsa) acompañado dos correspondentes folletos informativos de uso e de mantemento de cada EPI en castelán, entregárase embalado individualmente a cada usuario no seu posto de traballo (Parque de Bombeiros do Concello de Santiago de Compostela) embalados en caixas e clasificados por tallas. Os artigos para fornecer deberán remitirse e entregarse debidamente embalados de tal forma que non sufran deterioración durante o período de almacenamento e transporte.

--Tallaxe:

A fin de garantir a correcta execución da subministración e para os Equipos de Protección Individual sexan seguros e adaptados aos usuarios, o adxudicatario realizará o proceso de tallaxe do persoal do Servizo de Bombeiros do Concello de Santiago de Compostela, nun prazo máximo de 10 días naturais, desde a adxudicación do contrato. O tallaxe realizarase nas instalacións do Parque de Bombeiros de Santiago.

Este proceso será desenvolvido por persoal que remitirá o adxudicatario ao Parque, e será planificado e coordinado xunto co responsable designado pola Xefatura do Servizo de Bombeiros do Concello de Santiago de Compostela.

Este proceso de tallaxe realizarase en cinco días consecutivos (luns a venres).

- Información e Formación:

O adxudicatario impartirá unha xornada de formación presencial de 2 horas de duración, como mínimo, destinada a todos os usuarios dos traxes de intervención e de arnés (de asento e pectoral) no que se tratarán e desenvolverán todos os aspectos técnicos (riscos dos que protexe, niveis de eficacia da protección que ofrecen, limitacións dos EPI e vida útil máxima, etc) do novo conxunto de intervención (traxes e arneses) así como todas as indicacións relacionadas co seu correcto uso, inspección e revisión, limpeza, lavado, descontaminación tras intervencións, almacenamento e mantemento, de xeito que se resolván as consultas ou dúbidas dos usuarios respecto dos novos EPI.

Esta formación a cargo do adxudicatario sobre todos estes EPI deberá realizarse nas condicións sinaladas polo artigo 8 do Real Decreto 773/1997, de 30 de maio, sobre disposicións mínimas de seguridade e saúde no traballo respecto de uso dos Equipos de Protección Individual.

Esta formación organizarase de forma consensuada co concello, e incluíndo a demostración práctica e/ou sesión de entrenamento que se considere necesaria para a colocación correcta e utilización correcta dos equipos de protección individual (uso de arnés de peito, montaxe e desmontaxe, anclaxe,...).

O adxudicatario impartirá a formación en 5 días de forma consecutiva de luns a venres, en horario de mañá, nas instalacións do Parque de Bombeiros de Santiago de Compostela.

Esta formación realizarase inmediatamente despois da entrega do material a todos os usuarios.

O adxudicatario facilitará copia a todo o persoal dos folletos informativos individuais e se acusará o recibo da entrega desta documentación. Os recibos individuais de entrega serán gardados e posteriormente entregados ao concello do modo que se determine.

Ademais, o adxudicatario entregará 3 copias en formato informático (abertas) gravadas en memoria USB, á Xefatura do Servizo de Bombeiros do Concello de Santiago de Compostela, dándole totalidade de información e documentación facilitada aos usuarios.

De modo complementario, o adxudicatario formará polo menos a unha persoa do parque de bombeiros de Santiago designada pola Xefatura do Servizo de Bombeiros, de modo que dita persoa do parque unha vez recibida a capacitación técnica de parte do adxudicatario poida proporcionar a mencionada formación e información a aqueles usuarios dos EPI que de forma extraordinaria e individual, non lle alcance o desenvolvemento do procedemento anteriormente descrito.

Esta formación deberá impartila persoal cualificado para a revisión técnica dos EPI obxecto da presente licitación. Esta capacitación técnica dos formadores deberá vir avalada por certificación dos fabricantes dos EPI, segundo as normas do fabricante.

Toda a formación que se imparta por parte do adxudicatario ao persoal do concello deberá quedar debidamente rexistrada e certificada polo adxudicatario. O concello de Santiago determinará as pautas que deberá seguir o adxudicatario para o control, o rexistro e a certificación de dita formación sobre os EPI.

PRAZOS DE ENTREGA

Desde a comunicación das tallas establecécese un prazo máximo de entrega de 120 días.

DOCUMENTACIÓN E MOSTRAS A PRESENTAR POLOS LICITADORES.

Os licitadores deberán presentar unha mostra do conxunto: chaquetón + cubrepantalón + arnés de asento + arnés de peito + bolsa de transporte.

A mostra de cada licitador será presentada na talla adecuada para unha persoa usuaria das seguintes dimensións:

Altura: 172 - 179 cm.

Cintura: 90 - 97 cm.

Peito: 100 - 107 cm.

Con estas mostras realizaranse as probas e ensaios destrutivos que a comisión encargada de avaliar o produto considere necesarias. Estas probas poden incluir o emprego dos equipos en intervención e prácticas con lume real, a fin de comprobar a ergonomía e a adaptabilidade do conxunto.

-Retirada das mostras polos licitadores:

Os licitadores que non resulten adxudicatarios deberán solicitar nun prazo non maior a 15 días, desde a data de adxudicación a devolución das mostras ou de restos das mesmas, en caso de realizar ensaios destrutivos. Non poderán solicitar indemnización algúnhola pola devolución de material deteriorado debido ás probas realizadas.

Pasado este prazo as mostras quedarán a disposición do Servizo de Bombeiros do Concello de Santiago de Compostela.

