



PLEC DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL ELÈCTRIC PER DOTAR 88 VEHICLES DEL COS DE BOMBERS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, PER A L'ANY 2026.

1) OBJECTE

Subministrament de material elèctric per dotar 88 vehicles del Cos de Bombers de la Generalitat de Catalunya, per a l'any 2026.

La dotació dels vehicles serà utilitzada per les diferents Unitats i Grups de Recolzament del Cos de Bombers com a suport, comandament i actuació, en serveis urbans, rurals i forestals.

2) CONDICIONS GENERALS

Els materials seran nous de fabricació recent, de primera qualitat i s'entregaran preparats pel seu ús (en el cas que correspongui).
Donat que s'utilitzaran en dures condicions de treball, les seves característiques bàsiques seran tals que garanteixin unes condicions de robustesa, lleugeresa, facilitat de maneig i manteniment, que assegurin la màxima efectivitat i duració de l'equip. Tots ells hauran de complir amb la legislació vigent en quan a seguretat i certificació CE.
El preu del subministrament inclourà totes les despeses addicionals, i el seu transport.

3) MATERIAL A SUBMINISTRAR

Al final del document es descriuen les fitxes dels materials a lliurar.

4) LLIURAMENT

Un cop formalitzat el contracte, el contractista disposa de 60 dies naturals, comptadors a partir de l'endemà de la formalització, per a lliurar l'objecte del contracte a les dependències del Centre Logístic de Bombers, al carrer de la Creu trencada, núm. 1-3, 08739, Subirats, Barcelona.

Molt important: És obligatori que la 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 exacte, 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.

L'empresa contractista ha de fer 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 fent constar l'etiqueta ambiental



del vehicle així com les seves dades, en concret; marca, model i matrícula de cada comanda.

Els materials emprats per l'embalatge seran reciclats o reciclables.

Els productes es presentaran amb una fitxa amb la informació d'ús, manteniment i emmagatzematge. Aquestes fitxes hauran d'estar redactades almenys en català. Si el proposat adjudicatari les presenta en castellà, un cop es signi el contracte disposarà de 30 dies per aportar-les en català.

Caldrà enviar a l'Àrea d'Equipaments Operatius i Tecnologia un arxiu en format Excel, indicant el model i núm. de sèrie de cadascuna de les unitats lliurades dels següents materials, als correus electrònics contractacio-sgt@gencat.cat i jmbatet@gencat.cat

Elements:

LOT ÚNIC. MATERIAL ELÈCTRIC	Quantitat
10 metres cable de terra amb Terminal en ambdós extrems.	9
2 metres de cable de terra amb Terminal en ambdós extrems.	12
Adaptador Shuko-Cetac	3
Allargador de 25 m de cable elèctric monofàsic. Connectors antideflagent 16 A/240 V.	3
Allargador de cable de 25 m / 230 V / 4 mm ² / IP44	51
Allargador de cable de 40 m / 230 V / 4 mm ² / IP44	4
Base múltiple 6 endolls de 230v 16A IP44 cable de 4 mm ² i 1,5 m	47
Base múltiple 5 endolls de 230v 3x1,5mm ² cable de 5m	32
Bateria portàtil de 40 Ah i 12V	4
Cable de mànega amb base CETAC de 5p 32A 35 m de long	17
Distribuïdor antideflagent de connexions elèctriques amb 2 sortides monofàsiques i 1 sortida trifàsica Cetac.	3
Rodet de 50 metres de cable de terra (16 mm ²) amb recollidor i Terminal a ambdós extrems.	3

10 metres cable de terra amb Terminal en ambdós extrems

Rotlle de 10 metres de cables de terra amb terminal en ambdós extrems. Cal que tingui un gruix de 16mm².



Imatge exemple 1

Producte exemple de referència: <https://www.sumidelec.com/cable-flexible-electrico-al-corte-libre-halogenos-verde-amarillo-p-4752>



2m de cable de terra amb terminals en els dos extrems

Tram de 2 metres de cables de terra amb terminal en ambdós extrems. Cal que tingui un gruix de 16mm².



Imatge exemple 2

Producte exemple de referència (només cable, sense els terminals en anella als extrems):
<https://www.sumidelec.com/cable-flexible-electrico-al-corte-libre-halogenos-verde-amarillo-p-4752>

Adaptador Schuko-Cetac

Clavilla adaptador d'espigues Cetac (P-17) a una base d'endoll schuko amb presa de terra.

