



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL SUBMINISTRAMENT DE CASCS
IGNÍFUGS AMB ULLERES D'INTERVENCIÓ PELS MEMBRES DEL COS D'AGENTS RURALS, PER A
L'ANY 2025**

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament de cascs ignífugs amb ulleres d'intervenció per als membres del Cos d'Agents Rurals, per a l'any 2025.

2. CARACTERÍSTIQUES

2.a Característiques peça i materials: casc ignífug

Casc de protecció per utilitzar com a part de l'equip de protecció individual, principalment la jaqueta d'intervenció lleugera i/o l'equip d'alta visibilitat.

És un element de protecció personal de forma hemisfèrica, fabricat d'un material resistent i rígid, destinat a la protecció de la part superior del cap.

El casc d'intervenció lleuger s'utilitzarà com a part de l'equip de protecció individual, en totes aquelles tasques amb risc de cops, caigudes, impactes d'objectes i eines, insolació intensa o desplaçaments entre matoll dens en què una caiguda podria causar ferides a la part superior del crani.

Es detallarà la vida útil dels components del casc, però, en tot cas, la copa tindrà una caducitat il·limitada.

El casc d'intervenció lleuger bàsicament constarà dels següents components: copa, sistema de suspensió, barballera, i ulleres.

Ha de complir les necessitats dels cossos que intervenen en incendis forestals. Les seves principals característiques han de ser l'ergonomia, la versatilitat amb múltiples accessoris i un alt nivell de protecció.

Amb ventilació en la part superior, visera frontal i protecció lateral especialment a la part de l'orella.

Haurà de complir les següents normes:

- Gorra i sistemes d'absorció d'energia segons EN 397:2025 "Casc seguretat industrial" (o equivalent)
- Norma de seguretat específica per a casc de bombers EN 443:2009 (o equivalent), apartat de resistència a la flama.
- EN 12492:2012 "Equips d'escalada. Cascos per a muntanyisme. Requisits de seguretat i mètodes d'assaig" (o equivalent).
- Norma de seguretat EN 16471:2014 Equips específics de bomber, espais tancats. Norma de seguretat EN 16473:2014 Casc de bomber per a espais oberts (o equivalent).



Norma de seguretat EN 1385:2012 Equips de protecció al cap – esports a l'aire lliure (o equivalent).

Dimensions / Talles: Casc de talla única, ajustable des de talles 52 al 64.

Pes: el pes del casc inclòs l'arnès i el barballera sense accessoris, no haurà de ser superior a 800 g

Pes de casc amb ulleres: no haurà de ser superior a 900 grams

Color: verd

Carcassa: fabricada en ABS, Acrilonitrilo Butadiè Estirè i fabricada en una sola peça.

Disseny amb cresta en part superior, incorporant en zona paral·lela a la cresta amb orificis, dins del qual se situa el sistema de ventilació, compost per un element lliscant per obrir i tancar manualment, una colissa/cresta de ventilació i una malla protectora d'acer inoxidable. Color integrat a la injecció del material i o pintat.

Confort posterior: El casc incorporarà una peça de vellut transpirable en l'àrea posterior, aplicat al sistema d'ajustatge de la talla mitjançant tires de veta adherent Velcro® o similar.

Haurà de portar bandes reflectores de color groc o gris plata, certificades ISO 2471:2013/A1:2016, ISO14116:2015 i UNE-EN 15384:2020, o equivalents.

Arnès compost de 4 o 6 punts d'ancoratge, bandes de suspensió i xarxa amb vores de cuir. A més, comptarà amb sistema de retenció amb 4 punts de fixació per garantir la màxima estabilitat del casc, compost per cintes ajustables de teixit ignífug color negre, bagueta rectangular, sivella d'ajustatge i sivella de tancament. En girar el comandament s'ajusten simultàniament la circumferència del cap i la barballera. Haurà de ser ergonòmic i confortable. El sistema per ajustar al cap de l'usuari es podrà accionar de forma fàcil i ràpida amb una mà i incloure un rang de perímetre de cap d'entre 52-64 cm.

