

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE CASCOS D'INTERVENCIÓ LLEUGERS PER ALS COL·LECTIUS DELS BOMBERS DE LA GENERALITAT PER A L'ANY 2024

1. Objecte

Subministrament de cascos d'intervenció lleugers per als col·lectius dels Bombers de la Generalitat per a l'any 2024.

2. Contingut mínim

Les característiques generals de color i el disseny s'hauran d'assimilar al de l'equipament descrit en 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 actuals. El lloc de visualització serà al Centre Logístic de Bombers –en endavant CLB- (Carrer de la Creu Trencada, núm. 1-3, 08739, Subirats, Barcelona), i s'haurà de demanar cita mitjançant el correu electrònic jordimonterdeboixt@gencat.cat.

El número de cascs i colors a subministrar a la primera comanda es comunicarà a l'adjudicatari 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) és poden realitzar noves comandes dins del mateix any fins que el pressupost s'exhaureixi en funció dels articles efectivament subministrats. En cap cas el nombre de comandes anuals sobrepassarà les 3.

L'empresa adjudicatària subministrarà la totalitat dels productes al CLB, i cada comanda s'acompanyarà d'un albarà com a document acreditatiu de lliurament del material, on constarà obligatòriament el següent:

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

3. Distintius i logos institucionals

Totes les peces inclouran els logos i els distintius institucionals corresponents:

- per cada unitat de casc: dos distintius de categoria;
- a la part posterior: el logo bombers oficial (amb 4 quadradets a la part inferior de la paraula bombers).

4. Embalatge i lliurament

Tots els materials emprats per a l'embalatge seran reciclats, i aniran embossats i/o empaquetats adequadament i de manera individual i amb una etiqueta ben visible on consti la designació de la peça segons la nomenclatura de la DGPEIS.

Els materials aniran agrupats en caixes i cada una inclourà la informació del nom del proveïdor, el número de l'expedient, el nombre d'unitats i la designació de la peça.

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

S'estableix com a condició especial d'execució que l'adjudicatària ha de dur a terme el lliurament del material objecte del contracte amb un vehicle que tingui l'etiqueta ambiental zero emissions, ECO o C. El personal del CLB inspeccionarà aquest punt i redactarà una diligència en què farà constar l'etiqueta ambiental del vehicle així com les seves dades, en concret, la marca, el model i la matrícula.

Així mateix, també esdevé una condició especial d'execució que l'embalatge ha de ser de material compostable biodegradable, ecològic i respectuós amb el medi ambient.

5. Condicions generals.

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

- Per a cada equipament caldrà que se subministri un fulletó informatiu amb les instruccions d'ús, conservació i emmagatzematge, els 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.

- 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.
- La declaració CE de conformitat del fabricant per a cada EPI d'acord amb 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.
- 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.

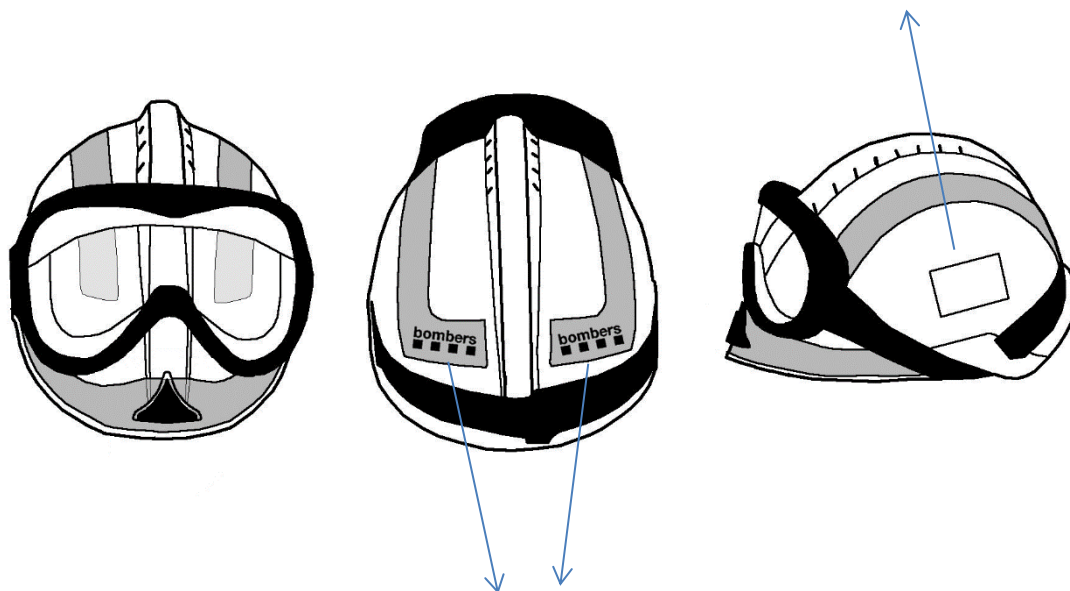
6. Visites.