Os licitadores deberá achegar a seguinte documentación técnica:

-Declaración CE de Conformidade de cada un dos EPI (chaquetón, cubrepantalón, arnés de asento e arnés pectoral.). A declaración CE do arnés de asento incluirá a conformidade coas normas técnicas EN 358 e EN 813. A declaración CE para o conxunto de arnés pectoral co arnés de asento incluirá a conformidade coa norma EN 361 sobre arneses anticaídas. As declaracions de conformidade estarán en castelán ou no idioma orixinal acompañadas da súa pertinente tradución ao castelán.

-Certificado CE de tipo emitido por un Organismo Europeo Notificado conforme ás normas solicitadas e con respecto de cada un dos EPI (chaquetón, cubrepantalón, arnés de asento e arnés pectoral).

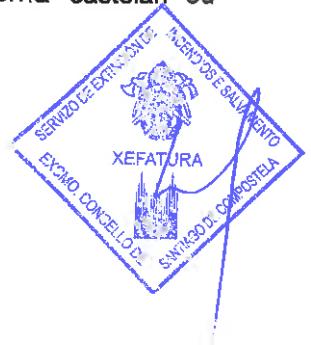
-Resultados dos ensaios CE de tipo emitidos. Incluirase as certificacións técnicas de parte de laboratorios acreditados dos valores e de resultados de ensaios de: índices de transmisión térmica para calor convectivo-chama (HTI 24s), para calor radiante (RTHI 24s) e do índice de resistencia a paso de vapor de auga (índice Ret, para a transpirabilidade da roupa).

-Fichas técnicas do Chaquetón e Cubrepantalón e de arnés de asento e arnés pectoral.

-Folletos informativos dos fabricantes dos Equipos de Protección Individual (EPI) en idioma castelán.

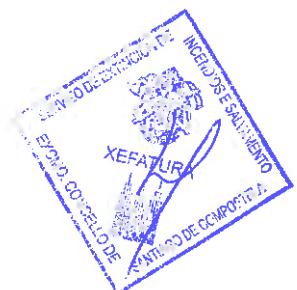
- Certificado de proba dos compoñentes/tecidos da barreira/membrana da capa intermedia do traxe de intervención, tras someterse a 50 lavados (norma ISO 6330), esta membrana debe permanecer adherida ao tecido e non deben aparecer bochas de máis de 3 mm. de diámetro.
- Certificación de protección e resistencia fronte á penetración de patóxenos e virus segundo ensaio realizado baixo a norma ISO 16604 (norma ASTM F1671) en tecido orixinal e tras pretratamento de envellecemento consistente en 5 ciclos de: 5 lavados (norma ISO 6330) e secado a 50°C
- Memoria do servizo de mantemento e reparación dos EPI.
- Catálogo de tallas dos EPI.
- Datos informativos sobre a vida útil operativa de cada equipo, que poden ser determinados sobre un período de tempo, así como sobre o número de ciclos de lavado que soporta.
- Documentación que avale a compatibilidade de uso entre os distintos EPI (cubrepantalón co Arnés de asento e chaquetón co Arnés pectoral).

Toda a documentación que presenten os licitadores estará alomenos en idioma castelán ou acompañada da versión ou tradución íntegra ao idioma castelán.



ANEXO I: CRITERIOS DE VALORACIÓN.

- O criterio prioritario será o do prezo. A mellor oferta económica valorarase con 50 puntos e as seguintes con 40, 30, 20, 10, 0 respectivamente.
- Transpirabilidade: Outorgárselle 10 puntos á proposición que oferte un menor valor RET da combinación das capas.
- Calor convectivo e radiante: Outorgárselle 10 puntos á proposición que oferte un índice mais alto de calor convectivo e radiante.





CONCELLO DE
SANTIAGO

SERVIZO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS E SALVAMENTO

LOTE II: ROUPA DE AUGAS E PARA CONDICIÓNES CLIMATOLÓXICAS ADVERSAS.

OBXECTO.

O obxectivo do presente prego de prescricións técnicas particulares é establecer todos e cada un dos requisitos técnicos a esixir ao subministro dos Equipos de Protección Individual (EPI) constituidos polos traxes de protección e traballo en condicións climatolóxicas adversas para o persoal do Servizo de Extinción de Incendios do Concello de Santiago de Compostela.

Estas pezas de roupa de protección forman parte do equipamento de protección persoal, que utilizan habitualmente os bombeiros para o desempeño de algunas tarefas técnicas e son considerados como EPI.

Os Equipos de Protección Individual (EPI) a subministrar ao Concello polo adxudicatario serán novos, de recente fabricación, protexerán fronte aos riscos dos factores ambientais derivados das condicións climatolóxicas adversas e cumplirán as características técnicas que se establecen a continuación.

Subministraranse ao Concello 46 conxuntos de traxes de auga, compostos cada un por chaqueta e por cubrepantalón, axeitados para o desenvolvemento de traballos técnicos de bombeiros, en condicións climatolóxicas adversas.

IMPORTE DO CONTRATO / LOTE:

O Orzamento total do contrato obxecto do presente procedemento establecécese na cantidade de :

VINTE E SEIS MIL VINTE E UN euros con CINCO céntimos, IVE incluído (**26.021,05 €**)
(21.505,00 € + 4.516,05 € de IVE).

PRAZO DE EXECUCIÓN E DURACIÓN DO CONTRATO.

O prazo máximo de entrega será de 120 días.