Reixeta ergonòmica.

Teixit embuatat i transpirable

Barballera amb un mínim de 4 punts d'ancoratge i punts de regulació que facilitin el seu ajustatge. Fabricat en elastòmer ignífug, amb 6 punts de regulació.

- Regulació de perímetre coll
- Regulació altura orelles
- Regulació altura x 2
- Barballera lliscant i que es pugui extreure
- Regulació de barbeta

Compatibilitat amb accessoris: ancoratge d'ulleres, pinces d'ancoratge de sistema de llum frontal, ancoratge de llanterna, sistema abatible de pantalla de PC i coberta de pantalla. Que permeti incorporar protectors auditius, vànova de clatell, sistema de ràdio i càmeres de vídeo.



El material presentarà la següent informació: data de fabricació, número d'identificació de cada casc i data de caducitat. La data de fabricació no excedirà de 2 mesos anteriors a la realització de la comanda.

L'empresa haurà de disposar d'un estoc de peces per poder realitzar qualsevol reparació en un termini inferior a una setmana.

Una vegada subministrat el material la certificació tindrà validesa per un mínim de 5 anys i l'adjudicatari disposarà de les instal·lacions i mitjans necessaris a Espanya, per a poder, una vegada superat aquest període, realitzar les revisions corresponents i expedir un certificat de validesa per una durada mínima de 2 anys.

Condicions d'execució del casc ignífug

En tractar-se d'un equip de protecció individual (EPI), el producte subministrat ha de disposar de:

- Casquet i sistemes d'absorció d'energia conforme a la norma EN 397:2025 "Casc de seguretat industrial".
- Norma de seguretat específica per a casc de bombers EN 443:2009, apartat de resistència a la flama.
- Norma de seguretat EN 12492:2012 "Equips d'escalada. Cascos per a muntanyisme. Requisits de seguretat i mètodes d'assaig" (o equivalent).
- El casc ha de disposar dels dispositius necessaris per fixar proteccions opcionals de clatell, ulls i/o cara (com: sotocasco, EPI de protecció respiratòria) que no han d'interferir en la seva funció de protecció ni disminuir les seues prestacions.

Totes les peces inclouran els logos i els distintius institucionals corresponents segons punt 2.c del present plec.

2.b Característica peça i materials: ulleres d'intervenció

Ulleres de seguretat certificades sota norma EN 166:2002 i EN 14458:2018, o equivalents.

Ulleres de seguretat amb protecció contra la radiació UV segons UNE-EN ISO 16321-1:2022 (o equivalent), impacte energètic alt, partícules a alta velocitat en condicions extremes de temperatura, gotes i esquitxades de líquids, partícules de pols grans i dany superficial per partícules fines segons EN 166:2002 (o equivalent).

Amb doble lent de policarbonat amb protecció balística, resistència a l'entelament i exterior antiesgarrapades.

Banda elàstica amb doble ajustatge ràpid frontal, desmuntable per a fixació al casc.

Banda d'escuma antial·lèrgica adherent al rostre i material suau que eviti l'entrada tant de pols gruixut com de metalls fosos.

Tot el material que integren les ulleres ha de ser retardant al foc: la banda elàstica, la muntura, la lent, etc.



Pes: no haurà de ser superior a 130 grams

Angle de visió: 220 graus

Ample de la lent: 17,5 cm (+/-0,5)

Dimensions: 22 x 9 cm (+/-0,5)

Muntura de material flexible: cautxú termoplàstic (Acetat i Policarbonat)

Color: negre

Banda elàstica: teixit elàstic estàndard d'ample 25mm (+/-0,5)

Condicions d'execució de les ulleres d'intervenció

En el cas de les ulleres d'intervenció, les característiques tècniques han de ser les següents:

