PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE 1.000 CONJUNTS DE MATERIAL IGNÍFUG PER A LA DIRECCIÓ GENERAL D'AGENTS RURALS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament de 1.000 conjunts de jaqueta i pantaló ignífugs destinats a l'equipament i protecció dels Agents Rurals de Catalunya.

2. CARACTERÍSTIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

2.1 Condicions generals

Conjunt de jaqueta i pantalons confeccionats en teixit de calada color verd fosc forestal combinat amb negre.

Respecte al color i tipus de lletra s'haurà de seguir el Manual d'identificació visual corporativa del Cos d'Agents Rurals

https://identitatcorporativa.gencat.cat/web/.content/Documentacio/descarregues/dpt/COLOR/Interior/manual_agentsrurals.pdf

Disposa de banda reflectora, de base tèxtil, combinada cosida de color groc fluorescent, posicionades de la següent manera: una en la jaqueta envoltant el tors per sota de les traves, dues envoltant cada màniga, dues verticals a l'esquena coincidint en la seva part exterior amb el plec, dues envoltant cada camal dels pantalons.

Incorpora reforços de teixit de calada color negre.

Teixit principal

El teixit serà no inflamable, sotmès a la prova de la flama. No es perforarà ni fondrà ni fluirà en gotes.

La composició del teixit serà d'un 60% (+- 2%) Viscosa FR/, 39% (+- 2%) Meta aramida i 1% Fibra antiestàtica.

El pes serà de 270 g/m² +- 5%

S'aportarà fitxa tècnica del teixit principal i assajos del teixit realitzats en laboratoris notificats, almenys, respecte a les següents prestacions:

Resistència a la tracció UNE-EN ISO 13934-1. >= 900 N Ordit i >=730 N trama
Resistència a l'esquinçament UNE-EN 13937-2 Trama teixit principal >= 45 i ordit >=65.
Estabilitat dimensional UNE-EN ISO 15797 <=3%
Pilling (Martindale) EN 12945-2 (5.000 cicles) 4

Teixit reforç

El teixit serà no inflamable, sotmès a la prova de la flama. No es perforarà ni fondrà ni fluirà en gotes.

La composició del teixit serà de 57% (+- 2%) d'aramida, 42% (+- 2%) Meta aramida i 1% Fibra antiestàtica.
El pes serà de 240 g/m² +- 5%
El teixit serà de color negre

S'aportarà fitxa tècnica del teixit de reforç i assajos del teixit realitzats en laboratoris notificats, almenys, respecte a les següents prestacions:

Resistència a la tracció UNE-EN ISO 13934-1. > 2.500 N Ordit i trama
Resistència a l'esquinçament UNE-EN 13937-2 Trama teixit de reforç >= 280 i ordit >= 400
Estabilitat dimensional UNE-EN ISO 15797 <=3%
Pilling (Martindale) EN 12945-2 (7.000 cicles) 4-5

Cinta combinada

De color a groc amb una amplada de 6 cm.

El fil emprat en la confecció serà ignífug d'alta resistència a base de fibres llargues de Meta-Aramida.

S'aportarà fitxa tècnica i assajos del teixit realitzats en laboratoris notificats respecte a la norma UNE-EN-ISO 15025 Proc A1 Propagació limitada de la flama.

2.1.1. Presentació de certificacions dels materials

Normatives de certificació aplicables al conjunt i nivells de prestació

Les peces compliran i hauran d'estar certificada conforme a:

EN ISO 13688:2013 - Requisits generals.
EN ISO 11612:2015 - Contra el calor i la flama A1+A2 B1 C1 F1
UNE-EN ISO 15384:2020 – Roba de protecció per a bombers. Mètodes d'assaig de laboratori i requisits de prestacions per a roba forestal.
UNE-EN 1149-5:2018 - Propietats electro estàtiques

La no presentació i acreditació de les característiques mínimes que es detallen en aquest plec, determinarà la no consideració de la oferta i la exclusió del licitador.

2.1.2. Embalatge i lliurament del material

Les empreses hauran de disposar de mitjans de transport (propis o contractats externament) i els lliuraments no podran ocasionar despeses addicionals o canvi de preu en els articles. Les

empreses hauran de disposar de suficient capacitat d'emmagatzematge i d'una logística d'estocs que garanteixi l'entrega efectiva dels articles.