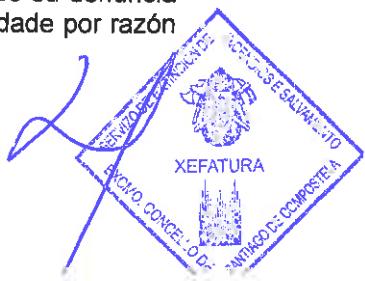
O adxudicatario comprométese a realizar todas as actuacións descritas no prego técnico: confección de traxe, subministro de todas as unidades, entrega individualizada dos conxuntos de chaqueta e cubrepantalón e xornadas de información e de formación para os usuarios; que deberán finalizarse segundo as condicións establecidas no prego técnico e en calquera caso deber estar finalizadas no prazo de 120 días dende a adxudicación.

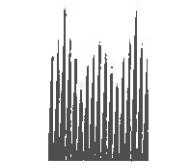
PRAZO DE GARANTÍA.

Establécese un prazo de garantía de DOUS ANOS a contar dende a data de recepción de conformidade do subministro, se durante o mesmo se acredítase a existencia de vicios ou defectos no subministro, a administración terá dereito a reclamar a reposición dos que resulten inadecuados ou a reparación dos mesmos fose suficiente.

Se a administración estimase, durante o tempo de garantía, que os bens non son aptos para o fin pretendido como consecuencia dos vicios ou defectos observados e imputables ao empresario, e exista a presunción de que a reposición ou reparación dos referidos bens non serán bastante para lograr o fin, poderá antes de rematar dito prazo, rexeitar os bens deixándoos de conta do contratista e quedando exento da obrigación do pago ou tendo dereito, no seu caso, á recuperación do prezo satisfeito.

Rematado o prazo de garantías sen que a administración formalizara algún dos reparos ou denuncia á que se refiren os apartados anteriores, o contratista quedará exento da responsabilidade por razón dos bens subministrados.





CONCELLO DE
SANTIAGO

SERVIZO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS E SALVAMENTO

COMPATIBILIDADE CON OUTROS EQUIPOS, ROUPA DE TRABALLO OU EPI.

As pezas do conxunto de augas e para condicións climatolóxicas adversas a ofertar e subministrar deberán ser compatibles co uso simultáneo de outras pezas de roupa de traballo, Equipos de Protección Individual (EPI) e equipos de traballo utilizados polo persoal do Servizo de Bombeiros do Concello de Santiago de Compostela, segundo o detalle seguinte:

- Compatibilidade co uso simultáneo por debaixo da roupa de protección de augas e condicións climatolóxicas adversas, da roupa habitual de traballo do Parque de Bombeiros.
- Compatibilidade co uso simultáneo cando sexa necesario, dos cascos de protección habitual dos bombeiros.
- Compatibilidade co uso simultáneo, cando sexa preciso en determinadas situacións de traballo, de un EPI do tipo arnés anticaídas (alomenos, o arnés integral anticaídas de tipo externo)

DESCRICIÓN DA CHAQUETA DE AUGAS E PARA CONDICIÓNIS CLIMATOLÓXICAS ADVERSAS

Características:

Chaqueta de augas e para condicións climatolóxicas adversas:

A chaqueta ou anorak será a peza superior do traxe de protección contra os factores ambientais para traballos que se desenvolven baixo condicións climatolóxicas adversas (p.ex. chuvia, vento, frío,...). A chaqueta estará concebida para ser utilizada co correspondente cubrepantalón, de xeito que ambas pezas formen un conxunto.

A chaqueta de protección para o traballo de bombeiro en condicións climatolóxicas adversas a ofertar e subministrar estará certificado como Equipo de Protección Individual (E.P.I.) e cumplirá a Directiva Europea 89/686/CEE, de conformidade co R.D. 1407/1992, de 20 de novembro de 1992, polo que se regulan as condicións para a comercialización e libre circulación intracomunitaria dos equipos de protección individual.

Cumprirá co Regulamento Europeo UE 2016/425, de 9 de marzo de 2016, relativo aos Equipos de Protección Individual na medida en que este Regulamento resulte de aplicación de conformidade cos artigos 46, 47 e 48.

A chaqueta de augas ofrecerá protección para o torso, o pescozo e os brazos do bombeiro fronte a acción do frío, chuvia ou vento que poden presentarse en condicións meteorolóxicas adversas. O nivel de eficacia e prestacións ou protección serán como mínimo os que figuram no presente prego de condicións técnicas. Cumprindo os mínimos das condicións técnicas que determina o prego, os niveis de eficacia da protección e de prestación poderán ser mellorados e aumentados polos licitadores con respecto dos mínimos establecidos no prego, por exemplo, en grao de impermeabilidade fronte a chuvia, transpirabilidade, abrigo contra o frío e o vento, niveis de visibilidade do seu usuario de noite, ou baixo condicións deficientes de iluminación e cunha mala ou escasa visibilidade, etc.

O deseño da chaqueta de augas permitirá que se poida utilizar por riba dunha cazadora e da roupa habitual de traballo do parque.

A chaqueta estará confeccionada en tecido de cor vermella no seu exterior, alomenos nas súas dúas terceiras partes de superficie exterior, e en cor negra no resto da peza, en forma de reforzos da chaqueta na parte baixa, e á altura de cadeira e en ombreiros.

A parte dianteira da chaqueta de augas estará formada por dúas pezas simétricas (dianteiros), unidas mediante cremalleira principal que será inxectada e de dobre cursor.

-Bandas retroreflectantes e de alta visibilidade do corpo da chaqueta:

O corpo da chaqueta de augas levará dúas bandas retro-reflectantes no seu contorno de tipo pegado, de 50 mm de ancho e de cor amarelo flúor de alta visibilidade, con deseño de franxa continua horizontalmente.



-Peché frontal da chaqueta de augas e para condicións climatolóxicas adversas:

Os cursores da cremalleira frontal da chaqueta de augas levarán uns tiradores de goma para facilitar o uso da cremalleira incluso con luvas.

