



Ajuntament de La Guingueta D' Àneu

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR LA CONCESSIÓ DEMANIAL PER LA INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT, TELEGESTIÓ I EXPLOTACIÓ D'1 PUNT DE RECÀRREGA DE VEHICLES ELÈCTRICS AL TERME MUNICIPAL DE LA GUINGUETA D'ÀNEU

ÍNDEX

1. Antecedents
 2. Objecte
 3. Elements de la concessió. Infraestructura de recàrrega
 - 3.1 Ubicació
 - 3.2 Especificacions tècniques
 - 3.2.1 Obra civil
 - 3.2.2 Senyalització i pintura
 - 3.2.3 Instal·lació elèctrica
 - 3.2.4 Especificacions tècniques del carregador
 - 3.3 Comunicacions i telegestió
 4. Condicions d'operació i prestació de l'activitat de recàrrega
 - 4.1 Condicions generals
 - 4.2 Projecte d'instal·lació, direcció i supervisió de les obres
 - 4.3 Durada de la concessió
 - 4.4 Prestació del servei de recàrrega
 - 4.5 Legislació específica d'obligat compliment
 5. Obligacions de les parts
 6. Cànon i tipus de licitació
 7. Finançament i gestió econòmica
 8. Disposicions per a la resolució de la concessió
 9. Règim sancionador
- ANNEX I

1. ANTECEDENTS

L'Ajuntament de La Guingueta d'Àneu, en el seu compromís amb la sostenibilitat ambiental, la transició energètica i la reducció d'emissions contaminants, considera necessari impulsar infraestructures de recàrrega de vehicle elèctric al municipi.

En data 27 de maig de 2026, la Diputació de Lleida, mitjançant el servei Naturalment Lleida, va comunicar l'adjudicació del contracte de subministrament de carregadors de vehicles elèctrics finançats amb fons europeus Next Generation, entre els quals es troba el carregador destinat al municipi de La Guingueta d'Àneu.

La infraestructura subministrada correspon a un carregador ràpid en corrent continu AXAL Power DCplug® de 60 kW.

La finalitat de la present concessió és possibilitar la instal·lació, legalització, manteniment, telegestió i explotació del servei públic de recàrrega de vehicles elèctrics.

2. OBJECTE



Ajuntament de La Guingueta D' Àneu

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques és establir les condicions tècniques mínimes que regiran la concessió demanial d'ús privatiu de domini públic per a la instal·lació, manteniment, telegestió i explotació d'1 punt de recàrrega de vehicles elèctrics al municipi de La Guingueta d'Àneu.

La concessió inclourà:

- l'execució de les obres civils necessàries,
- la connexió elèctrica,
- la legalització de la instal·lació,
- la senyalització,
- el manteniment preventiu i correctiu,
- la telegestió,
- i l'explotació del servei de recàrrega.

3. ELEMENTS DE LA CONCESSIÓ. INFRAESTRUCTURA DE RECÀRREGA

3.1 Ubicació

El punt de recàrrega s'ubicarà en terrenys de titularitat municipal al terme municipal de La Guingueta d'Àneu.

La ubicació definitiva serà determinada pels serveis tècnics municipals en funció de:

- la disponibilitat de potència,
- la viabilitat tècnica,
- la seguretat viària,
- i les necessitats del servei.

L'adjudicatari podrà proposar ajustos d'ubicació dins un radi màxim de 10 metres respecte l'emplaçament inicialment previst, amb aprovació municipal prèvia.

3.2 ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

3.2.1 Obra civil

El concessionari executarà totes les obres civils necessàries per a:

- fonamentació,
- canalitzacions,
- arquetes,
- connexió elèctrica,
- proteccions mecàniques,
- i reposició del paviment.

Les canalitzacions elèctriques seran subterrànies i compliran el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

El concessionari haurà de reposar totes les superfícies afectades pels treballs deixant-les en correcte estat.



Ajuntament de La Guingueta D' Àneu

La base de formigó per al carregador haurà de respectar les dimensions mínimes indicades pel fabricant.

3.2.2 Senyalització i pintura

El concessionari executarà la senyalització horitzontal i vertical necessària per reservar l'espai a vehicles elèctrics en recàrrega.

Les places tindran unes dimensions mínimes de:

- 5,00 m x 2,50 m.

La pintura serà antilliscant i apta per exterior.

El concessionari serà responsable del manteniment de la senyalització durant tota la vigència de la concessió.

3.2.3 Instal·lació elèctrica

La instal·lació elèctrica haurà de complir:

- el REBT,
- la ITC-BT-52,
- la normativa de la companyia distribuïdora,
- i la normativa sectorial aplicable.

