

**PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS PER LA CONTRACTACIÓ DE LA
INSTAL·LACIÓ DE QUATRE ESTACIONS DE RECÀRREGA SEMI-RÀPIDA DE VEHICLES
AL MUNICIPI DE L'AMETLLA DEL VALLÈS, EXPEDIENT 1240/2025**



ÍNDEX:

CLÀUSULA 1. CONCRECIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE	3
CLÀUSULA 2. DADES ESCPECÍFIQUES DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE	4
2.1) <i>Termini d'execució</i>	4
2.2) <i>Legalització</i>	4
2.3) <i>Subcontractació</i>	4
2.4) <i>Materials</i>	4
2.5) <i>Funcionalitats específiques del software</i>	4
2.6) <i>Atenció 24/7 en català</i>	5
2.7) <i>Visita prèvia</i>	5
2.8) <i>Disposició de personal</i>	5
2.9) <i>Maquinària</i>	5
2.10) <i>Senyalització de les obres i avís a la Policia Local</i>	5
2.11) <i>Seguretat i Salut</i>	5
2.12) <i>Gestió de residus</i>	5
2.13) <i>Responsabilitats del contractista</i>	6



CLÀUSULA 1. CONCRECIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

L'Ajuntament de L'Ametlla del Vallès té el compromís d'avançar cap a una mobilitat sostenible i reduir les emissions contaminants, pel que considera estratègica el subministrament, instal·lació i legalització de quatre estacions de recàrrega semi-ràpida per a vehicles elèctrics en diversos punts del municipi.

A tal efecte, es considera que la forma més eficient, eficaç i idònia per fer front a aquesta necessitat és l'adhesió a l'Acord Marc de Subministrament d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Expedient 2021.03) dins del qual s'hi ha inclòs com a Lot 03 el Subministrament, instal·lació i legalització de punts de recàrrega semi-ràpida de vehicles, en tant que per fer efectiu l'esmentat subministrament, a part de l'adhesió a l'esmentat Acord Marc, cal portar a terme un procediment senzill de licitació a la PSCP, produint-se per tant un estalvi pel que fa als tràmits administratius a realitzar per part de l'Ajuntament de L'Ametlla del Vallès.

Concretament es pretén instal·lar quatre punts de recàrrega semi-ràpida, d'acord amb les quatre memòries tècniques valorades aprovades el 20 de gener de 2025 per la Junta de Govern Local (expedient 101/2025):

- Carrer del Club 3.
- Aparcament del Carrer Josep Carreras (pàrquing Alzina).
- Aparcament del Carrer Sant Genís 8.
- Carrer La Mina 16 (pavelló).

A cada ubicació es contempla instal·lar una Estació de Recàrrega Semi-Ràpida (EdRSR) de 44kW limitada a 22kW, que permetrà carregar un vehicle a 22kW o connectar dos vehicles simultàniament a 11+11kW.

Cada ubicació correspon amb una de les memòries tècniques aprovades, el contracte i execució es realitzarà d'acord amb aquestes memòries, que s'adjunten con Annex a l'anunci de licitació.

Tota l'execució de l'obra, materials i qualitats serà d'acord amb aquest Plec de Clàusules tècniques particulars i amb les esmentades memòries tècniques.

El contracte inclou el subministrament i instal·lació dels quatre punts de recàrrega semi-ràpida i totes les despeses necessàries per l'execució de l'obra, així com garantir la qualitat dels materials i garantir la seguretat total durant el transcurs de l'obra. També inclou la part proporcional de medis auxiliars, protecció del mobiliari i neteja després de les obres. Així com la legalització de la instal·lació, software de gestió, teleassistència i manteniment de l'estació de recàrrega pel termini d'un any.



CLÀUSULA 2. DADES ESCPECÍFIQUES DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

2.1) Termini d'execució

- Subministrament, instal·lació i legalització: Els quatre punts de recàrrega han d'estar instal·lats i legalitzats abans del 31/08/2025.
- Teleassistència i manteniment: Software de gestió, teleassistència, targeta SIM i manteniment de l'estació de recàrrega pel termini d'un any a partir de la seva recepció.

2.2) Legalització

Tal i com s'indica a les memòries tècniques, en el contracte s'inclou la legalització dels quatre punts de recàrrega, el que inclou, el projecte de legalització de Baixa Tensió fins a 50kW, Certificat final d'obra, Visita d'inspecció per Organisme de Control Acreditat (OCA) i Registre al Departament d'Indústria.

2.3) Subcontractació

No es permet la subcontractació de software ni del manteniment, cal que el proveïdor de l'estació de recàrrega sigui responsable directe del sistema i el servei postvenda de manteniment i teleassistència.

2.4) Materials

Els carregadors hauran d'estar fabricats en acer inoxidable, per garantir la resistència a la intempèrie i una llarga durabilitat en entorns a l'aire lliure.