A cremalleira principal da chaqueta de augas estará oculta con dobre tapeta e levará un verte-augas no seu interior, coa finalidade de que non poida entrar auga por ela.

A tapeta esquerda quedará superposta sobre a dereita.

A tapeta frontal da chaqueta de augas irá cosida aos dianteiros da chaqueta e pechará mediante broches automáticos.

Levará unha peza á altura do pescozo e ata a parte máis alta da cremalleira frontal da chaqueta en forma de tapabocas para evitar o roce da cremalleira coa boca do usuario.

A parte interior desta peza deberá ser dun tecido agradable ao contacto coa pel.

-Petos da chaqueta:

A chaqueta na parte dianteira, levará dous petos (un a cada lado dos dianteiros) con apertura mediante cremalleira resistente á auga e cubertos por unha tapeta reforzada de dobre tecido de tipo pegada.

O borde da tapeta levara pegada unha franxa reflectante de 5 mm de cor amarelo flúor de alta visibilidade.

A chaqueta levara dous petos nas cadeiras con apertura mediante cremalleira resistente a auga e cubertos cunha tapeta reforzada de dobre tecido de tipo pegada.

Entre as tapetas que protexen a cremalleira principal e frontal da chaqueta, levará dous petos ocultos entre a costura da tapeta e a costura da cremalleira.

No lado derecho levará un peto para o teléfono móvil.

No lado esquerdo levara un peto de grande capacidade.

Asemade, levará un lazo portabolígrafos no lado esquerdo.

-Baixos, espalda e costuras da chaqueta:

O baixo da prenda irá de cor negra.

A espalda do chaquetón terá un faldón traseiro negro que será curvo e más longo na súa parte central, para protexer a zona lumbar do usuario en calquera postura de traballo.

O baixo da chaqueta será axustable mediante peche de cordón con tanka accionable cunha soa man.

A espalda será de tres pezas: canesú, corpo e baixo.

A costura que une o canesú co corpo incorporará un cordón de material reflectante e de cor amarelo flúor de alta visibilidade.

Todas as costuras irán termoseladas.

-Mangas:

As mangas da chaqueta de augas, estarán unidas ao corpo polo ombreiro e serán preformadas para facilitar a liberdade de movementos.

Na parte inferior das mangas, entre o cóbado e a axila e ate a metade do costado, colocarase unha apertura lateral mediante cremalleira con dobre cursor reforzada con dobre tapeta para facilitar a ventilación da chaqueta.

Na manga esquerda levará un peto á altura do antebrazo. O acceso ao peto será de tipo pegado e reforzado con contorno de costura, tamén levará un contorno reflectante rodeando a cremalleira.

-Bandas retroreflectantes e de alta visibilidade das mangas da chaqueta:

As mangas levarán dúas bandas reflectantes no seu contorno de tipo pegado, de 50 mm de ancho de cor amarelo flúor e de alta visibilidade e con deseño de franxas diagonais ordeadas paralelamente.

-Puños da chaqueta:





CONCELLO DE
SANTIAGO

SERVIZO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS E SALVAMENTO

Os puños serán axustables mediante cinta autoadhesiva de tipo velcro. A parte de rizo de adhesión irá unida á boca do puño e a parte de ganchos de adhesión do velcro irá pegada á parte móvil do peche.

Capucha da chaqueta de augas e para condicións climatolóxicas adversas:

A chaqueta levará puchos ou capucha unida aos dianteiros e á espalda mediante costura. Este puchos ou capucha será escamoteable e non desmontable.

Este sistema constará de dúas pezas de dobre tecido principal e pecharase mediante broche automático.

A capucha levará axustes laterais mediante cordóns unidos a tankas de regulación accionables cunha soa mán e levará un axuste volumétrico traseiro.

O puchos do chaquetón deberá ser compatible co uso simultáneo do casco de protección da cabeza que se utiliza no servizo de bombeiros e levará unha viseira reforzada e moldeable.

Tecido e capa exterior da chaqueta de augas e para condicións climatolóxicas adversas:::

O tecido exterior da chaqueta de augas deberá ser 100% Nylon tipo cuadrillé/ripstop (antidesgarro) dotado con membrana por rasqueta, hidrofílica, de Poliuretano impermeable e transpirable, de cor vermello e con reforzos en negro.

A súa resistencia á penetración da auga será como mínimo de 5.000 mm, segundo ensaio/test con presión hidrostática realizado baixo a norma UNE-EN 20811 (e/ou norma EN ISO 811 que estea vixente)

A transpirabilidade valorada e medida en base á resistencia ao vapor de auga segundo a norma EN 31092 (norma ISO 11092) e de acordo cos ensaios e valores de RET (Índice da transpirabilidade da roupa) será de alomenos da clase 3.

O peso dos tecidos da chaqueta será de 115 gr/m² cunha tolerancia do 5%.

O encollamento en ambos sentidos dos tecidos non será maior do 1%.

O acabado será repelente a auga.

Tecido e forro interior da chaqueta de augas e para condicións climatolóxicas adversas::

O tecido e forro interior da prenda, será de de dúas capas 100% poliéster laminado con membrana hidrofílica de poliéster.

O forro interior da peza irá confeccionado en tecido de dúas capas para proporcionar un sistema de control de condensación no interior da chaqueta.

O baixo da chaqueta levará un contorno de entre 4 e 8 cm de tecido de reixa para facilitar a recirculación do aire ao control da condensación.

O peso será de 110 gr/cm² cunha tolerancia do 5%.

