

# **CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques PER A LA COMPRA DE FLOTA AUXILIAR ELÈCTRICA PER A TRANSPORTS DE BARCELONA, SA I FERROCARRIL METROPOLITA DE BARCELONA, SA**

Per la renovació parcial de la seva flota auxiliar, Transports de Barcelona, SA i Ferrocarril Metropolità de Barcelona, SA, ambdues TMB han pres la decisió de fer-la amb vehicle elèctric, en substitució de dièsel o benzina  
Aquesta renovació s'anirà produint en la mesura en que les unitats operatives arribin al seu fi de vida.

Per aquest motiu i coincidint amb la primera renovació parcial, es procedirà a homologar els tipus vehicles que compleixin amb els requeriments per les diferents utilitzacions a que es destinaran.

En aquesta primera fase es preveu la compra de:

- 3 furgonetes 2 places
- 2 furgonetes 4 places
- 2 furgonetes 6 places
- 4 cotxes 5 places

Les furgonetes seran d'un mateix model.

Seguidament es detallen els requeriments d'aquests vehicles.

## **Característiques de les furgonetes elèctriques:**

### Condicions de participació:

El vehicle ofertat ha de complir els següents requeriments mínims.

- Autonomia: 120 km.
- Llargada: entre 4,2 i 4,5 metres
- Volum mínim de càrrega: 3,5 m<sup>3</sup>
- Capacitat mínima de càrrega: 650 kg
- El mateix model ha de tenir opció de subministrar-se per 2, 4 o 6 places.

No s'admetran les propostes que no compleixin els esmentats requeriments.

## Característiques dels cotxes elèctrics:

### Condicions de participació:

El vehicle ofertat ha de complir els següents requeriments mínims.

- Autonomia: 120 km.
- Portes: 4 o més
- Places: 5
- Llargada: entre 4 i 4,5 metres

No s'admetran les propostes que no compleixin els esmentats requeriments.

### Valoració de les Ofertes Presentades

S'han de presentar dues ofertes per cada una de les tipologies de vehicle (furgoneta i cotxe):

1. **Oferta econòmica** pondera un **60%** de la puntuació. La valoració econòmica ha de contenir el preu d'adquisició. Aquesta estarà comprès pel preu unitari del vehicle llest per al seu funcionament i pel cost dels elements opcionals.
2. **Oferta tècnica** pondera un **40%** de la puntuació. La valoració tècnica haurà de contenir el detall de tots els apartats objecte de valoració.

Apartats de la valoració tècnica.

<b>FURGONETES</b>				
Llargada	4,2 m ➔ 1,5 punts	4,3 m. ➔ 3 punts	4,4 m ➔ 4,5 punts	4,5 m. ➔ 6 punts
Capacitat Càrrega	650 kg ➔ 1,5 punts	700 kg ➔ 3 punts	750 kg ➔ 4,5 punts	800 kg ➔ 6 punts
Volum	3,5 m <sup>3</sup> ➔ 1,5 punts	4,0 m <sup>3</sup> ➔ 3 punts	4,5 m <sup>3</sup> ➔ 4,5 punts	5,0 m <sup>3</sup> ➔ 6 punts
Autonomia	120 km ➔ 4 punts	140 km ➔ 6 punts	160 km ➔ 8 punts	180 km ➔ 10 punts

<b>COTXES</b>				
Llargada	4,0 m ➔ 2,5 punts	4,17m. ➔ 5 punts	4,34 m ➔ 7,5 punts	4,5 m. ➔ 10 punts
Autonomia	120 km ➔ 4,5 punts	140 km ➔ 9 punts	160 km ➔ 13,5 punts	180 km ➔ 18 punts

Tant en el cas de les furgonetes com en el dels cotxes es valorarà:

- **Recanvis i subministrament:** Valoració de la disponibilitat dels recanvis. Terminis d'entrega:
  - 24 hores, 3 punts
  - 48 hores, 2 punts
  - 72 hores, 1 punt
- **Garanties:** Valoració de las garanties ofertes, 1 punt per cada any addicional respecte el legal, màxim 3 punts.
- **Bateries.** Vida mínima 4 anys, 1 punt per cada any addicional, màxim 6 punts.

Totes les ofertes hauran de presentar un sistema de càrrega lenta a 220V i estar preparat per sistemes de càrrega ràpida estàndards (Mennekes o Chademo)