Les empreses licitadores podran veure una mostra dels cascos actuals. El lloc de visualització serà al Centre Logístic de Bombers –en endavant CLB- (Carrer de la Creu Trencada, núm. 1-3, 08739, Subirats, Barcelona), i s'haurà de demanar cita mitjançant el correu electrònic jordimonterdeboixt@gencat.cat.

7. Característiques dels cascos

CASC D'INTERVENCIÓ LLEUGER

Distintiu de categoria: 3,5 x 5,5 cm
--



Descripció

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 fabricat d'un material resistent i la part superior del cap.

Logo bombers:
2 x 5,5 cm

personal de forma hemisfèrica, rígid, destinat a la protecció de

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.

Normativa d'aplicació

- UNE EN 12492 "Equips de muntanyisme. Cascos per a muntanyenc. Requisits de seguretat i mètodes d'assaig".
- 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 de disseny

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

Com a mínim hi haurà disponibilitat de sis colors de casc: groc, blanc, blau, verd, taronja i vermell.

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

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 se subministrarà amb les tires reflectants gris plata adherides a la copa amb el mateix disseny que en els actuals cascos dels bombers, així com també incorporaran adherits els distintius de categoria, que es descriuen en l'apartat 7 d'aquests plec de prescripcions tècniques, centrats en els dos laterals del casc.

A les tires reflectants posteriors inclourà a tots dos costats 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, motiu pel qual ha de disposar d'un sistema de ventilació lateral per tal de garantir una òptima circulació d'aire en l'interior del casc, amb la qual cosa ofereixi un confort durant llargs períodes d'ús.

Portarà un arnès intern amb quatre punts, com a mínim, de subjecció al casc, amb un sistema d'ajust o regulació perimetral, per tal d'adaptar-se a qualsevol talla i morfologia de l'usuari, per tal de proporcionar 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, que 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 que permeti 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 el moviment i l'adaptació de les ulleres, tant en el casc per al transport, com a la cara de l'usuari en situació d'intervenció, de manera que s'asseguri que el fum no penetra i pugui afectar els ulls. Així mateix incorporarà una tira d'ajustament anti-relliscant.

Les ulleres seran panoràmiques i de disseny ergonòmic, amb tractament amb doble lent de policarbonat i acetat amb tractament anti-entelament.

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 la normativa UNE EN 166 "Protecció individual dels ulls. Especificacions." I els següents requisits addicionals:

- Resistència a l'impacte.
- Resistència a l'abració.
- Resistència a l'entelament.
- Ser aptes per a l'ús en presència de partícules fines.
- Ser aptes per a l'ús en presència de partícules gruixudes de pols.
- Ser aptes per a l'ús en presència de líquids.

7. INCORPORACIÓ DELS DISTINTIUS DE CATEGORIA

Els distintius de categoria del cos de bombers 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 les característiques dels adhesius seran les següents

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.

Se serigrafiarà amb tintes específiques per a aquest material i serà:

Pel que fa al personal laboral AOF o EPAF:

- Fons blau aproximat a Ral 5013;
- Impressió blanca de les sigles AOF o EPAF segons comanda.

En cada comanda s'especificarà número de cascs, colors i distintius associats a cada color.

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