L'empresa adjudicatària, una vegada tingui tot el material preparat per al seu lliurament, informarà amb antelació suficient a la unitat responsable del contracte que el material està llest per al seu lliurament i recepció.

Amb la recepció del material s'adjuntarà un albarà detallat.

Els embalatges que s'utilitzin seran adequats i de capacitat suficient per a transportar els articles en òptimes condicions.

Tant l'embalatge com en el transport, hauran de complir els següents requisits mínims:

a. Es prioritzaran els embalatges reutilitzables. De no ser així, aquests hauran de ser obligatòriament reciclables.

b. S'haurà de minimitzar al màxim els embalatges i optimitzar els transports. La reducció dels possibles impactes que puguin originar els embalatges i el transport han de ser un dels objectius de les empreses que participen en aquesta licitació.

c. S'hauran d'utilitzar materials reciclats (plàstic, paper o cartró reciclats).

2.1.3. Documentació

El licitador proposat com adjudicatari haurà de presentar: documentació tècnica el més amplia possible, havent d'incloure el següent:

- Memòria descriptiva en la qual s'especificaran detalladament tots els seus components, cotes i característiques dels materials utilitzats en la fabricació.

El contractista haurà de presentar documentació tècnica el més amplia possible, havent d'incloure el següent:

- Full d'instruccions per a l'adequada ocupació i conservació del mateix per part de l'usuari.
- Solució proposada per a higienitzar després de cada ús amb l'objecte de prevenció de COVID.
- Descripció de l'embalatge utilitzat pel fabricant o pel subministrador.

2.2. Característiques tècniques dels conjunts ignífugs

2.2.1 Talles

Es disposarà un patró femení i un altre masculí:
- Model femení: 6 talles, des de la XS a la 2XL.
- Model masculí: 7 talles, des de la XS a la 3XL.

S'ha de preveure un percentatge d'aproximadament un 20% de models per a dones

En el termini de **7 dies** des de la signatura del contracte, el responsable del contracte comunicarà al contractista les talles concretes a subministrar.

2.3. Característiques tècniques

Jaqueta ignífuga



Jaqueta ignífuga per a la protecció del tors fins al coll i braços fins al canell per als integrants del Cos d'Agents Rurals.

Disseny

La peça ha de cobrir el tors fins al coll, i els braços fins als canells. Oberta per davant i composta per davanters, esquena, mànigues, coll i butxaques.

El coll estarà format per dues peces unides entre sí. En la part superior incorporarà un túnel per a un cordó elàstic que surti a l'exterior per dos traus. Aquest cordó s'ajustarà mitjançant dues tanques.
El coll ajustarà amb la prolongació de la cremallera central, la solapa que la cobreix i cinta autoadhesiva tipus Velcro® o equivalent

La part davantera estarà composta per dues peces amb un tall a l'alçada de la cisa; en la part central s'uniran per mitjà d'una cremallera de doble cursor (amb tirador de teixit), oculta sota una doble solapa (interior i exterior) que tanca a l'exterior amb cinc punts de cinta autoadhesiva cosits.
La tapeta interior tornarà cap a l'exterior pel coll tapant el topall superior de la cremallera.

La tapeta interior de la cremallera, l'interior de la tapeta central, tiradors de butxaques superiors i interior del baix, han de ser de teixit principal en color verd fosc. Incorporarà dues traves sobredimensionades a l'alçada de la cintura.
En la part superior disposarà de dues traves porta emissores en tots dos costats del pit.

La part de l'esquena serà recta amb dos plecs laterals per a donar amplitud. La peça inferior serà lleugerament arrodonida i més llarga que el davanter. Incorporarà dues traves sobredimensionades a l'alçada de la cintura.

Les espatlles han de d'estar formades per doble capa de teixit, amb reforç de color negre. En cada espatlla portarà cosida transversalment una peça amb cordó interior de 4 mm.

