



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

QUE REGEIX LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE 4 VEHICLES ELÈCTRICS (EV) TIPUS FURGONETA MITJANA, AIXÍ COM EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 4 CARREGADORS DE BATERIES PER A L'AJUNTAMENT DE VILADECANS.- (Exp. 25/2023/CSUBM)

1. OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

El subministrament de 4 vehicles elèctrics (BEV) tipus furgoneta mitjana, així com el subministrament i instal·lació de 4 carregadors de bateries, amb mesures de contractació pública sostenibles.

L'objecte del contracte inclou també les revisions obligatòries prescrites pels fabricants dels vehicles durant el període de garantia.

Els objectius a assolir amb l'adquisició dels vehicles són els següents:

- La renovació progressiva de bona part dels vehicles utilitzats per l'Ajuntament de Viladecans, que es troba en període de superació de la seva vida útil recomanable i és necessari encetar la renovació dels més antics i deficients:
- Quatre vehicles d'aquest tipus dels Serveis de Manteniment i Logística han arribat al final de la seva vida útil.
- Aconseguir una reducció de les emissions locals de CO₂, NO_x, PM₁₀ i d'altres contaminants, contribuint així a un desenvolupament sostenible i respectuós amb el medi ambient.
- Aconseguir un estalvi energètic i econòmic, mitjançant la eliminació del consum de carburant i la reducció de les despeses de manteniment i, en conseqüència, aconseguint també una reducció de la despesa pressupostària.

Per donar compliment a la voluntat de màxima exigència de sostenibilitat, el sistema de propulsió de tots els vehicles haurà de ser totalment elèctric (BEV).

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS VEHICLES:

Els vehicles objecte d'aquest contracte hauran de reunir, com a mínim, les següents característiques tècniques:

Categoria de vehicle: N1.

- PROPULSIÓ:

Motor elèctric (BEV).

Potència mínima: 90 CV DIN.



- BATERIES I LA SEVA RECÀRREGA:

Els vehicles han de ser subministrats amb:

Bateries de mínim 50 KW/h

Bateries de propietat, sense quota de lloguer.

Carregador de bateries, inclosa la seva instal·lació i legalització.

Cables adients.

- DIMENSIONS I CÀRREGA:

Longitud entre 4.900 mm i 5.300 mm

Amplada mínima: 1.800 mm

Altura mínima: 1.800 mm

Capacitat de càrrega mínima: 900 kg.

Massa màxima autoritzada: 3.500 kg.

- EQUIPAMENT:

Color blanc

Retolades amb la imatge corporativa d'aquest Ajuntament (Annex 1 i 2) i a més la llegenda "Ajuntament de Viladecans" a les dues portes del davant i a la porta posterior esquerra.

Direcció assistida.

Climatitzador automàtic o manual.

Cinc portes: dos laterals davanteres, una corredissa lateral dreta y dos posteriors.

Ràdio amb Bluetooth.

Roda de recanvi de dimensions normals i les eines necessàries per a la seva col·locació.

Dos barres portaequipatges col·locades al sostre en posició perpendicular a l'eix longitudinal del vehicle.

Protecció extra del terra i dels laterals del compartiment de càrrega amb material resistent al frec i als cops.

Catifes de goma a la cabina de conducció, preferentment amb fixació al pis.

Capacitat per a tres places a la cabina de conducció.

3.- CARACTERÍSTIQUES DELS CARREGADORS DE BATERIES.

Carregadors de bateries domèstics, monofàsics, equipats i dimensionats amb potència suficient per a la mena de bateries dels vehicles que han de carregar. No és necessària la identificació de l'usuari amb targeta donat que el lloc d'instal·lació serà a locals municipals d'accés restringit i exclusiu.



4.- CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ DELS CARREGADORS.

Abans de realitzar la instal·lació elèctrica dels carregadors, caldrà una visita prèvia amb els Serveis Tècnics Municipals per donar la conformitat dels treballs a realitzar.

Del subquadre de carregadors ja instal·lat al costat del quadre general de maniobra elèctrica de l'edifici. Caldrà col·locar:

Instal·lació de diferencial, interruptor magnetotèrmic, segons ITC-52 del RBT, i estesa de línia fins el dubquadre de recàrrega. Aquesta línia i les seves proteccions seran trifàsiques.

Al subquadre de recàrrega:

Dotat de cofret de plàstic transparent, amb protector per a sobre tensions automàtic, interruptors diferencials, magnetotèrmics i cablejat amb tub rígid fins els carregadors, segons ITC-52 del RBT.

La seva instal·lació es realitzarà en monofàsic per cada carregador.

Els materials a utilitzar seran de primera qualitat, com per exemple: Shneider o equivalent per les proteccions diferencials i magnetotèrmiques, i Cirprotec o equivalent pel protector de sobretensions.

L'oferta haurà d'incloure el Certificat d'Instal·lació Elèctrica (C.I.E.) i la seva legalització.

5.- GARANTIA DELS VEHICLES

El termini de garantia s'estableix en un període mínim de **TRES ANYS**, a comptar des de la data de la matriculació dels vehicles. El termini de garantia serà un aspecte que es podrà millorar en l'oferta presentada pels licitadors.

En qualsevol cas, **l'oferta haurà d'incloure les revisions obligatòries prescrites pel fabricant** dels vehicles durant tot el període de garantia, sigui durant el mínim de tres anys o durant el període de garantia millorat (en el seu cas).

6.- TERMINI DE LLIURAMENT DELS VEHICLES

El termini màxim de lliurament dels vehicles serà de **12 mesos**, comptats des de la data de formalització del contracte administratiu.

7.- LLOC DE LLIURAMENT DELS VEHICLES

Es realitzarà a les Instal·lacions dels Serveis de Manteniment i Logística de l'Ajuntament de Viladecans, ubicats al carrer Progrés, 25 de Viladecans, de conformitat amb les instruccions que dicti la Direcció dels serveis de l'Àrea d'Espai públic.



En Viladecans, a la data de la signatura electrònica.

Pascual Jiménez Quesada
Gestor en Parc mòbil i Logística interna
Departament de Compra pública.

Vist-i-plau:

Anabel Camacho Risquez
Directora dels Serveis de l'Àrea
d'Espai públic.