A resistencia á penetración da auga será como mínimo de 10.000 mm, segundo ensaio/test con presión hidrostática realizado baixo a norma UNE-EN 20811 (e/ou norma EN ISO 811 que estea vixente).

A transpirabilidade valorada e medida en base á resistencia ao vapor de auga segundo a norma EN 31092 (norma ISO 11092) e de acuerdo cos ensaios e valores de RET (Índice da transpirabilidade da roupa) será de alomenos de índice RET ≤ 6 .

-Persoalización da chaqueta de augas e condicións climatolóxicas adversas:

No lombo da chaqueta de augas irá serigrafiada (con tipografía Gill Sans) e termoselado en cor amarelo flúor e de alta visibilidade, e coas inscrición "BOMBEIROS Santiago" (BOMBEIROS en maiúsculas e Santiago en minúsculas) en dúas liñas centradas e proporcionadas respecto ao ancho da espalda e por riba das bandas retro-reflectantes.





CONCELLO DE
SANTIAGO

SERVIZO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS E SALVAMENTO

As letras terán un mínimo de 6 cm de altura a palabra BOMBEIROS e 5 cm a de Santiago. No caso de non coller as letras, o tamaño das letras adaptarase ao espazo, pero ocupando o máximo posible.

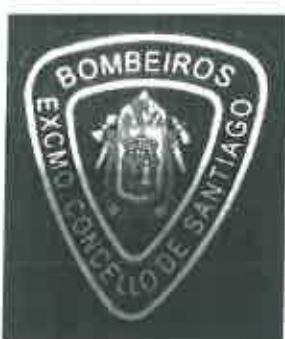
A última decisión das dimensións, altura e lonxitude serán definidas de forma conxunta entre o adxudicatario e a xefatura do Servizo de Bombeiros.

Na manga esquerda da chaqueta de augas, mediante sistema de termoselado, situarse o escudo do Servizo de Bombeiros do Concello de Santiago de Compostela, a toda cor.

As dimensións deste escudo serán de 90 x 100 mm, situado á altura do ombreiro.

A xefatura do Servizo de Bombeiros entregará ao adxudicatario o modelo exacto.

O gráfico seguinte é unha representación aproximada do deseño:

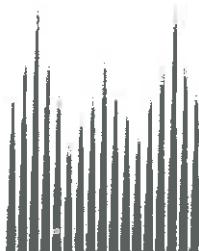


Na manga dereita da chaqueta, mediante o sistema termoselado, situarase o logotipo gráfico do Concello de Santiago de Compostela, en cor amarela flúor e de alta visibilidade.

As dimensións aproximadas serán de (Ver tamaño) mm.

A xefatura do Servizo de Bombeiros entregará ao adxudicatario o modelo exacto.

O gráfico seguinte é unha representación aproximada do deseño:



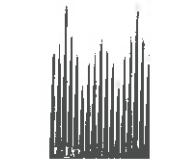
O adxudicatario deberá deseñar unha montaxe, co resultado final da identificación corporativa, que deberá ser aprobada pola xefatura do Servizo de Bombeiros de Santiago, previamente á fabricación das pezas de roupa.

As bandas retroreflectantes serán de cor amarelo fluor termoseladas, de alta visibilidade e reflectantes.

Na parte dianteira esquerda, levará unha identificación do código de bombeiro, en cor amarelo flúor de alta visibilidade.

Na parte dianteira dereita, levará unha identificación do código de mando, en cor amarelo flúor de alta visibilidade.





CONCELLO DE
SANTIAGO

SERVIZO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS E SALVAMENTO

Estas dúas identificacións irán postas con velcro, pero se o tecido do traxe de augas non o permitira, irán termoseladas.

O gráfico seguinte é unha representación aproximada do deseño:



Tallas e medidas da chaqueta de augas:

As tallas disponibles para a chaqueta de augas e de protección dos bombeiros para uso en condicións meteorolóxicas adversas deberán incluír un rango amplo de tipo: XS, S, M, L, XL, XXL, 3XL.

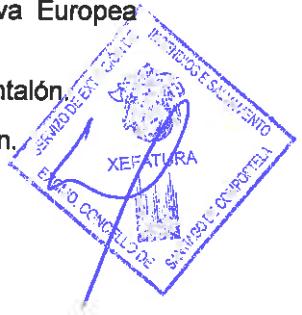
- Etiquetado Informativo e Marcado da chaqueta:

A chaqueta de augas, polo seu interior, levará unha etiqueta informativa e visible para o usuario impresa e indeleble de modo que non se borren os datos e resulte lexible durante o tempo de duración da chaqueta.

A información para indicar na etiqueta da chaqueta (datos do fabricante e identificativos de cada unidade e da data da fabricación, sobre niveis de prestacións de protección, instrucións para o uso, instrucións para a limpeza e o mantemento,...), malia seu marcado CE e demais pictogramas serán conformes cos requisitos mínimos da normativa de comercialización dos EPI (Directiva Europea 89/686/CEE) e nas demais normas concordantes.

Na etiquetaxe da chaqueta indicarase de forma expresa a utilización conxunta co cubrepantalón.

Toda a información incluída no etiquetado da chaqueta estará alomenos en idioma castelán.



Ademais, este etiquetado da chaqueta incorporará un espazo de etiqueta suficiente (ou se colocará outra segunda etiqueta visible no interior da chaqueta) que permita a escritura con bolígrafo ou rotulador para a identificación do usuario de cada unidad (nome, apelidos, data de entrega do equipo,...).

O Adxudicatario incorporará en cada unidad da chaqueta de augas elementos para identificación, control e para a trazabilidade de cada unidad, mediante un código de barras e unha etiqueta RFID na chaqueta.

