



Ajuntament  
de Matadepera

## ESTABLIMENT DEL SERVEI DE RECÀRREGA DE VEHICLE ELÈCTRIC. Expedient. X2019000805

### PROJECTE D'ESTABLIMENT

#### Característiques del servei

El servei consistirà en el subministrament elèctric per a la recàrrega del vehicle elèctric, i/o híbrid endollable, mitjançant la connexió a un punt de recàrrega municipal situat a l'espai públic, o bé en equipament municipal.

Per a permetre la recàrrega caldrà que el vehicle estacioni en alguna de les places exclusives a tal efecte.

Per a donar aquest servei cal:

1. D'una infraestructura de recàrrega, anomenat punt de recàrrega de vehicle elèctric (PRVE)
2. De la senyalització de l'espai on s'efectua la recàrrega (horitzontal i vertical)
3. Del subministrament elèctric al PRVE
4. Del manteniment del PRVE
5. De la gestió i usabilitat del PRVE

A data d'avui l'ajuntament disposa d'una infraestructura de recarrega de vehicles elèctrics, amb capacitat per a dos vehicles, que podran endollar-se simultàniament amb connector tipus 2, i per un temps màxim de 2 h, tractant-se d'un punt de recàrrega semiràpida d'uns 22 kW per recàrrega per a cadascun dels vehicles, al c. Àngel Guimerà, núm. 37, al costat de l'entrada a l'aparcament municipal. Aquesta infraestructura ja incorpora els elements detallats a l'epígraf anterior amb els números 1 a 3, de manera que, a data d'avui, la posada en funcionament requereix d'un contracte de manteniment, gestió i usabilitat del punt de recàrrega, servei de telecomunicacions.

S'acompanya el present projecte amb reportatge fotogràfic de la instal·lació de referència, amb la que es preveu iniciar la prestació del servei objecte d'implantació

#### Forma de gestió

Gestió directa mitjançant la contractació de les obres i dels subministraments i serveis necessaris per a poder portar a terme el servei de recàrrega.

#### Obres, béns i instal·lacions

Les obres, béns i instal·lacions necessàries per a la prestació del servei seran les següents:

*Aquest és un document electrònic original.*

*Si vol obtenir una còpia autèntica d'aquest document en suport paper, que contindrà un codi segur de verificació amb el qual podrà contrastar l'autenticitat del document des de <https://www.seu-e.cat/web/matadepera/seu-electronica>, pot generar-la des de la Carpeta Ciutadana accedint a <https://bpm.matadepera.cat/CarpetaCiutada/>.*





L'execució d'infraestructura de punts de recàrrega ubicats a via pública o bé en equipaments municipals, connectats a la xarxa elèctrica de manera que permetin el subministrament elèctric als vehicles que s'hi connectin.

Aquesta infraestructura està formada pel punt o punts de recàrrega, l'obra civil on es sustenta, l'àrea exclusiva d'estacionament corresponent a cada PRCV, la senyalització viària, o indicativa si escau, de punt i àrea estacionament, i l'escomesa elèctrica, incloent tant el quadre com les proteccions i el cablejat. També la corresponent legalització com a instal·lació de baixa tensió. I la inscripció al registre corresponent de la comunitat autònoma.

L'àrea exclusiva d'estacionament per a la recàrrega inclourà també places d'ús compartit per a vehicles per persones amb mobilitat reduïda. Així en el PRVE existent, una de les places és de mida major per tal de permetre l'ús de vehicles tant PMR com no PMR.

Un servei de subministrament elèctric al o als punts de recàrrega. Pel que fa a aquest servei l'Ajuntament disposa de l'adhesió a l'acord marc i al contracte derivat pel que fa al subministrament elèctric de l'ACM, no sent necessària cap nova contractació, més que comunicar el nou punt de subministrament.

Un servei de manteniment del punt de recàrrega que garantirà que el punt de recàrrega estigui en correcte estat d'ús, garantint que el seu funcionament sigui amb la màxima disponibilitat, amb les característiques del PRVE, el seu ús, seguretat i capacitat de gestió i usabilitat. Pel que fa a aquest servei l'Ajuntament també preveu l'adhesió a l'acord marc en mobilitat sostenible de l'ACM que inclou en el seu lot 8.2 aquest servei.

Un servei de gestió i usabilitat del/dels punt de recàrrega que rebrà i gestionarà la informació que el/els punts generin, la monitorització de l'estat del punt de recàrrega, la gestió del sistema de control d'accés al punt de recàrrega per part dels usuaris, sempre garantint el compliment de la directiva europea, el software per a la comptabilitat d'energia o factura electrònica de l'energia subministrada, si escau, el programari per a la facturació de les recàrregues i gestió dels cobraments, si escau, i comunicació a plataformes de l'estat del punt de recàrrega, com a mínim al visor de l'ICAEN. Pel que fa a aquest servei l'Ajuntament també preveu l'adhesió a l'acord marc en mobilitat sostenible de l'ACM que inclou en el seu lot 8.2 aquest servei.

Un servei de telecomunicacions per comunicar els punts de recarrega amb el gestor i mantenidor. Pel que fa a aquest servei l'Ajuntament disposa d'un contracte de telecomunicacions on caldrà afegir-hi els nous punts.

També caldrà la contractació de les reparacions necessàries, així com d'un manteniment i inspeccions segons la normativa sectorial de baixa tensió. Tots aquests contractes seguiran els requisits de la normativa de contractació.