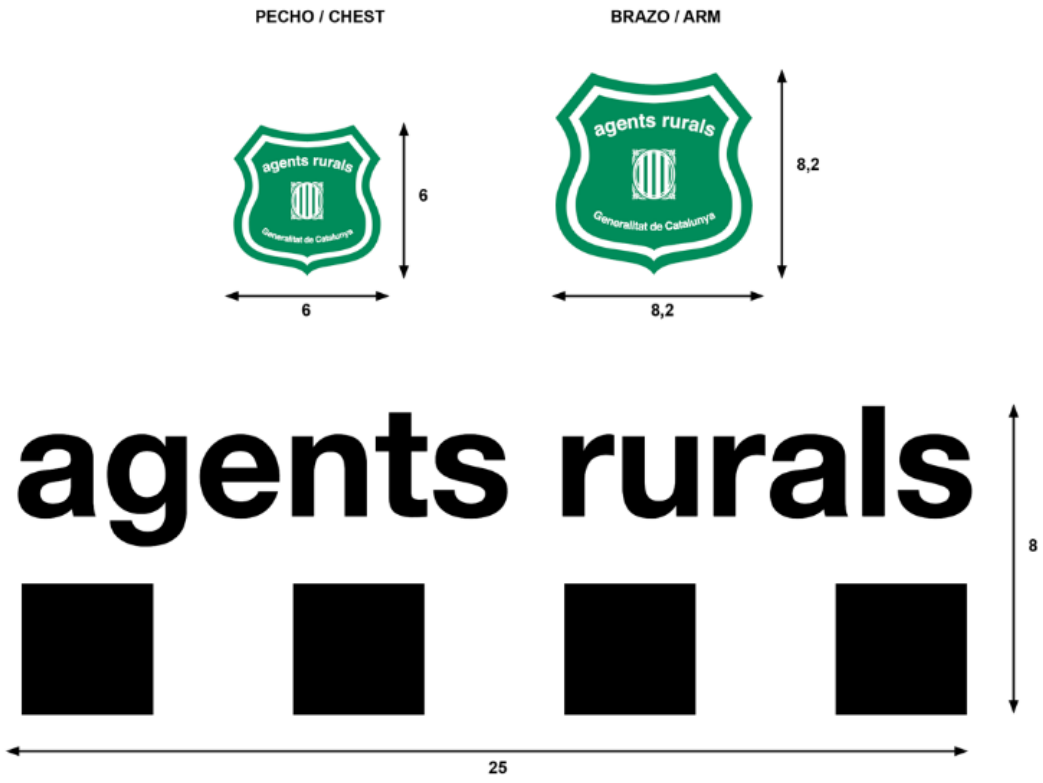
Les mànigues seran preformades amb puny ajustable mitjançant cinta autoadhesiva tipus Velcro® o equivalent i incorporaran reforços en els avantbraços de color negre.

La peça portarà dues butxaques superiors. El davanter esquerre, rectangular, estarà tancat amb tapeta i cinta autoadhesiva tipus Velcro® o equivalent. El davanter dret, més estret i tancat amb tapeta i cinta autoadhesiva. La tapeta estarà solta en la part esquerra per a permetre la sortida de l'antena de l'emissora. Les tapetes seran més amples que les butxaques per a impedir que objectes externs puguin introduir-se accidentalment.