No cubrepantalón de augas se deberá proceder da mesma maneira, cun código de barras e unha etiqueta RFID de control e trazabilidade de cada unidad.

Toda a información e datos de control, identificación e trazabilidade contidos ou que se poidan gardar ou obter mediante os elementos RFID e os códigos de barras deberán ser compartidos entre o concello e o adxudicatario, de xeito que lle sexan subministrados ditos datos e poida o concello ter acceso aos mesmos (por exemplo, identificación e nº. de unidad, de serie ou lote, tipo de peza, data de fabricación, talla, etc.).

DESCRICIÓN DE CUBREPANTALÓN DE AUGAS E PARA CONDICIÓNNS METEOROLÓXICAS ADVERSAS:

O cubrepantalón de augas será a peza inferior do traxe de protección para usar nos traballos en condicións climatolóxicas adversas, concebida para ser utilizada conjuntamente coa chaqueta de augas, de xeito que ambas pezas formen un equipo completo.

O seu deseño ten que permitir a súa utilización coa roupa habitual de traballo de parque de bombeiros por debaixo da roupa de augas.

O cubrepantalón de augas e protección para condicións meteorolóxicas adversas será de tipo peto, confeccionado en tecido de cor vermella no seu exterior, alomenos, na súas tres cuartas partes, e en cor negra o resto, en forma de reforzos dos baixos, cueiro e xeonllos.

O cubrepantalón de protección para uso en condicións climatolóxicas adversas estará certificado como Equipo de Protección Individual (E.P.I.) e cumplirá coa Directiva Europea 89/686/CEE, de conformidade co R.D. 1407/1992, de 20 de novembro de 1992, polo que se regulan as condicións para a comercialización e libre circulación intracomunitaria dos equipos de protección individual.

Cumprirá co Regulamento Europeo UE 2016/425, de 9 de marzo de 2016, relativo aos Equipos de Protección Individual na medida en que este Regulamento resulte de aplicación de conformidade cos artigos 46, 47 e 48.

O cubrepantalón de augas estará conformado por dous dianteiros simétricos unidos mediante o tiro e levará unha apertura frontal en forma de bragueta con apertura de cremalleira e protexida mediante tapeta con peche de cinta autoadhesiva de tipo velcro.

A cintura será axustable mediante bandas autoadhesivas tipo velcro ocultas.

Levará tirantes elásticos axustable na parte superior do peto/cubrepantalón.

-Reforzo dos xeonllos:

Os xeonllos do cubrepantalón levarán un reforzo en tecido principal dobre, en cor negra, con corte preformado para dar máis liberdade de movemento ao usuario.

Personalización do cubrepantalón de augas:

Na perneira dereita do cubrepantalón de augas, á altura do muslo, levará a lenda "BOMBEIROS SANTIAGO" en cor amarelo flúor e letra tipo Gill Sans.



Na perneira esquerda do cubrepantalón, á altura do muslo, levará o escudo do Servizo de Bombeiros de Santiago, termoselado.

O gráfico seguinte é unha representación aproximada do deseño:



-Baixos do cubrepantalón:

Os baixos do cubrepantalón irán reforzados na súa parte interior co tecido principal dobre en cor negra para evitar o desgaste e deterioro producido co roce coa bota.

No interior dos dous baixos do cubrepantalón, levará unhas polainas cosidas e con axuste mediante broche automático e banda siliconada para optimizar a fixación da polaina.

Na parte exterior, os baixos do cubrepantalón axustaranse mediante banda adhesiva tipo velcro.

Dende o baixo ata o xeonillo e pola parte exterior da perna, levará unha cremalleira lateral de apertura, para facilitar a colocación do cubrepantalón de augas sen necesidade de sacar previamente o calzado.

-Bandas retroreflectantes e de alta visibilidade do cubrepantalón de augas:

O cubrepantalón de augas polo seu exterior terá bandas de cor amarelo e de alta visibilidade, reflectantes e fluorescentes.

Estas bandas de alta visibilidade irán en ambas perneiras do cubrepantalón de augas, á altura aproximada dos nocollos en todo o contorno.





CONCELLO DE
SANTIAGO

SERVIZO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS E SALVAMENTO

Serán bandas de alta visibilidade en todo o contorno da perneira con 2 bandas reflectantes dobles de tipo pegado, de 50 mm de ancho e cor amarelo flúor e deseño de franxa continua horizontalmente.

-Etiquetado informativo e Marcado do cubrepantalón:

O cubrepantalón polo seu interior, levará unha etiqueta informativa e visible para o usuario impresa e indeleble de modo que non se borren os datos e resulte flexible durante o tempo de duración do cubrepantalón.

A información para indicar na etiqueta do cubrepantalón (datos do fabricante e identificativos de cada unidade e da data da fabricación, sobre niveis de prestacións de protección, instrucións para o uso, instrucións para a limpeza e o mantemento, vida útil...), malia seu marcado CE e demais pictogramas serán conformes cos requisitos mínimos da normativa de comercialización dos EPI (Directiva Europea 89/686/CEE) e respectarán o indicado nas demais normas concordantes.

Na etiquetaxe do cubrepantalón indicarase de forma expresa a utilización conxunta coa chaqueta.

Toda a información incluída no etiquetado estará, alomenos, en idioma castelán.

Ademais, este etiquetado incorporará un espazo de etiqueta suficiente (ou se colocará outra segunda etiqueta visible no interior do cubrepantalón) que permita a escritura con bolígrafo ou rotulador para a identificación do usuario de cada unidade (Nome e apelidos do usuario, data da entrega do equipo,...).

