



APÈNDIX

Condicions tècniques particulars

Vehicle unitat de personal i càrrega UPC (parc)



1) CARACTERÍSTIQUES DELS VEHICLES

Seran vehicles per a desenvolupar les funcions operatives pròpies d'un parc bombers. Vehicle 4x4 tipus tot terreny amb els següents requeriments:

Tots els vehicles hauran de complir les característiques següents:

	TURISME TOT TERRENY 4x4
CILINDRADA (cm3)	min. 2700
POTÈNCIA (CV)	min. 170
COMBUSTIBLE	DIESEL o GASOLINA
ALÇADA TOTAL (mm)	màx. 2050
LONGITUD TOTAL (mm)	min. 4750 màx. 5075
PLACES	5
PORTES	5
MMA (kg)	min. 2800
ANGLE ATAC (°)	min. 30
ANGLE SORTIDA (°)	min. 23
DISTÀNCIA AL TERRA (mm)	min. 210

2) EQUIPAMENT D'ORIGEN

Cada vehicle se subministrarà amb tot el seu equipament de sèrie, i amb les opcions que es detallen a continuació:

- Sistema de tracció 4x4 permanent.
- Caixa de canvi manual o automàtic, amb reductora
- Diferencial amb sistema de bloqueig central o darrer.
- Sistema de control de tracció
- Control electrònic d'estabilitat
- Sistema d'ajuda a la frenada tipus ABS.
- Assistència d'arrancada en pendent.
- Direcció assistida
- Airbags: mínim de set que protegeixin conductor i passatgers
- Aire condicionat amb climatitzador.
- Llums antiboira davanters.
- Equipament de ràdio, mans lliures i navegació GPS. Hauran de ser compatibles amb els sistemes de terminals de telefonia mòbil, Android i IOS.
- Color de referència vermell Ral 3000/3002. En el cas de realitzar un procés de pintat, ha de ser amb un acabat de " porta oberta " i inclourà l'interior de la zona de càrrega.
- Llantes d'acer i pneumàtics amb característiques tot terreny.



- 16 vehicles es subministraran amb un joc de pneumàtics d'hivern (inclosa roda recanvi), a banda dels d'origen, que seran custodiats per l'empresa adjudicatària

3) PART INSTAL·LADA

La instal·lació del sistema de senyalització prioritària constarà de:

- Altaveu de sirena de 100 W a 12 V., incloent el suport per a muntatge.
- Sirena de 100 W a 12 V, amb 3 tons i, entrada de ràdio.
- Ponts de llum led blau d'emergència a 12 V, de perfil baix i amb resistència adequada per a l'ús en emergències que inclourà connector al sostre, llum lateral i direccional, sistema de fixació i tot l'equipament necessari per a la seva instal·lació.
- Botonera de control de sirena a 12 V, incloent el suport per a muntatge, amb un mínim de 3 entrades externes configurables que haurà d'integrar totes les funcions de dia/nit, i pont de llums d'emergències.
- Focus amb llum led blau d'emergències de 12V a instal·lar sobre el tauler de control interior del vehicle
- Dos focus amb llums led blau d'emergència desconnectables de 12V a instal·lar a la part frontal del vehicle,
- Dos focus amb llum led blau d'emergència desconnectables de 12V a instal·lar a la part posterior del vehicle
- Els focus de llum led compliran la normativa per no emetre interferències amb aparells electrònics (emissores i ràdios entre d'altres).
- Mòdul de control a 12 V
- A la part posterior del sostre s'instal·larà una barra direccional de llum led tipus "arrowstick" de perfil baix que disposarà, com a mínim, de les funcions de direcció esquerra i dreta, i posicionament fix

Adicionalment es proporcionarà i, en el seu cas instal·larà:

- Joc d'estores de goma inclòs el portaequipatge
- Suport per a telèfon mòbil
- Protector de carter metàl·lic a la part baixa del vehicle.
- Bateria de 90 a.
- Reixa de separació entre la zona de passatgers i la zona de càrrega metàl·lica i extraïble
- Enganxall i kit elèctric per a remolc, compatible amb la connexió de 7 pins dels remolcs de la DGPEIS. (s'acceptarà adaptador)
- Llum de braç flexible tipus led per a lectura al lloc de l'acompanyant.
- 1 llanterna personal amb carregador a 12V , per a ús col·lectiu amb les següents característiques:
Adequada per a atmosferes explosives, amb almenys les següents certificacions ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga, II 1D Ex ia IIIC T130 Da .
Mínim de 300 lm i 15,000 cd,. El pes no superarà 0,500 kg. Serà



robusta i resistent a impactes i contactes puntuals amb productes químics.. Ha de tenir servei tècnic a Espanya, amb capacitat total de reparar qualsevol llanterna fabricada per l'empresa.

- Instal·lacions de telecomunicacions segons l'annex 2 (vehicle lleuger parc)
- Senyalització institucional de la DGPEIS segons l'annex 3, per a vehicles operatius. Addicional a aquesta senyalització s'inclourà:
Patró V invertida color vermell/groc a la part posterior.

4) DOTACIÓ VEHICLE

- 1 joc de cadenes metàl·liques per a neu i fang
- 2 triangles plegables d'indicació de perill
- 2 Armilles d'alta visibilitat XL
- 1 roda de recanvi igual o similar a les del vehicle
- 1 joc de bombetes i fusibles
- 1 placa de matrícula pel remolc
- Eines específiques del vehicle
- 1 joc de cables auxiliar per a bateria
- 1 extintor de pols ABC de 6 kg de pressió incorporada
- 1 guants de protecció contra riscos mecànics amb marcatge CE
- Farmaciola portàtil, amb el contingut mínim següent : Pinces, Tisores, Guants d'un sol ús, Gases estèrils, Cotó hidròfil, Benes, Esparadrap i apòsits adhesius, desinfectant i antisèptic.

Barcelona, 10 de gener de 2023