



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER LA COMPRA DE DIVERSOS FRONTALS D'IL·LUMINACIÓ PERSONAL I ACCESSORIS PER A LA INTERVENCIÓ URBANA AL COS DE BOMBERS DE LA DIRECCIÓ GENERAL DE PREVENCIÓ, EXTINCIÓ D'INCENDIS I SALVAMENTS.

1.- ANTECEDENTS

Una de les funcions més importants del Cos de Bombers de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments (d'ara en endavant DGPEIS) és la intervenció urbana, ja sigui que hi hagi la presència de foc o que no hi sigui. Dins d'aquesta tipologia d'intervencions s'inclouen les relacionades amb els focs d' indústria, d'edificis, les operacions a espais confinats amb presència o no de gasos inflamables i/o tòxics, etc. A totes aquestes situacions es comuna la necessitat de disposar de llum individual, tant per senyalitzar la posició del bomber com per disposar d'il·luminació sense necessitat d'ocupar les seves mans.

2.- OBJECTE

És el subministrament de:

| | |
|-------------------------------------|------|
| Frontals urbans | 4410 |
| Peça de subjecció | 3810 |
| Carregador individual de parc | 1850 |

3.- CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques

Són les que es ressenyen a continuació :

3.1 Frontal urbà

Complirà les característiques següents :

- Disposarà, com a mínim, de:
 - Un LED per a il·luminació de color blanc.
 - Un LED com a element de senyalització amb llum intermitent.
- Disposarà d'indicador de l'autonomia de la bateria
- Disposarà de senyal d'avís de bateria baixa
- Disposarà, com a mínim, de 2 modes de funcionament : normal i econòmic (per optimitzar la relació autonomia/llum aportada).



- El material de fabricació ha de ser lleuger i resistent a condicions ambientals adverses, pròpies dels entorns de les intervencions dels bombers
- Disposarà de certificació de seguretat per a atmosferes potencialment explosives tant per zones de gasos com per zones amb pols, segons les definicions del RD 400/1996 de l'1 de març. S'ha d'acreditar amb el corresponent marcat, que serà al menys T4 IP65 T85°.
- S'ha de serigrafiar "Bombers Generalitat", segons el model a proposar per la DGPEIS.
- La bateria no tindrà efecte memòria (o al menys serà mínim) en el cicle càrrega-descàrrega-càrrega

3.2 Peça de subjecció

Complirà les característiques següents :

- Estarà dissenyat específicament per subjectar el frontal urbà al casc¹ F1 Gallet dels Bombers de la Generalitat. Per tant, ha de garantir una bona subjecció amb el casc i contribuirà a l'estabilitat del conjunt casc - frontal.
- Permetrà que l'usuari pugui desenvolupar, amb normalitat, les seves tasques sense que hi hagi problemes d'estabilitat amb el casc durant qualsevol maniobra o operació pròpia de la feina dels bombers, durant un període de temps prolongat.
- El material de fabricació no afegirà, pel tipus de construcció, cap risc addicional o pèrdua de seguretat al conjunt casc frontal urbà en tot el relacionat amb atmosferes potencialment explosives.

3.3 Carregador individual de parc

Complirà les característiques següents :

- Portarà sistema electrònic de desconexió automàtica, que evitarà sobrecàrregues
- La tensió de treball serà de 220-240 voltis
- Portarà indicador lluminós que canviarà de color en el moment que la llanterna estigui carregada
- Portarà protecció contra sobretensions i talls circuits a la xarxa elèctrica
- El funcionament no haurà de ser afectat per la presència de qualsevol de les eines i aparells que puguin provocar paràsits elèctrics als parcs.
- El procés de càrrega no durarà més de 5 hores

4 CONSIDERACIONS GENERALS

a) Es presentaran 5 mostres del frontal amb tots els elements necessaris per a poder provar-lo. La mostra haurà de portar ja la serigrafia, encara que sigui amb un adhesiu provisional per tal de valorar si s'adequa a les especificacions. Aquestes mostres es retornaran al Servei de Contractació una vegada acabades les proves.

¹ No és objecte d'aquest contracte



b) S'ha de presentar documentació tècnica, en format paper o informàtic, amb informació d'ús, manteniment, característiques, assaigs duts a terme i emmagatzematge. La documentació presentada ha d'incloure els paràmetres que es demanen al punt 3 del plec de prescripcions per tal de permetre la comprovació dels valors. La falta d'informació explícita sobre els mencionats paràmetres ocasionarà la no presa en consideració de l'oferta afectada.

c) Es podran comprovar totes les condicions mínimes de compliment obligatori detallades a aquest plec, ja sigui de forma directa per la DGEPIIS i/o de forma indirecta per entitats independents.

c) Si les característiques tècniques dels productes són diferents a les especificades però les prestacions són les mateixes, s'ha de justificar tècnicament segons el que la DGPEIS consideri adient.

d) Si s'amplien o milloren les prestacions del producte, s'ha d'acompanyar de l'estudi tècnic o dels resultats dels assaigs que ho demostrin. Es donarà preferència a documentació d'organismes de control segons la definició de l'article 15 de la Llei 21/1992, del 16 de juliol, d'Indústria. En tot cas, la DGPEIS, podrà decidir si fa proves addicionals.

e) Les certificacions ATEX han de ser ja vigents. Per tant, en cap cas s'admetran ofertes amb llanternes que encara no estiguin certificades.

f) Es considerarà que les mostres presentades siguin acceptables sempre que compleixin, com a mínim, totes les característiques particulars d'aquest plec de prescripcions.

g) L'empresa haurà de poder garantir els recanvis per a un mínim de 10 frontals, en 48 hores. Aquests recanvis seran independents d'aquest contracte.

h) Es podran demanar ampliacions d'aquest concurs, que serien sota un contracte a part.

Cerdanyola del Vallès, 10 de març de 2008

El tècnic

Vist i Plau
El cap del Servei Tècnic

Julio Vázquez Escribano

Màxim del Valle Ferrer