O Adxudicatario incorporará en cada unidade de cubrepantalón elementos para identificación, control e para a trazabilidade de cada unidade, mediante un código de barras e unha etiqueta RFID no cubrepantalón.

E na chaqueta se deberá proceder da mesma maneira, cun código de barras e unha etiqueta RFID de control e trazabilidade de cada unidade.

Toda a información e datos de control, identificación e trazabilidade contidos ou que se poidan gardar ou obter mediante os elementos RFID e os códigos de barras deberán ser compartidos entre o concello e o adxudicatario, de xeito que lle sexan subministrados ditos datos e poida o concello ter acceso aos mesmos (por exemplo, identificación e nº. de unidade, de serie ou lote, tipo de peza, data de fabricación, talla, etc.).

-Tecido Exterior do cubrepantalón de augas:

O tecido exterior do cubrepantalón/peto de augas deberá ser 100% Nylon tipo cuadrillé/ripstop (antidesgarro) dotado con membrana por rasqueta, hidrofilica, de Poliuretano impermeable e transpirable, de cor vermello e con reforzos en negro.

A súa resistencia á penetración da auga será mínimo de 5.000 mm, segundo ensaio/test con presión hidrostática realizado baixo a norma UNE-EN 20811 (e/ou norma EN ISO 811 que estea vixente).

A transpirabilidade medida coa proba da resistencia ao vapor de auga será de clase 3 de acordo cos parámetros da norma UNE EN 31092 (norma ISO 11092)

O peso será de 115 gr/m² cunha tolerancia do 5%.

O encollemento en ambos sentidos non será maior do 1%.

O acabado será repelente a auga.

Forro e tecido interior do cubrepantalón de augas:

O tecido e forro interior será de 2 capas 100% poliéster laminado con membrana hidrofílica de poliéster.

O peso será de 110 gr/m² cunha tolerancia do 5%.



A resistencia á penetración da auga será como mínimo de 10.000 mm, segundo ensaio/test con presión hidrostática realizado baixo a norma UNE-EN 20811 (e/ou norma EN ISO 811 que estea vixente).

A transpirabilidade valorada e medida en base á resistencia ao vapor de auga segundo a norma EN 31092 (norma ISO 11092) e de acordo cos ensaios e valores de RET (índice da transpirabilidade da roupa) será de alomenos valores de índice RET ≤ 6 .

Tallas e medidas do cubrepantalón de augas:

As tallas dispoñibles para o cubrepantalón de augas abarcarán un rango amplo de medidas do seguinte xeito: XS, S, M, L, XL, XXL, 3XL.

DOCUMENTACIÓN E MOSTRAS A PRESENTAR POLOS LICITADORES.

Os licitadores deberán presentar unha mostra do conxunto chaqueta-cubrepantalón de augas na talla adecuada para unha persoa das seguintes dimensións:

Altura: 172 – 179 cm.

Cintura: 90 – 97 cm.

Peito: 100 – 107 cm.

Con estas mostras poderán facerse probas ou ensaios destrutivos que a comisión encargada de avaliar o produto considere necesarias, coa finalidade de comprobar a ergonomía e adaptabilidade do conxunto.

CONDICIÓNNS DE SUBMINISTRACIÓN PARA O ADXUDICATARIO DO CONTRATO.

-Condicións xerais da subministración:

Os medios materiais e humanos utilizados no desenvolvemento do contrato serán por conta do adxudicatario.

O material a subministrar será novo, de recente fabricación e cumplirá as características técnicas establecidas como condicións obligatorias.

As pezas e equipos incorporarán un sistema de identificación que permita realizar un seguimento da súa trazabilidade ao longo da súa vida útil (etiqueta RFID e número de referencia).

-Documentación que debe facilitar o adxudicatario:

O adxudicatario, xunto coa subministración ou entrega dos diferentes traxes-equipos de protección individual (EPI) tanto da chaqueta-anorak de augas, como do cubrepantalón-peto de augas deberá achegar a seguinte documentación:

-Declaración CE de Conformidade dos Equipos de Protección Individual (EPI), respecto da normativa de comercialización (Directiva europea 89/686/CEE) da chaqueta e do cubrepantalón.

Así mesmo, se non formase parte do contido da Declaración CE de conformidade do fabricante do traxe de protección, adxuntarase aquela documentación que avale o cumprimento de normas técnicas da roupa, materiais ou tecidos do adxudicatario (propiedades de alta visibilidade, protección térmica da roupa, impermeabilidade, transpirabilidade e resistencia a vapor de auga, resistencia a desgarro, ...)

-Folleto informativo e de instrucións do fabricante, para uso e manteremento dos traxes-Equipos de Protección Individual (da chaqueta e do cubrepantalón de augas). Se facilitarán polo adxudicatario, tantos exemplares do folleto de información dos EPI como unidades se entreguen de Equipos de Protección Individual (EPI). Dito documento informativo deberá estar elaborado como mínimo en idioma castelán, sen prexuízo de outros idiomas oficiais.

-O adxudicatario deberá elaborar e entregar ao concello un documento de inventario coa relación de todas as unidades de EPI que se entregan. O inventario conterá datos de identificación de cada

chaqueta e cada cubrepantalón. Dito documento de inventario deberá conter identificación de cada unidade de EPI (número de serie/lote,...), data de fabricación, marca, tipo, e talla concreta e identificación de usuario destinatario do mesmo.

-Formando parte do documento de folleto informativo de cada usuario ou ben en documentación separada, o adxudicatario deberá facilitar ao concello e por escrito datos informativos sobre a vida útil operativa de cada equipo EPI, con respecto de aqueles EPI nos que poden determinarse a súa vida sobre un período de tempo concreto, sobre o número de ciclos de lavado que soportan, e cando non se poidan establecer períodos concretos de vida útil máxima, se deberán documentar os criterios e condicións concretas do seu estado e da seguridade para decidir retirar de servizo e para descartar o uso de un EPI concreto.

