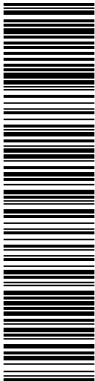


DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC. CLAUS. PPT CONCESSIO DEMANI ESTACIO CARREGA VEHICLES ELECTRICS desembre 22_16122022	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 0X97T-EDGTJ-R8VEF Data d'emissió: 7 de Febrer de 2023 a les 14:30:13 Pàgina 1 de 4	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2026278 0X97T-EDGTJ-R8VEF 616EB8A325BA4439CE9B7A4838D25BCC3A3E7B2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=santquintmediona



Ajuntament de Sant Quintí de Mediona

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR EL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ, MITJANÇANT CONCESSIÓ ADMINISTRATIVA, DE L'ÚS PRIVATIU DEL DOMINI PÚBLIC DESTINAT A LA INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I EXPLOTACIÓ D'UNA ESTACIÓ DE RECÀRREGA DE VEHICLES ELÈCTRICS AL MUNICIPI DE SANT QUINTÍ DE MEDIONA, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, AMB DIVERSOS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ, TRAMITACIÓ ORDINÀRIA.

I . DISPOSICIONS GENERALS

Clàusula 1. Objecte de la concessió.

Constitueix l'objecte del present Plec fixar les clàusules d'acord amb les que s'atorgarà, una concessió demanial per a la instal·lació, manteniment i explotació d'una estació de recàrrega de ràpida de 50 kW en DC al municipi de Sant Quintí de Mediona i l'espai d'aparcament associat (dues places), de conformitat amb aquest Plec de prescripcions tècniques i el Plec de clàusules administratives particulars.

La infraestructura haurà de complir com a mínim les especificacions tècniques que consten a la clàusula 3 del present plec.

Clàusula 2. Emplaçaments per a la instal·lació de les estacions de recàrrega.

1. S'identifiquen els següents emplaçaments per a la instal·lació de les estacions de recàrrega de vehicles elèctrics:

- Carrer Lleida: Coordenades UTM: 41.461702, 1.664408

Es tracta d'un vial amb la denominació de carrer Lleida, de titularitat municipal.

En aquest emplaçament es procedirà a la instal·lació d'una estació de recàrrega ràpida per a dos vehicles carregant a 50KW amb 2 CCS2 + CHAdeMO per a DC (Màneges) + Mennekes tipus 2 (Connector AC) que serà alimentat des de la xarxa de distribució.

El concessionari instal·larà el punt de càrrega amb un escomesa independent específica per al referit punt de recàrrega, sent exclusivament a càrrec del concessionari la instal·lació del punt, les obres necessàries a tal efecte i, en acabar la concessió, el desmuntatge total de la instal·lació i la restauració de la via pública a l'estat inicial.

La tramitació de la sol·licitud de potència, així com les despeses de portar xarxa fins al punt de subministrament, aniran a càrrec del concessionari, d'acord amb l'apartat anterior, així com també la legalització de la instal·lació i la sol·licitud de les llicències municipals d'obres i/o altres permisos a l'Ajuntament i, si s'escau, a altres administracions.

A aquests efectes, l'adjudicatari de la concessió, en el termini màxim d'un mes a comptar del dia següent a la notificació de l'acord d'atorgament, haurà de presentar davant l'Ajuntament el projecte d'instal·lació, que haurà de contenir i donar compliment, com a mínim, a tots els requisits de la clàusula tercera d'aquest plec.

En aquest emplaçament es procedirà a la instal·lació d'una estació de recàrrega ràpida per a dos vehicles carregant a 50kW.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC. CLAUS. PPT CONCESSIO DEMANI ESTACIO CARREGA VEHICLES ELECTRICS desembre 22_16122022	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 0X97T-EDGTJ-R8VEF Data d'emissió: 7 de Febrer de 2023 a les 14:30:13 Pàgina 2 de 4	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2026278 0X97T-EDGTJ-R8VEF 616EB8A325BA4439CE9B7A4838D25BCC3A3E7B2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=santquintimediona