Els models i tipus de material que s'especifiquen a les memòries tècniques són una referència, podent-se oferir d'altres fabricants però amb les mateixes característiques i funcionalitats.

2.5) Funcionalitats específiques del software

El contracte inclou el software de gestió i teleassistència pel termini d'un any, per cada punt de càrrega de manera individual i també ha de permetre connectar tots els punts de recàrrega. Aquest software ha de contemplar:

- Una plataforma de gestió remota dels equips de càrrega a través d'una aplicació, amb funcions de monitoratge energètic i gestió de consums amb accés per part de l'Ajuntament.
- Connexió en temps real amb tots els carregadors a través d'un mapa dinàmic amb indicador d'estat.
- Permetre gestionar per part de l'Ajuntament els usuaris, vehicles i targetes RFID a més de les seves transaccions.
- Permetre revisar per part de l'Ajuntament la informació històrica de les transaccions, usuaris i carregadors.
- També ha d'incloure mètodes de pagament àgils i còmodes pels usuaris amb la funcionalitat moneder: possibilitat de carregar saldo al clauer/RFID o al perfil d'usuari via App.
- Que els usuaris puguin veure en temps real des de l'App la disponibilitat i tipologia del punt de recàrrega.
- Ha de tenir el mòdul de manteniment integrat, amb registre d'incidències i generació de reports accessibles des de la mateixa plataforma de gestió.



2.6) Atenció 24/7 en català

Suport tècnic i assistència a usuaris 24 hores / 365 dies en català, per garantir accessibilitat lingüística i qualitat del servei.

2.7) Visita prèvia

Abans de l'inici de les obres, es realitzarà una visita amb tècnics municipals per revisar la millor ubicació de cada punt i s'estendrà un acta del resultat que serà signada pel contractista i per la direcció facultativa de l'obra.

2.8) Disposició de personal

L'empresa adjudicatària disposarà del personal necessari per cobrir totes les exigències del contracte i complirà amb els seus empleats la legislació i els convenis vigents que els afectin.

L'empresa adjudicatària nomenarà un responsable tècnic del contracte, que es personarà a les dependències municipals, sempre que sigui requerit, per tal de planificar les feines necessàries, i disposarà d'un telèfon mòbil d'àmplia cobertura per a poder ser localitzat en tot moment i disposarà de plena disponibilitat. El canvi d'aquest responsable haurà de ser comunicat a l'Ajuntament amb una antelació de 15 dies.

2.9) Maquinària

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar els medis auxiliars, la maquinària i les eines necessàries per a executar les feines amb total seguretat i garantia.

La maquinària utilitzada haurà d'estar al corrent de les inspeccions tècniques periòdiques i complir tots els requisits legals necessaris per efectuar els treballs descrits.

2.10) Senyalització de les obres i avís a la Policia Local

El contractista instal·larà al seu càrrec la senyalització necessària per a dur a terme les obres amb total seguretat, d'acord amb les normes que li corresponguin i d'acord amb les especificacions de l'Ajuntament de L'Ametlla del Vallès.

El contractista es compromet a informar a la Policia Local de qualsevol afectació a la circulació normal de vehicles o carrers pròxims a l'obra.

2.11) Seguretat i Salut

L'empresa adjudicatària respondrà de la seguretat laboral dels seus treballadors i dels danys a tercers que la feina pogués ocasionar.

Els medis auxiliars de seguretat i salut i senyalització van a càrrec de l'empresa adjudicatària.

2.12) Gestió de residus

El contractista estarà obligat a donar compliment estricte a les determinacions que es fixin a la llicència municipal sobre la gestió dels residus que generi durant l'execució de les obres i, específicament, les de lliurar-los a un gestor autoritzat, assumint, si escau, els costos de gestió, d'acord amb el que disposa el Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.



2.13) Responsabilitats del contractista

El Contractista executarà el contracte al seu risc i ventura, i estarà obligat a indemnitzar tots els danys i perjudicis que es causin a tercers com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte.

La presentació d'oferta a la present licitació implica la declaració per part del Contractista d'haver complert amb la seva obligació de reconèixer tots els llocs en què han d'executar-se les obres i tenir coneixement de les seves condicions, i d'haver estudiat detingudament els documents de les quatre memòries tècniques publicades. Per tant, es responsabilitza de la seva oferta, del posterior desenvolupament dels treballs i, en conseqüència de l'execució de l'obra fins al seu lliurament en perfectes condicions d'ús i en la forma i condicions convingudes.

El contractista ha de disposar al capdavant de l'obra personal competent encarregat de l'execució i s'ha d'ajustar a les condicions i a l'estipulat en aquests Plecs de Clàusules Particulars, el Plecs de Clàusules Particulars de l'ACM i a les quatre memòries tècniques publicades, així com a les instruccions que rebi del director facultatiu de l'obra.