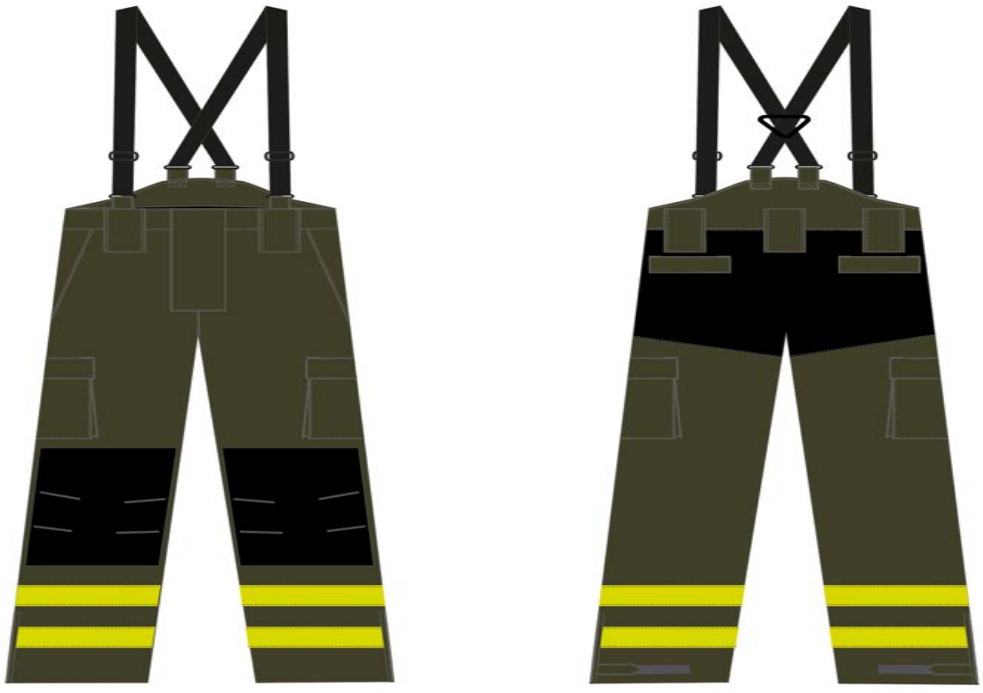
Identificació

Totes les jaquetes ignífugues portaran les següents marques identificatives en materials ignífugs. Es determinarà amb l'adjudicatari el disseny concret i dimensions:

- Escut de pit: la jaqueta portarà l'escut de pit centrat en la butxaca dreta de la peça. Escut de braç esquerre en la part superior de la màniga esquerra.
- La inscripció "agents rurals" anirà serigrafiada en color blanc a l'esquena de la jaqueta en tipus de lletra Helvètica Neue Bold de 25 cm. Aquesta se centrarà sobre la part superior de l'esquena.
- L'element simbòlic es composa de 4 polígons quadrats que reuneixen el significat corporatiu d'especialitat. La mesura de la cinta autoadhesiva del braç dret ha de ser de 2,5 cm d'alçada x 5 cm d'amplària.
- Cinta autoadhesiva tipus Velcro® o equivalent del pit per al distintiu de graduació i comandament i el número d'identitat professional. Anirà col·locada a la banda esquerra. La mesura de la cinta autoadhesiva ha de ser de 5 cm d'alçada x 5,5 cm d'amplària.
- Cinta autoadhesiva tipus Velcro® o equivalent braç dret de color negre. La cinta autoadhesiva subjectarà el distintiu d'especialitat. La mesura de la cinta del braç dret ha de ser de 2,5 cm d'alçada x 5 cm d'amplària.



Pantaló ignífuguf (dibuix orientatiu)



Pantaló ignífug per a la protecció de totes dues cames des del turmell fins al maluc, tancat amb fermall i cremallera, amb reforços i butxaques.

Els camals estaran preformats a l'alçada dels genolls, de dues peces en el davanter i una en el darrere unit a aquest en la part superior per un canesú, als costats i a l'entrecuix mitjançant costura, així com des de l'entrecuix a la cintura.

Els camals, en el baix, incorporaran un plec interior del mateix teixit amb cremallera vertical i en el baix un ajust addicional amb tira de teixit i una cinta autoadhesiva tipus Velcro® o equivalent horitzontal.

En la part davantera i a l'altura del genoll portarà un reforç de teixit negre.

En la part posterior i sobre la zona dels glutis portarà un reforç amb forma rectangular, des de la unió del canesú i fins a la seva trobada amb les costures interiors de l'entrecuix.

La trinxa de cintura anirà cosida i reforçada amb costura en la part inferior i superior, tancant-se mitjançant botó, cremallera amb tapeta i tancament autoadhesius. En la zona lumbar portarà un reforç amb forma de mitjalluna elevat en la seva part central.

En els laterals de la cintura portarà una goma d'ajust oculta cosida i incorporarà 5 traves reforçades amb doble bagueta.

Constarà de 6 butxaques, dues davanteres, dues posteriors i dues en el lateral dels camals.

Les dues davanteres en diagonal des de la costura lateral fins a la vora inferior de la trinxa i amb una obertura amb sistema de tancament invertit mitjançant tapeta superposada, que impedeix l'entrada accidental d'objectes en el seu interior. La tapeta incorpora dues atracades en la vora i dues baguetes transversals en els extrems per a impedir el seu trencament.
Dues butxaques posteriors ocultes, que tanquen mitjançant tapeta i cinta autoadhesiva tipus Velcro® o equivalent.