*Aquest és un document electrònic original.*

*Si vol obtenir una còpia autèntica d'aquest document en suport paper, que contindrà un codi segur de verificació amb el qual podrà contrastar l'autenticitat del document des de <https://www.seu-e.cat/web/matadepera/seu-electronica>, pot generar-la des de la Carpeta Ciutadana accedint a <https://bpm.matadepera.cat/CarpetaCiutada/>.*





Ajuntament  
de Matadepera

### Estudi econòmic financer

Els costos d'inversió per a la implantació del servei han estat de 12.929,36 € més IVA i que corresponen a:

Costos implantació punt de recàrrega		
Subministrament pt recàrrega URBAN T22 3 G	4.103,72	€ IVA inclòs
Quota extensió xarxa distribució ENDESA	904,00	€ IVA inclòs
Instal·lació elèctrica	2.843,50	€ IVA inclòs
Legalització BT, CIBT	1.573,00	€ IVA inclòs
Obra civil i senyalització horitzontal	5.034,21	€ IVA inclòs
Cartell, senyalització vertical	150,00	€ IVA inclòs
Drets d'accés i enganxament	1.036,09	€ IVA inclòs
<b>TOTAL</b>	<b>15.644,52</b>	<b>€ IVA inclòs</b>

- Es preveu aproximadament una vida útil del punt de recàrrega de 8 anys. Quan aquesta s'esgoti serà necessari, si es considera oportú, repetir al instal·lació.

Els costos dels subministraments elèctrics i manteniment posteriors, així com servei de gestió s'estimen en 7.691,80 € més IVA anuals, que es desglossen en:

Estimació dels costos funcionament servei de recàrrega	€/mes	€/any	€ IVA inclòs
Subministrament elèctric al punt recàrrega 43,64 kW	492,57 €	5.910,86 €	7.152,14 €
Servei de manteniment	62,50 €	750,00 €	907,50 €
Servei de gestió	20,00 €	240,00 €	290,40 €
Subministrament de telefònica 3G	6,00 €	72,00 €	87,12 €
Manteniment senyalització horitzontal i vertical	24,58 €	295,00 €	356,95 €
Reparacions avaries	35,33 €	423,94 €	512,97 €
<b>TOTAL €/any</b>		<b>7.691,80 €</b>	<b>9.307,08 €</b>

Els diferents serveis i subministraments necessaris per al funcionament del servei de recàrrega seran contractats mitjançant el corresponent expedient administratiu.

### Règim estatutari dels usuaris

Els drets i deures dels usuaris del servei seran els previstos al Reglament d'ús del servei de recàrrega elèctrica de vehicles al municipi de Matadepera, el projecte del qual preveu:

Són drets dels usuaris:

*Aquest és un document electrònic original.*

*Si vol obtenir una còpia autèntica d'aquest document en suport paper, que contindrà un codi segur de verificació amb el qual podrà contrastar l'autenticitat del document des de <https://www.seu-e.cat/web/matadepera/seu-electronica>, pot generar-la des de la Carpeta Ciutadana accedint a <https://bpm.matadepera.cat/CarpetaCiutada/>.*





Ajuntament  
de Matadepera

1. L'usuari que hagi complert tot el procés de donar-se d'alta, inclosa l'acceptació de les condicions generals del servei, tindrà dret a fer ús dels diferents punts de recàrrega disponibles per a vehicles elèctrics que conformen la xarxa pública dels punts de recàrrega del municipi de Matadepera, així com a la resta de xarxes integrades en cada moment, d'acord amb les tarifes establertes, si s'escau.
2. L'usuari té dret a que els punts de recàrrega estiguin en condicions per al seu ús, d'acord amb les estipulacions d'aquestes condicions d'ús.
3. Sol·licitar i rebre informació del servei.
4. Formular suggeriments, reclamacions i queixes.
5. Rebre contesta en relació als suggeriments, reclamacions i queixes plantejades.
6. Ser informat, a través de la web, per mitjà de correu electrònic o per qualsevol altre mitjà disponible, de les incidències del servei, així com de qualsevol altra informació relativa al seu funcionament.

Són obligacions dels usuaris:

1. Donar-se d'alta al servei. Aquesta alta serà personal.
2. Fer ús del servei i, en especial, del punt de recàrrega, amb la màxima diligència.
3. No excedir el temps d'estacionament i recàrrega de 2h o el senyalitzat a tal efecte.
4. En el cas de detecció d'avaría i/o funcionament erroni de la instal·lació dels punts de recàrrega, l'usuari notificarà la incidència a través dels mitjans indicats en la senyalització del Punt de recarrega.
5. Comunicar les modificacions de dades que es puguin produir.
6. Abonar les tarifes que, en el seu cas, siguin d'aplicació d'acord amb el que puguin preveure les condicions d'ús del servei, així com facilitar a l'Ajuntament, o empresa encarregada, les dades bancàries per tal de fer efectius aquests abonaments.

*Aquest és un document electrònic original.*

*Si vol obtenir una còpia autèntica d'aquest document en suport paper, que contindrà un codi segur de verificació amb el qual podrà contrastar l'autenticitat del document des de <https://www.seu-e.cat/web/matadepera/seu-electronica>, pot generar-la des de la Carpeta Ciutadana accedint a <https://bpm.matadepera.cat/CarpetaCiutada/>.*





Ajuntament  
de Matadepera

### ANNEX I - Infraestructura existent, punt de recàrrega de vehicles elèctrics:



*Aquest és un document electrònic original.*

*Si vol obtenir una còpia autèntica d'aquest document en suport paper, que contindrà un codi segur de verificació amb el qual podrà contrastar l'autenticitat del document des de <https://www.seu-e.cat/web/matadepera/seu-electronica>, pot generar-la des de la Carpeta Ciutadana accedint a <https://bpm.matadepera.cat/CarpetaCiutada/>.*

