

Exp: 1/2024

Contracte de subministrament de dos (2) vehicles elèctrics i els respectius carregadors.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE DOS VEHICLES ELÈCTRICS I ELS SEUS RESPECTIUS CARREGADORS

1. ANTECEDENTS

La present proposta té els seus orígens en el Programa DUS 5000 -mesura 05- d'ajudes per a inversions a projectes singulars locals d'energia neta en municipis de repte demogràfic, en el marc del Programa de Regeneració i Repte Demogràfic del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, regulat pel RD 692/2021, de 3 d'agost, modificat per la disposició final primera del RD 991/2021, de 16 de novembre.

De l'ajut n'és beneficiari l'Ajuntament de Pau en tant que és pel servei públic d'aquest municipi pel qual es requereixen els vehicles i els respectius carregadors, i l'expedient vinculat és el PR-D5000-2021-002314.

2. OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

Subministrament de dos vehicles elèctrics tipus furgoneta mitjana, així com el proveïment i instal·lació dels corresponents (2) carregadors de bateries, per als serveis de la Brigada Municipal, de conformitat amb allò establert al plec de clàusules administratives particulars i en el present plec de prescripcions tècniques.

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

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

- 1r.- La renovació dels vehicles existents a l'Ajuntament, els quals es troben ja al final de la seva vida útil recomanable.
- 2n.- Aconseguir una reducció de les emissions locals de CO₂, NO_x, PM10 i d'altres contaminants, contribuint així a l'estalvi energètic i a la reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle.
- 3r.- Assolir un estalvi econòmic mitjançant l'eliminació del consum de carburants i la reducció de les despeses de manteniment, fet que suposa igualment el minorament de la despesa pressupostària.

Per donar compliment a una màxima exigència de sostenibilitat, el sistema de propulsió dels vehicles haurà de ser totalment (100%) elèctric.

3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS VEHICLES

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

- Propulsió
 - ✓ Elèctrica 100%.
 - ✓ Potència nominal mínima de la bateria: 40 kW.
 - ✓ Autonomia: 225 km mínim en cicle combinat.
- Bateries i la seva recàrrega

Els vehicles han de ser subministrats amb bateries de propietat, sense quota de lloguer. Carregador de bateries, inclosa la seva instal·lació i legalització.

- Dimensions i càrrega
 - ✓ Longitud mínima: 4.400 mm.
 - ✓ Altura mínima: 1.800 mm.
 - ✓ Capacitat de càrrega mínima: 370 kg.
 - ✓ Volum de càrrega mínim: 3,2 m³.
 - ✓ Càrrega mínima al sostre: 80 kg.

- Equipament

- ✓ Direcció assistida.
- ✓ Color blanc.
- ✓ Climatitzador o aire condicionat.
- ✓ Alçavidres elèctrics
- ✓ Cinc portes: dos laterals davanteres, una corredissa lateral dreta i dos posteriors.
- ✓ Ràdio amb Bluetooth.
- ✓ Roda de recanvi de dimensions normals i les eines necessàries per a la seva col·locació.
- ✓ Dos barres portaequipatges (baca) col·locades al sostre en posició perpendicular a l'eix longitudinal del vehicle.
- ✓ Protecció extra del terra del compartiment de càrrega amb material resistent al frec i als cops.
- ✓ Catifes de goma a la cabina de conducció, preferentment amb fixació al terra.
- ✓ Capacitat per a tres places a la cabina de conducció.
- ✓ Enganxall per remolc

4. 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.

5. CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ DELS CARREGADORS

Al quadre general de maniobra elèctrica de l'edifici:

Instal·lació de diferencial, interruptor magnetotèrmic i estesa de línia fins el sots-quadre de recàrrega, complint amb la normativa vigent en el moment de la seva posada en marxa (REBT).

Al sots-quadre 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, complint amb la normativa vigent en el moment de la seva posada en marxa (REBT).

L'oferta haurà d'incloure la legalització corresponent segons la normativa aplicable (REBT).

Per realitzar l'oferta de la part de la instal·lació dels carregadors es podrà concertar una visita a les instal·lacions, enviant un correu electrònic a l'adreça: mediambient@pau.cat.

6. TERMINI DE LLIURAMENT DELS VEHICLES

El termini màxim de lliurament dels vehicles serà de sis mesos (6), comptats d'ençà la data de formalització del contracte.

En la data de lliurament dels vehicles serà obligatori que estigui realitzada i legalitzada la instal·lació dels dos carregadors de bateries.

7. LLOC DE LLIURAMENT DELS VEHICLES I PUNT D'INSTAL·LACIO DELS CARREGADORS DE BATERIES

Es realitzarà a les instal·lacions de la Brigada dels Serveis Municipals de l'Ajuntament de Pau -al mateix municipi-, de conformitat amb les instruccions que dictin els tècnics municipals.

8. GARANTIA DELS VEHICLES

El termini de garantia s'estableix en un període mínim de dos anys, a comptar d'ençà la data de 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 pels fabricants dels vehicles durant tot el període de garantia, sigui durat el mínim de dos anys o durant el període de garantia millorat -si és el cas.

Serveis tècnics municipals