El concessionari assumirà:

- projecte tècnic,
- direcció d'obra,
- legalització,
- inspeccions OCA,
- butlletins,
- i contractació del subministrament.

La tensió d'alimentació serà:

- 400 VAC trifàsica.

La instal·lació incorporarà:

- protecció diferencial tipus A,
- magnetotèrmics,
- proteccions contra sobretensions,
- sistema de presa de terra,
- i sistemes de seguretat elèctrica.

3.2.4 ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DEL CARREGADOR



Ajuntament de La Guingueta D' Àneu

El carregador subministrat correspon al model AXAL Power DCplug® 60 kW.

Característiques mínimes

Potència

- Potència total: 60 kW DC
- Capacitat simultània: 2 x 30 kW

Connectors

- 2 connectors CCS-2 integrats.

Protecció ambiental

- IP55
- IK10

Temperatura de funcionament

- de -30 °C a +55 °C.

Pantalla

- Pantalla tàctil LCD 10"
- multilingüe
- visible a plena llum solar.

Sistemes d'autenticació

- RFID
- OCPP
- QR
- terminal de pagament POS.

Comunicacions

- Ethernet
- Wi-Fi
- 4G
- GPS
- OCPP 1.6J / 2.0.1

Proteccions

- sobrecàrrega
- curtcircuit
- sobretemperatura
- sobretensió
- contactes directes i indirectes.

Certificacions



Ajuntament de La Guingueta D' Àneu

El carregador haurà de complir:

- IEC 61851-1
- IEC 61851-23
- IEC 61851-24
- i normativa europea aplicable.

3.3 COMUNICACIONS I TELEGESTIÓ

El concessionari haurà de disposar d'un sistema de telegestió que permeti:

- monitorització remota,
- control d'incidències,
- control d'estat,
- registre de sessions,
- i estadístiques de consum.

El sistema haurà de ser compatible amb protocol OCPP.

El servei haurà d'estar disponible mitjançant APP mòbil compatible amb Android i iOS.

4. CONDICIONS D'OPERACIÓ I PRESTACIÓ DE L'ACTIVITAT DE RECÀRREGA

4.1 Condicions generals

El concessionari serà responsable de:

- manteniment integral,
- explotació,
- assistència tècnica,
- atenció a l'usuari,
- i disponibilitat del servei.

La disponibilitat mínima anual del servei serà del 95%.

4.2 Projecte d'instal·lació, direcció i supervisió de les obres

El concessionari haurà de presentar:

- projecte tècnic,
- direcció facultativa,
- legalització,
- certificats finals,
- i documentació OCA.

Tot haurà d'estar signat per tècnic competent.

4.3 Durada de la concessió



Ajuntament de La Guingueta D' Àneu

La durada de la concessió serà de:

- 10 anys,
- prorrogables segons el PCAP.

4.4 Prestació del servei de recàrrega

El servei haurà d'estar disponible:

- 24 hores al dia,
- 365 dies l'any.

Els usuaris podran efectuar la recàrrega mitjançant:

- APP,
- RFID,
- targeta bancària,
- o sistemes equivalents.

4.5 Legislació específica d'obligat compliment

Serà aplicable:

- REBT,
- ITC-BT-52,
- normativa industrial,
- normativa de seguretat,
- normativa ambiental,
- i normativa europea aplicable als punts de recàrrega.

5. OBLIGACIONS DE LES PARTS

Obligacions del concessionari

- executar les obres,
- legalitzar la instal·lació,
- mantenir el servei,
- contractar subministrament elèctric,
- assumir reparacions,
- garantir la seguretat,
- i mantenir la infraestructura en correcte estat.

Obligacions de l'Ajuntament

- posar a disposició l'espai públic,



Ajuntament de La Guingueta D' Àneu

- supervisar el servei,
- i facilitar la coordinació administrativa.

6. CÀNON I TIPUS DE LICITACIÓ

El cànon mínim serà el fixat al PCAP.

7. FINANÇAMENT I GESTIÓ ECONÒMICA

L'explotació econòmica correspondrà al concessionari, assumint aquest el risc operacional del servei.

8. DISPOSICIONS PER A LA RESOLUCIÓ DE LA CONCESSIÓ

La concessió podrà extingir-se:

- per venciment,
- mutu acord,
- incompliment,
- o causes previstes legalment.

En finalitzar la concessió:

- el carregador revertirà a l'Ajuntament,
- lliure de càrregues,
- i en correcte estat de funcionament.

9. RÈGIM SANCIONADOR

Els incompliments es classificaran en:

- lleus,
- greus,
- i molt greus.

Les penalitats s'establiran al PCAP.