- Ulleres de seguretat certificades conforme la norma UNE – EN 166:2002 “Protecció individual dels ulls. Requisits” (o equivalent).
- Certificades conforme la norma UNE-EN ISO 16321-1:2022 “Contra la radiació UV” (o equivalent).
- Certificades sota norma EN 14458:2018 (Viseres d'alt rendiment destinats per a ús amb cascos) (o equivalent).
- De la muntura:

o Ús de líquids. **Símbol 3.**

o Ús per a partícules grans de pols. **Símbol 4.**

o Ús de metalls fosos. **Símbol 9.**

o Resistència a l'impacte. **Alt energia. A.**

- De la lent:

o Classe de protecció (només filtres). **2-1, 2.**

o Qualitat òptica. **1.**

o Resistència a l'impacte. **Mitjana energia B.**

o Impacte a temperatures extremes. **T.**

o Resistència a l'abrasió. **K.**

o Resistència a l'entelament. **N**



2.c Distintius institucionals i etiquetes

Totes les peces d'uniformitat inclouran els logos i distintius institucionals corresponents. La disposició, dimensió i ubicació exacta es comunicarà en un termini màxim de 5 dies des de la formalització del contracte.

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

[Manual d'identificació visual corporativa dels agents rurals \(gencat.cat\)](http://gencat.cat)

LOGOTIP COS AGENTS RURALS

L'element simbòlic es compon de 4 polígons quadrats que reuneixen el significat corporatiu.

En la seva funció d'identificador del Cos d'Agents Rurals (CAR) els quadrats han d'aparèixer sempre amb el logotip. La imatge corporativa està formada pel logotip tipogràfic i l'element simbòlic, els quadrats:

agents rurals



2.d Condicions generals dels productes a subministrar

- Totes les normatives exigides en el contracte han de complir la seva darrera versió, o la normativa que les substitueixi. També seran d'aplicació les normatives que es deriven d'aquestes, que no poden contradir, però sí millorar l'acompliment de les esmentades normes.
- Per a cada equipament, fulletó informatiu amb les instruccions d'ús, conservació i emmagatzematge, nivells de protecció, i altres informacions necessàries d'acord amb els requeriments establerts al Reglament (UE) 2016/425 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de març de 2016, relatiu als equips de protecció individual i pel qual es deroga la Directiva 89/686/CEE del Consell (o equivalents).
- En cas que ho indiqui el responsable del contracte i amb caràcter potestatiu, es podrà demanar una mostra de l'article pel seu enviament a un laboratori acreditat ENAC. Aquesta despesa anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.
- La memòria o la fitxa tècnica del producte que acreditin el compliment del plec tècnic
- El certificat de la vida útil de cada producte i el compromís de disposar de recanvis durant tot el període de vida útil certificat.



- Els informes tècnics o els certificats conforme la peça compleix amb les propietats requerides en les fitxes tècniques.
- Els equipaments classificats com a equip de protecció individual, hauran de complir amb les obligacions exigides en els RD 542/2020 sobre Comercialització d'Equips de Protecció Individual i RD 773/1997 sobre disposicions mínimes de seguretat i salut per la utilització dels EPI pels treballadors (o equivalents).

3. GARANTIES

Garantia de mínim 24 mesos que cobreixi per possibles defectes en origen no deguts a l'ús o pas del temps.

4. EMBALATGES

Els productes subministrats han de tenir el mínim d'embalatges i aquests han de ser de material reciclat plàstic o cartró.

Les empreses licitadores hauran de presentar una descripció de l'embalatge realitzada pel fabricant o pel subministrador.

5. CONTROL DE QUALITAT

Per cada lliurament es podrà agafar un casc de manera aleatòria i enviar-lo a un laboratori acreditat perquè facin les comprovacions oportunes i validin que la producció s'ajusta exactament a les característiques adjudicades.

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 terme màxim de 15 dies per a esmenar-lo. En el cas que es continuï incomplint, es procedirà a rescindir el contracte. Aquest procediment afectarà qualsevol dels lliuraments que s'efectuï.

Delia Serra Sangüesa
Cap de l'Àrea Tècnica i de Comunicacions
(per absència de la responsable del contracte, Ana Codina Giro)