- 3P (2P+T)
- 16A
- Potència màxima: 3680W
- Material: PVC
- Color: Gris i Blau
- Intensitat màxima: 16A
- Índex de protecció: IP44
- Voltatge: 250V



Imatge exemple 3

Producte exemple de referència: <https://www.artlumen.es/adaptador-cetac-a-schuko>

Allargador de 25 m de cable elèctric monofàsic. Connectors antideflagrant 16 A/240 V.

Allargador monofàsic de cable elèctric de 25m amb connexions antideflagrants.



Imatge exemple 4



Producte exemple de referència: <https://www.directindustry.es/prod/atexindustries-bv/product-4565704-2588709.html>

Allargador de cable de 25 m / 230 V / 4 mm² / IP44

Allargador de cable de 20 m / 230 V / 2,5 mm² / IP44 de dimensions 220x320x400mm.



Imatge exemple 5

Producte de referència: Brennenstuhl 1208380 Garant o similar. <https://www.reichelt.com/es/>

Allargador de cable de 40 m / 230 V / 4 mm² / IP44

Allargador de cable de 40 m / 230 V / 2,5 mm² / IP44 de dimensions 220x320x400mm.



Imatge exemple 6

Producte exemple de referència: <https://www.amazon.es/Brennenstuhl-1208380-Garant-Carrete-alargador/dp/B0017V8NKA?th=1>

Base múltiple 6 endolls de 230v 16A IP44 cable de 4 mm² i 1,5 m

Base múltiple amb 6 endolls de 230v 16A amb tapa estanca IP44, interruptor i cable de 2 m de longitud negra.



Imatge exemple 7

Producte exemple de referència: <https://www.amazon.es/As-Schwabe->

Base múltiple 5 endolls de 230v 3x1,5mm² cable de 5m

Base múltiple amb 5 endolls de 230v amb tapa estanca IP44, interruptor i cable de 3x1,5mm² i 5 m de longitud negra.



Imatge exemple 8

Producte exemple de referència: <https://www.amazon.es/dp/>

Bateria portàtil de 40 Ah i 12V



Bateria portàtil de fosfat de ferro de 40 Ah ofereix alts nivells d'energia portàtil: fins a 53 hores de refrigeració. Dissenyada per proporcionar energia a neveres portàtils elèctriques i altres aparells de 12 V mentre no està connectada a la xarxa elèctrica.

Compatible amb el calefactor portàtil. Serigrafat amb el logo "BOMBERS"



Imatge exemple 9

Producte de referència: https://vidacampista.com/es/energia/6548-bateria-de-litio-portatil-dometic-plb40-ah.html?gad_source=1&qclid=Cj0KCQjwsoe5BhDiARIsAOXVoUvSuLNKTmuA-M9qp3Re93sXYupkhF1DEs8KuSTwxHhQgicGkD75-mwaAtz2EALw_wcB

Cable de mànega amb base CETAC de 5p 32A 35 m de long

Cable de mànega amb base CETAC de 5p 32A 30 m de long. Aquest producte ha de ser fet a mida, no es troba serialitzat.



Imatge exemple 10

Producte exemple de referència (però de 25m enlloc de 35m): <https://www.thomann.es/>

Distribuïdor antideflagent de connexions elèctriques amb 2 sortides monofàsiques i 1 sortida trifàsica Cetac.

Distribuïdor antideflagent de connexions elèctriques amb 2 sortides monofàsiques i 1 sortida trifàsica Cetac.



Imatge exemple 11



Generalitat de Catalunya
Departament d'Interior
i Seguretat Pública

**Direcció General de Prevenció,
Extinció d'Incendis i Salvaments**

Subdirecció General de Suport Tècnic, Avaluació
i Prevenció

Producte exemple de referència: <https://www.gbs-onlineshop.com/en/artikel/gerate-fur-die-technische-hilfeleistung,2697,ex-verteiler-1x230-v-2x400-v-din-en-60079-aus-g,378560/>

Rodet de 50m de cable de terra (16mm²) amb recollidor i terminal a ambdós extrems.

Es servirà un rodet amb cable de terra (50 m de longitud i 16mm² de secció). Ha de tenir terminals als dos extrems.



Imatge exemple 12

Exemple de referència del cable (sense el rodet ni terminals, que caldrà afegir-los):
<https://www.sumidelec.com/cable-flexible-electrico-al-corte-libre-halogenos-verde-amarillo-p-4752>

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