



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE CASCOS D'INTERVENCIÓ LLEUGERS PELS BOMBERS DE LA GENERALITAT PER A L'ANY 2025

1. Objecte

Subministrament de cascos d'intervenció lleugers per als col·lectius dels Bombers de la Generalitat per a l'any 2025.

La previsió de necessitats és d'un mínim de 900 unitats.

2. Contingut mínim

El contingut dels requeriments exigits en aquest plec de prescripcions tècniques es consideren de caràcter mínim, de manera que les empreses licitadores podrà millorar i/o adequar els requeriments als objectius i continguts plantejats a millors o majors expectatives, sempre que, a judici de l'òrgan de contractació, aquests millorin de manera substancial els objectes inicialment plantejats.

Les característiques generals de disseny s'hauran d'assimilar al de l'equipament descrit a cada una de les fitxes tècniques d'aquest plec, i també s'acceptaran altres formats de cascos amb prestacions equivalents. Les imatges són orientatives.

Les empreses licitadores podran veure una mostra dels cascos actual sol·licitant-ho al correu electrònic jordimonterdeboix@gencat.cat un cop autoritzats han de concertar visita al correu electrònic clb.interior@gencat.cat del lloc de visualització, que serà al Centre Logístic de Bombers (Carrer de la Creu Trencada, número 1-3, 08739, Subirats, Barcelona).

La composició i contingut de la primera comanda (talles, nombre de cascos), es comunicarà a la contractista en un termini màxim de 5 dies hàbils des de la formalització del contracte. D'acord amb les necessitats de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments (en endavant DGPEIS), es poden realitzar noves comandes dins del mateix any fins a què el pressupost s'exhaureixi en funció dels articles efectivament subministrats, aquests articles es subministraran amb els mateixos terminis i condicions establertes a aquest plec o a l'oferta de la licitadora esdevinguda adjudicatària.

L'empresa contractista subministrarà els productes al Centre de Logística de Bombers, cada comanda, s'acompanyarà d'un albarà com a document acreditatiu de lliurament del material, en el qual constarà obligatòriament:

- Núm. d'albarà.
- Núm. de comanda de la DGPEIS.
- Nom del Parc o edifici on s'ha de lliurar el paquet.



- Persona de contacte indicat a la comanda.
- Nom i referència de l'article.
- Quantitat.
- Preu unitari, IVA i total d'acord amb la oferta econòmica presentada per l'empresa adjudicatària.

Molt important: És obligatori que l'empresa contractista informi el Servei de Contractació i Patrimoni de la DGPEIS, via correu electrònic a: contractaciogpeis@gencat.cat, d'aquesta data de lliurament, que ha de ser exacta, amb una antelació de 15 dies per a poder donar compliment a les normes establertes per la Intervenció Delegada pel que fa a la comprovació material de la despesa i, sense el compliment de les quals no es podrà reconèixer el deute.

3. Distintius i logos institucionals

Totes les peces inclouran els logos i distintius institucionals corresponents:

- Per cada unitat de casc, dos distintius de categoria (sense adherir).
- A la part posterior logo bombers oficial.

La ubicació exacta, així com la quantificació de la tipologia de les diferents categories, es comunicarà a la contractista a cada comanda.

4. Embalatge i lliurament

Tots els materials emprats per l'embalatge seran reciclats, reciclables, de material compostable biodegradable, ecològic i respectuós amb el medi ambient.

Així mateix, el material anirà embossat i/o empaquetat adequadament i de manera individual i amb una etiqueta ben visible en la qual consti la talla i la designació de la peça segons la nomenclatura de la DGPEIS.

Els materials aniran agrupats en caixes i cadascuna inclourà la informació del nom del proveïdor, el núm. de l'expedient, el núm. d'unitats, la designació de la peça i la talla.

- Els productes es presentaran amb una fitxa, en format paper, amb informació d'ús, manteniment i emmagatzematge.
- Les etiquetes internes seran de dimensions mínimes i estaran situades en llocs en els quals no afecti a la comoditat de la peça.

5. Condicions generals.

Els criteris generals que s'han de tenir en consideració per tots els productes són:

- 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 en el 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.

- Declaració CE de conformitat del fabricant per cada EPI d'acord a les directrius del 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.
- Informes tècnics o 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 1407/1992 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.

6. Característiques dels cascos

CASC D'INTERVENCIÓ LLEUGER



Descripció

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

Normativa d'aplicació

- UNE EN 12492 "Equips de muntanyisme. Cascos per a muntanyer. Requisits de seguretat i mètodes d'assaig". Punts p.4.1.1, 4.1.2, 4.2.1. i 4.2.2.
- UNE EN 16471 "Casc per a bombers. Casc per la lluita contra el foc en espais oberts".
- UNE EN 16473 "Casc per a bombers. Casc per rescats tècnics."

Característiques disseny

Les característiques generals de disseny exterior hauran de ser similars a les dels actuals cascots d'intervenció lleugers. Les empreses licitadores podran veure i comprovar característiques dels cascots actuals dels bombers de la Generalitat.

Color taronja, RAL 2008. El color haurà de ser exactament aquest.

Color integrat a la injecció del material, sense pintura afegida a la capa superficial.