Toda esta documentación, que se debe aportar polo adxudicatario ao concello, ademais de facilitarse en formato papel, tamén se subministrará en formato de documento electrónico (tipo pdf ou similar) en un soporte adecuado de almacenamento (tipo lápiz de memoria usb)

O documento de inventario/relación de unidades de todos os EPI, ademais do formato de documento en pdf tamén se facilitará en un formato de arquivo informático para procesador de texto, editable (en formato word ou similar e compatible, sen restricións, que deberá permitir a edición, a copia e a impresión do documento/arquivo).

Toda a documentación que presente o adxudicatario estará alomenos en idioma castelán, ou ben, cando estea elaborada en outros idiomas, estará acompañada da súa versión ou tradución íntegra da documentación orixinal ao idioma castelán.

- Transporte, embalaxe e entrega:

Cada un dos conxuntos (chaqueta e cubrepantalón de augas) acompañado dos correspondentes folletos informativos de uso e de mantemento de cada EPI en castelán, entregárase embalado individualmente a cada usuario no seu posto de traballo (Parque de Bombeiros do Concello de Santiago de Compostela).

Os artigos para fornecer deberán remitirse e entregarse debidamente embalados de tal forma que non sufran deterioración durante o período de almacenamento e transporte.

- Tallaxe da chaqueta e do cubrepantalón:

Co fin de garantir a correcta execución e subministración da chaqueta e do cubrepantalón, o adxudicatario realizará o proceso previo de tallaxe de todo o persoal do Servizo de Bombeiros de Santiago de Compostela, nun prazo máximo de 10 días, dende a adxudicación do contrato.

A tallaxe realizarase nas dependencias do Parque de Bombeiros de Santiago de Compostela.

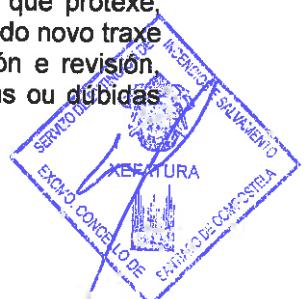
Este proceso de tallaxe será desenvolvido por persoal do adxudicatario, en coordinación co responsable designado pola xefatura do Servizo de Bombeiros de Santiago de Compostela.

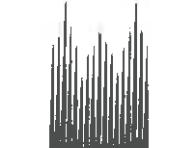
A tallaxe farase en cinco días consecutivos, de luns a venres.

Para o traxe de augas haberá tallas disponibles comprendidas no seguinte rango denominado: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL.

- Información e Formación:

O adxudicatario impartirá unha xornada de formación presencial de 1 hora de duración, como mínimo, destinada a todos os usuarios dos traxes de protección contra auga e condicións climatolóxicas adversas. Nesta formación se desenvolverán todos os aspectos técnicos (riscos dos que protexe, niveis de eficacia da protección que ofrecen, limitacións dos EPI e vida útil máxima, etc) do novo traxe de augas así como todas as indicacións relacionadas co seu correcto uso, inspección e revisión, limpeza, lavado, almacenamento e mantemento, de xeito que se resolván as consultas ou dubidas dos usuarios respecto dos novos EPI.





CONCELLO DE
SANTIAGO

SERVIZO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS E SALVAMENTO

Esta formación a cargo do adxudicatario sobre todos estes EPI deberá realizarse nas condicións sinaladas polo artigo 8 do Real Decreto 773/1997, de 30 de maio, sobre disposicións mínimas de seguridade e saúde no traballo respecto de uso dos Equipos de Protección Individual.

Esta formación organizarase de forma consensuada co concello, e incluíndo a demostración práctica e/ou sesión de entrenamento que se considere necesaria para a colocación correcta e utilización correcta dos equipos de protección individual.

O adxudicatario impartirá a formación en 5 días de forma consecutiva de luns a venres, en horario de mañá, nas instalacións do Parque de Bombeiros de Santiago de Compostela.

Esta formación realizarase inmediatamente despois da entrega do material a todos os usuarios.

O adxudicatario facilitará copia a todo o persoal dos folletos informativos individuais e se acusará o recibo da entrega desta documentación. Os recibos individuais de entrega serán gardados e posteriormente entregados ao concello do modo que se determine.

Ademais, o adxudicatario entregará 3 copias en formato informático (abertas) gravadas en memoria USB, á Xefatura do Servizo de Bombeiros do Concello de Santiago de Compostela, da totalidade de información e documentación facilitada aos usuarios.

De modo complementario, o adxudicatario formará polo menos a unha persoa do parque de bombeiros de Santiago designada pola Xefatura do Servizo de Bombeiros, de modo que dita persoa do parque unha vez recibida a capacitación técnica de parte do adxudicatario poida proporcionar a mencionada formación e información a aqueles usuarios dos EPI que de forma extraordinaria e individual, non lle alcance o desenvolvemento do procedemento anteriormente descrito.

Esta formación deberá impartila persoal cualificado para a revisión técnica dos EPI obxecto da presente licitación. Esta capacitación técnica dos formadores deberá vir avalada por certificación dos fabricantes dos EPI, segundo as normas do fabricante.

Toda a formación que se imparta por parte do adxudicatario ao persoal do concello deberá quedar debidamente rexistrada e certificada polo adxudicatario.

O concello de Santiago determinará as pautas que deberá seguir o adxudicatario para o control, o rexistro e a certificación de dita formación sobre os EPI.

