

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT DE VEHICLES ELÈCTRICS.**

CODI EXPEDIENT: CSG-2023-20044.

Finançat per



1. ANTECEDENTS

La creixent demanda i interès per part de l'entitat en promoure la sostenibilitat ambiental i reduir l'empremta ecològica associada a la flota de vehicles. Aquesta iniciativa està alineada amb els objectius de la entitat per contribuir a la preservació del medi ambient i l'adopció de tecnologies més netes.

Així mateix, s'ha realitzat una avaluació exhaustiva de les necessitats de mobilitat de l'entitat, identificant les àrees en les quals l'ús de vehicles elèctrics pot ser més eficaç i beneficiós. Aquesta anàlisi ha tingut en compte factors com la disponibilitat de la infraestructura de recàrrega, la autonomia dels vehicles, i les especificacions tècniques que millor s'ajusten als requeriments operatius de l'entitat.

Amb aquest conjunt d'antecedents, es considera que la convocatòria del contracte de "SUBMINISTRAMENT DE VEHICLES ELÈCTRICS" és una mesura estratègica que respon a les necessitats actuals i futures de l'entitat, contribuint a la transició cap a una flota de vehicles més sostenible i respectuosa amb el medi ambient.

2. NECESSITATS DE LA CONTRACTACIÓ

El consorci busca incorporar vehicles que funcionin amb propulsió elèctrica per reduir l'impacte ambiental de la seva flota i contribuir a la preservació del medi ambient.

Les característiques tècniques dels vehicles han de ser adequades a les necessitats operatives específiques de l'entitat.

4. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS VEHICLES

Subministrament de dos vehicles elèctrics de 6 places:

- Vehicle de 6 places elèctric DC
- Referència: V6-47678775001 / V8-47678776001
- Motor: 48Vdc
- Potència: 3,7 hp / 2,7 kW (potència nominal) – 20 hp / 14,9 kW (potència pico)
- Tanques de gasolina: NA
- Controlador: 500 A – Estat Sòlid
- Bateria: 8 bateries de 6Vm plom-àcid
- Carregador: "A dordo", automàtic, controlat per ordinador de 48 Vdc, 17^a
- Velocitat màxima: 26 km/h
- Direcció : Pinyó i cremallera autoajustable
- Suspensió de davantera: Independent amb doble amortiguador hidràulic

- Frens: Tambors mecànics en les 4 rodes
- Frens d'estacionament: De pedal, Multi-lock
- Neumàtics: 18 x 850-8, 6-lones
- Longitud entre rodes: V6-250,2 CM / V8 – 334 cm
- Pes: V6-592,8 kg / V8 – 693,9 KG (amb bateries)
- Distància al terra: 114 cm

Subministrament de dos vehicles elèctrics de dos places:

Aquests expedients hauran de tenir les següents característiques tècniques:

- Places: 2 amb caixa posterior 91.9x120.6x26.6 cm amb sostre i parabrises.
- Motor: 48V CC
- Controlador: 500 Apm - Estat Sòlid
- Potència: 2,4 kW (3,7 CV), Pic 9,6 kW (13 CV)
- Par màxim de torsió: 46,7 N-m (34,5 ft-lb) @ 1980 RPM
- Transmissió: Transmissió directa, doble marxa reductora helicoidal
- Selecció de Marxes: Cap endavant / neutre / marxa enrere
- Bateries: 6 bateries de 8V
- Càrregador: ERIC (650 W Alta Freqüència)
- Suspensió (dav./darr.) "Ballesta" independent amb amortidors hidràulics
- Frens: Tambors mecànics darrere
- Frenada d'estacionament: De pedal, Multi-lock
- Xassís: Alumini / ArmorFlex
- Roda (dav. / darr.): 20 x 10-10, 6 capes
- Dimensions (ll x ample x alt): 299,7 x 127,7 x 119,6 cm
- Dimensions caixa (ll x ample x alt): 91,9 x 120,6 x 26,6 cm
- Pes (amb bateries): 501,2 kg
- Capacitat total del vehicle: 362,8 kg
- Capacitat de la caixa de càrrega: 136,0 kg
- Capacitat d'arrossegament: 362,8 kg
- Velocitat: 24-27 km/h

Finançat per