En el lateral dels camals porta dues butxaques amb plec, un en cada cama, tancat mitjançant tapeta i cinta autoadhesiva tipus Velcro® o equivalent.

2.3.4. Identificació i etiquetatge

Marcatge CE i etiquetatge
Les peces disposaran de marcatge CE conforme al Reglament (UE) 2016/425.
Cada peça ha d'anar marcada, en etiqueta cosida a l'interior de la peça
La ubicació de l'etiqueta i el material utilitzat per a la mateixa no suposaran minvaments en la comoditat de la peça.

Acompanyarà a cada peça del conjunt un fullet informatiu de l'EPI:

- Nom i direcció del proveïdor
- Data de fabricació
- Nivell de protecció i normativa
- Mètode de neteja
- Número de sèrie
- Número de lot
- Talla
- Garantia
- Vida útil de jaqueta i pantaló ignífugs
- Instruccions d'ús i manteniment

L'empresa adjudicatària es compromet a subministrar el material amb les mateixes característiques tècniques que indica en l'etiquetatge.

3. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA CONTRACTISTA

3.1. Recepció i termini de garantia

1. La constatació de la correcta execució de les prestacions i la seva posterior recepció s'efectuarà mitjançant acta de recepció, que s'estendrà dins el termini d'un mes següent al seu lliurament o realització, si es troben en estat de ser rebudes i a satisfacció de la DGAR, tot d'acord amb les previsions de l'article 210 LCSP.

La DGAR es reserva el dret d'efectuar les següents comprovacions, en el moment de la recepció, de la qualitat de l'objecte del contracte:

- De forma opcional, es podrà agafar un conjunt de manera aleatòria i enviar-ho a un laboratori acreditat per a que facin les comprovacions oportunes i validin que la producció s'ajusta exactament a les característiques adjudicades. Aquesta comprovació es realitzarà solament un cop i serà sufragada per l'empresa contractista amb un límit de 300 euros, IVA inclòs. No obstant això, en cas de que l'anàlisi fos negatiu i el conjunt ignífug no satisfés les característiques exigides, es podrà realitzar un segon anàlisi d'una altre conjunt, el qual serà sufragat íntegrament per l'empresa contractista.

Si el material no compleix amb les característiques exigides en el plec de prescripcions tècniques, aquest serà rebutjat i se li donarà a l'empresa un termini màxim d'un mes per esmenar-ho. En el cas que segueixen incomplint, es procedirà a rescindir el contracte.

2. A partir de la data de recepció del contracte, començarà a córrer el termini de garantia, que, tot d'acord amb la regulació de l'article 210.3 LCSP, serà de 5 anys.

Aquesta garantia cobrirà qualsevol defecte de fabricació i/o funcionament i obliga a l'adjudicatari, sense càrrec per a l'Administració, a reparar qualsevol defecte que aparegui durant aquest període a reposar les peces defectuoses o inútils, i a fer-se càrrec de la mà d'obra i el transport.

El fabricant garantirà la vida útil de jaqueta i pantaló ignífug per 5 anys en condicions normals d'ús i d'emmagatzematge.

3.2 Obligacions dins del termini de garantia

Si durant el termini de garantia s'acredités l'existència de vicis o defectes en els béns subministrats, la DGAR tindrà dret a reclamar a l'empresa adjudicatària la reposició dels que resultin inadequats o la reparació d'aquests si fos suficient.

Durant aquest termini de garantia, l'empresa adjudicatària tindrà dret a conèixer i ser escoltat sobre l'aplicació dels béns subministrats.

Abans d'expirar el termini de garantia, l'òrgan de contractació podrà rebutjar els béns subministrats si estima que no són aptes per al fi que es pretén i concorren les següents circumstàncies:

- Que la seva manca d'aptitud sigui conseqüència de vicis o defectes observats en els béns i imputables al contractista.

3.3 Execució del contracte

El termini de lliurament serà de **75 dies** a comptar des de la data de la signatura del contracte

Maria Teresa Guil Álvarez

Responsable de compres de la DGAR