



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

**CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE DOS VEHICLES PER A LA BRIGADA MUNICIPAL**

**1. Objecte del contracte**

El contracte té per objecte el subministrament, en la modalitat de compra, de dos vehicles per a la Brigada Municipal de l'Ajuntament de Castelldefels. Els vehicles són els següents:

- Lot 1. Un camió amb cabina de 3 places, caixa oberta i ploma.
- Lot 2. Un camió amb cabina de 3 places, caixa tancada i plataforma elevadora vertical.

**2. Característiques del servei/subministrament**

**2.1. LOT 1. Vehicle 1: Camió amb cabina, caixa oberta i ploma**

|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Pes màxim                                 | 3500 KG                                |
| Potència, CV                              | mínim 130 CV                           |
| Tipus de combustible                      | dièsel                                 |
| Normativa emissions                       | mínim Euro VI OBD-D                    |
| Sistema d'abatiment de gasos d'escapament | amb catalitzador SCR amb AdBlue        |
| Sistema de diagnosi a bord                | sí, mínim OBDII                        |
| Caixa de canvis,                          | mínim 5 velocitats endavant i 1 enrere |

- **Tipus de vehicle:** Camió xassís
- **Cabina:** Cabina individual de confort amb 3 places
- **Motor:**
  - Cilindrada: major 2500 cm<sup>3</sup>
  - Potència: mínima 130 CV
  - Sistema de parada i arrencada del motor
- **Canvi:** Manual
- **Dimensions:**
  - Distància entre eixos (D.E.E.): mes de 2500 mm
- **Equipament del xassís:**
  - Bastidor de travessers reforçat
  - Consoles de subjecció al bastidor
  - Dipòsit principal: 70 litres o mes



- Paraxocs de 3 peces (plàstic/acer)
  - Protecció antiempotrament posterior
- **Frens:**
  - Frens de disc a l'eix davanter i posterior
  - ABS amb distribució electrònica de la força de frenada
  - Programa electrònic d'estabilitat (ESP)
- **Rodes i pneumàtics:**
  - Llandes d'acer
  - Roda de recanvi
- **Equipament de la cabina:**
  - Retrovisors amb calefacció
  - Tancament centralitzat amb comandament a distància
  - Bloqueig d'arrencada
  - Seient del conductor amb recolzabraços
  - Columna de direcció ajustable
  - Airbag per al conductor
  - Revestiment del pis de vinil
  - Alçavidres elèctrics
  - Il·luminació regulable del quadre d'instruments
  - Avisador de marxa enrere
  - Ràdio amb Bluetooth
  - Climatització automàtica
- **Carrosseria:**
  - Carrosseria fixa tipus caixa oberta
  - Laterals abatibles i desmuntables d'alumini (500 mm alçada)
  - Pilars de cunya desmuntables
  - Cartola posterior abatible d'alumini (500 mm alçada, fixable a 90°)
  - Pont de càrrega reforçat amb reixeta
  - Pis de fusta tratada
  - Estructura de perfils tubulars electro-soldats
  - Dimensions interiors aproximades: 2.800 mm llarg x 2.200 mm ample x 500 mm alt
- **Ploma:**
  - Grúa marca HIAB X-CLX 038 B-2 o similar
  - Moment d'elevació: 3,1 Ton x m
  - Abast horitzontal: 6,31 metres
  - Capacitat mínima d'elevació: 425 kg a l'extrem
  - Bomba hidràulica
  - Sistema d'estabilitat lateral



## **2.2. LOT 2. Vehicle 2: Camió amb cabina, caixa tancada i plataforma elevadora**

|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Pes màxim                                 | 3500 KG                                |
| Potència, CV                              | mínim 130 CV                           |
| Tipus de combustible                      | dièsel                                 |
| Normativa emissions                       | mínim Euro VI OBD-D                    |
| Sistema d'abatiment de gasos d'escapament | amb catalitzador SCR amb AdBlue        |
| Sistema de diagnosi a bord                | sí, mínim OBDII                        |
| Caixa de canvis,                          | mínim 5 velocitats endavant i 1 enrere |

- **Tipus de vehicle:** Camió xassís
- **Cabina:** Cabina individual de confort amb 3 places
- **Motor:**
  - Cilindrada: major 2500 cm<sup>3</sup>
  - Potència: mínima 130 CV
  - Motor Euro VI Step E
  - Sistema de parada i arrencada del motor
- **Canvi:** Manual
- **Dimensions:**
  - Distància entre eixos (D.E.E.): mes de 2500 mm
- **Equipament del xassís:**
  - Bastidor de travessers reforçat
  - Consoles de subjecció al bastidor
  - Dipòsit principal: 70 litres o mes
  - Paraxocs de 3 peces plàstic/acer)
  - Protecció antiempotrament posterior
- **Frens:**
  - Frens de disc a l'eix davanter i posterior
  - ABS amb distribució electrònica de la força de frenada
  - Programa electrònic d'estabilitat (ESP)
- **Rodes i pneumàtics:**
  - Llandes d'acer
  - Roda de recanvi
- **Equipament de la cabina:**
  - Retrovisors amb calefacció
  - Tancament centralitzat amb comandament a distància
  - Bloqueig d'arrencada
  - Seient del conductor amb recolzabraços
  - Columna de direcció ajustable
  - Airbag per al conductor
  - Revestiment del pis de vinil



- Alçavidres elèctrics
- Il·luminació regulable del quadre d'instruments
- Avisador de marxa enrere
- Ràdio amb Bluetooth
- Climatització automàtica
- **Carrosseria:**
  - Furgó tancat amb estructura metàl·lica galvanitzada
  - Revestiment exterior de planxes de P.R.F.V de 2 mm
  - Bordes exteriors amb angles i cantoneres d'alumini lacat en blanc
  - Sostre de polièster translúcid d'1,6 mm
  - Marc posterior de xapa d'acer lacat en blanc
  - Portó superior posterior amb amortidors
  - Pis de taulell tractat químicament
  - Plataforma aligerada de perfils de alumini
  - Dimensions interiors aproximades: 4.300 mm llarg x 2.200 mm ample x 2.400 mm alt
- **Plataforma elevadora:**
  - Plataforma elevadora vertical integrada al furgó
  - Capacitat d'elevació de 750kg
  - Plato d'alumini de 1.600mm
  - Comandament a distància amb tres botons

### **3. Tasques a desenvolupar**

L'adjudicatari de cada lot haurà de subministrar els vehicles completament equipats i llestos per al seu ús. Això inclou:

- Lliurament dels vehicles en el lloc indicat per l'Ajuntament.
- Lliurament de tota la documentació necessària (permís de circulació, fitxa tècnica, manuals, etc.).
- Formació al personal de la Brigada Municipal sobre el funcionament dels vehicles i els seus equipaments.

### **4. Obligacions de l'empresa contractista**

- El contractista és responsable de la qualitat dels vehicles subministrats i ha de garantir que compleixen amb les especificacions tècniques establertes en aquest plec.
- El contractista ha de fer-se càrrec de les reparacions o substitucions necessàries per defectes de fabricació durant el període de garantia.
- El contractista ha de complir amb la normativa vigent en matèria de seguretat i salut laboral.



Arquitecte Tècnic de la Secció Edificis i Obres Municipals