Ajuntament de Sant Quintí de Mediona

FOTO AÈRIA UBICACIÓ

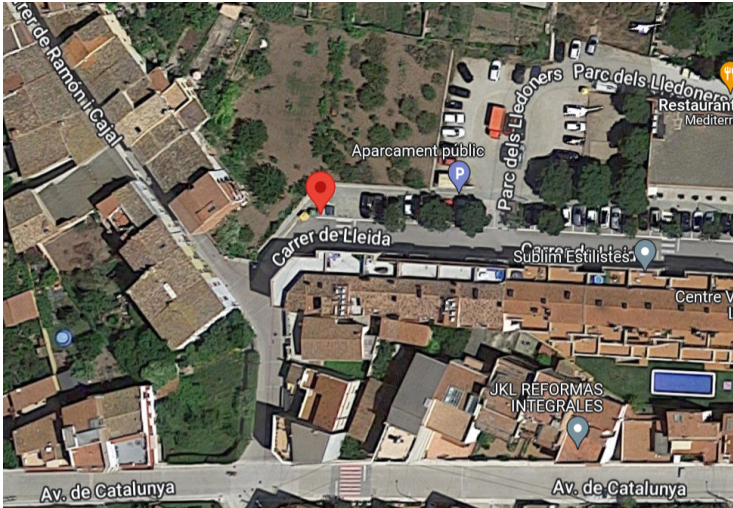


FOTO A PEU DE CARRER DE L'EMPLAÇAMENT



2. L'ocupació serà de 2 places d'aparcament per a l'estació de recàrrega.

Clàusula 3 . Característiques tècniques mínimes dels equips de recàrrega.

La instal·lació per al subministrament d'electricitat per a vehicles es realitzarà d'acord a les ITC-52 corresponents del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i normativa aplicable en vigor, així com també amb subjecció a les normes particulars de les diferents companyies distribuïdores d'energia elèctrica.

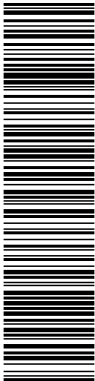
1. Les estacions de **recàrrega ràpida** compliran amb les determinacions tècniques mínimes següents:

Tipus d'estació: recàrrega ràpida mode 3 i 4
Condicions ambientals: Temperatura: - 10º + 45 ºC Ubicació: Exterior
Normativa: REBT 2002 (RD 842/2002) ITC-BT-52

Plaça de l'Església 4
08777 Sant Quintí de Mediona
www.santquintimediona.cat

Tel. 938 998 028
Fax 938 998 400
st.quinti@diba.cat

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC. CLAUS. PPT CONCESSIO DEMANI ESTACIO CARREGA VEHICLES ELECTRICS desembre 22_16122022	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 0X97T-EDGTJ-R8VEF Data d'emissió: 7 de Febrer de 2023 a les 14:30:13 Pàgina 3 de 4	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20262178 0X97T-EDGTJ-R8VEF 616EB8A325BA4439CE9B7A4838D25BCC3CA3E7B2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=santquintimediona



Ajuntament de Sant Quintí de Mediona

Normes europees amb marcat CE Normes específiques de Catalunya
Normes particulars de companyia distribuïdora Freqüència: 50 Hz
FP generat: > 0.96 Càrrega: mode 3 i 4
Capacitat de càrrega simultània: mínim 2 simultanis
Càrrega MENNEKES: Mode: 3 IEC 61851-1
Càrrega DC: Mode: 4 amb cables solidari a l'estació de recàrrega
Connector AC: Tipus 2 (IEC6296)
Mànegues DC: CHAdEMO (JEVS G105-1993) + CCS COMBO 2 (IEC 62196)
Potència: 22 kW en AC i 50 kW en DC
Tensió màx.: 400V AC / 480V CCS COMBO 2 / 500V CHAdEMO
Proteccions elèctriques: Proteccions curtcircuits i sobrecàrregues
Proteccions diferencial: SI - Autorearmables
Control d'aïllament
Limitacions TDH segons companyia distribuïdora Especificacions mecàniques mínimes:
Evolvent: Poliuretà anti-vandàlic IP: >=IP54
IK: >=IK10
Idiomes mínims seleccionable des de pantalla tàctil: Català, Castellà, Anglès i Francès
Inclouï connexió a xarxa de telecomunicacions sense fils

Clàusula 4. Característiques constructives.