El casc d'intervenció lleuger bàsicament constarà dels següents components: copa, sistema de suspensió, barballera, ulleres amb funda tèxtil i suport frontal d'il·luminació.

S'indicarà el pes del casc complet (copa, sistema de suspensió, barballera i ulleres), el qual ha de ser inferior a 950 g amb 1,5% de marge de tolerància. El casc serà talla única.

Copa

La copa serà de material termoplàstic d'elevada resistència, ventilada i d'un pes molt lleuger per a major confort i eficàcia en les feines forestals.

El casc es subministrarà amb les tires reflectants gris plata adherides a la copa amb el mateix disseny que en els actuals cascots dels bombers.

Se subministrarà dos distintius de categoria per casc sense adherir. Les categories seran les següents: AOF, EPAF i BOMBER/A V. Les quantitats exactes per categoria es confirmaran una vegada adjudicat el contracte.

A la tira reflectant posterior inclourà el logo bombers amb els quadradets en color negre d'unes mides aproximades de 2 cm x 5,5 cm.

La superfície externa del casc disposarà d'una cresta longitudinal amb una altura no superior als 2 cm dissenyada per a la protecció contra impactes.

La superfície externa tindrà un acabat brillant. L'acabat no presentarà cap part punxeguda ni rugositats que puguin causar lesions a l'usuari.



Aquest tipus de casc ha d'oferir una elevada ventilació del cap, amb lo qual ha de disposar d'un sistema de ventilació lateral per tal de garantir una òptima circulació d'aire en el interior del casc, oferint d'aquesta manera un confort durant llargs períodes d'ús.

Portarà un arnès intern amb quatre punts, mínim, de subjecció al casc, amb sistema d'ajust o regulació perimetral, per tal d'adaptar-se a qualsevol talla i morfologia de l'usuari, proporcionant un òptim grau de seguretat i confort a l'usuari.

El casc portarà a la part frontal un suport de llanterna polimèric adequat per la subjecció de la llanterna al casc sense necessitats de cintes de subjecció.

Un cop adaptat el frontal a la peça suport s'aconseguirà un angle de pivotament de 45°.

La llanterna que ha de ser compatible amb aquest suport és la PELI 2760, actualment és de la qual disposen els bombers.

Sistema de suspensió

El contorn intern de la base del casquet al cap de l'usuari, incorporarà un sistema regulable permetent l'existència d'una càmera d'amortiment entre el cap i el casquet.

Barballera

El casc incorporarà una barballera amb banda regulable de fàcil i ràpida adaptació. Ha de ser ajustable i de material resistent al foc. Haurà d'estar fixat al casc per més de dos punts.

Disposarà d'una tanca per sivella d'obertura ràpida i de fàcil manipulació inclús amb els guants d'intervenció per incendis forestals.

El material no ha de presentar cap part metàl·lica.

Ulleres

El casc se subministrarà amb ulleres de protecció. Aniran subjectes al casc mitjançant una cinta de comportament elàstic que permeti moviment i adaptació de les ulleres, tant en el casc pel transport, com a la cara de l'usuari en situació d'intervenció assegurant que el fum no penetra afectant als ulls. Incorporarà una tira d'ajust anti rel·liscant.

Les ulleres seran panoràmiques i de disseny ergonòmic, amb tractament amb lent de policarbonat amb tractament anti entelament i muntura termoplàstica.

Junt amb les ulleres s'inclourà una funda tèxtil extraïble de material ignífug i termoestable compatible i adaptable a les ulleres del casc lleuger, en color blau marí o fosc.

Les ulleres de protecció han de complir les normatives:

UNE EN 14458: Equips de protecció individual dels ulls. Viseres d'alt rendiment destinades per ús amb casc protector.



UNE EN 166: Protecció individual dels ulls. Especificacions

I els següents requisits addicionals:

- Classe de protecció dels filtres 2-1,2.
- Classe òptica 1.
- BT partícules d'alta velocitat a temperatures extremes.
- 3 esquitxades de líquids.
- 4 pols.
- 5 gas i partícules de pols fines.
- K anti ratllades.
- N anti entelament.

7. INCORPORACIÓ DELS DISTINTIUS DE CATEGORIA

Els distintius de categoria per adherir als cascos seran conforme el Decret 216/1995, de 25 de Juliol, de regulació dels uniformes, dels distintius i del carnet d'identificació professional dels membres del cos de bombers de la Generalitat.

Les mides i característiques dels adhesius seran les següents, independentment de la categoria:

Descripció material dels distintius:

Els distintius del casc mida 55 x 35mm es fabricaran:

- amb material *engineer grade* o similar o equivalent blanc (reflex 1).
- de 120 micres de gruix.

La làmina haurà de complir:

- Amb els requisits MUTCD o equivalents.
- Amb les especificacions ASTM D 4956 o equivalents per la làmina retroreflectant de tipus I, Classe 1.

Es serigrafiarà amb tintes específiques per aquest material i amb cada cas serà:

1. **Bomber/a V, EPAF, AOF.**

- Fons blau aproximat a Ral 5013.
- Impressió blanca.

La quantificació per tipologia de les diferents categories es comunicarà a la contractista a cada comanda.

El Cap de l'Àrea d'Equipaments Operatius i Tecnologia