El terminal s'instal·larà ancorat al terra i hauran d'estar degudament homologats.

La instal·lació elèctrica haurà de complir les prescripcions del Reglament Electrònic de Baixa Tensió i amb les següents condicions:

- S'haurà d'obtenir la necessària autorització de la companyia elèctrica.
- Pel concessionari es realitzaran les corresponents inspeccions i verificacions periòdiques assenyalades en el Reglament.
- Si la medició de la presa de terra no es correspon amb la fixada en el Reglament citat, haurà de realitzar-se, pel concessionari i al seu compte, les correccions pel seu compliment.
- Estaran incloses totes les obres necessàries per a la implantació del subministrament elèctric, així com la documentació necessària per a la tramitació de les corresponents llicències d'obres i/o altres permisos, tal com ja s'indica a la clàusula segona.
- El concessionari presentarà projecte tècnic seguint els criteris dels serveis tècnics del municipi, on es definirà la situació del carregador, així com tot els elements necessaris per a la seva implantació, i que serà objecte d'aprovació per part de l'Ajuntament.

Materials i recobriments:

La pintura del recobriments serà antigraffiti i aïllant elèctric.
El pintat de les places anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària, i es farà presentant prèviament la proposta de senyalització a l'Ajuntament i amb el vist-i-plau d'aquest.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC. CLAUS. PPT CONCESSIO DEMANI ESTACIO CARREGA VEHICLES ELECTRICS desembre 22_16122022	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 0X97T-EDGTJ-R8VEF Data d'emissió: 7 de Febrer de 2023 a les 14:30:13 Pàgina 4 de 4	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2026278 0X97T-EDGTJ-R8VEF 616EB8A325BA4439CE9B7A483BD25BCC3A3E7B2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=santquintimediona



Ajuntament de Sant Quintí de Mediona

Sistemes d'antirobatori d'energia:

Els equips de recàrrega disposaran de sistemes per evitar el robatori d'energia i el risc elèctric.

Comptadors:

L'estació de recàrrega haurà de preveure la instal·lació de comptador segons normativa de la companyia elèctrica.

Sistema de bloquejos de connectors:

Per evitar l'accés no autoritzat a la presa de corrent i/o robatori d'energia, els equips incorporaran un sistema de bloqueig de connectors.

Pantalla o display:

Haurà de disposar d'indicador lluminós, d'una pantalla (o display) on constarà tota la informació que pugui precisar l'usuari i d'una alarma.

Mesura i registre recàrrega:

Els terminals de recàrrega hauran d'estar dotats d'un sistema de mesura que permeti mesurar i registrar cada càrrega, amb els següents paràmetres:

- Energia activa (kWh)
- Tensió de sortida.
- Intensitat de sortida.
- Potència activa.
- Interval horari en el que es realitza la recàrrega.

Les mesures dels paràmetres que intervenen en la facturació del servei d'energia de recàrrega a l'usuari final es realitzaran mitjançant aparells de mesura degudament homologats i acreditats de conformitat amb la legislació metrològica en vigor.

El sistema de gestió dels usuaris correrà a càrrec del concessionari. Formaran part dels criteris de valoració aquells que l'Ajuntament consideri suposen una millora qualitativa en el servei que pot representar per les persones usuàries.

Clàusula 5.- Renovació dels equips durant la vigència del contracte.

En la renovació d'equips no s'admetrà la substitució d'equips de càrrega ràpida per equips de càrrega semi ràpida.

Si durant la vigència del contracte hi ha l'oportunitat d'instal·lar equips d'una tecnologia més moderna i/o avançada, es podrà fer prèvia autorització expressa de l'Ajuntament, i en tot cas haurà de ser de prestacions superiors, o de millor eficiència, als equips oferts en la licitació.

Clàusula 6.- Origen de l'electricitat.

Preferentment, l'electricitat subministrada haurà de ser d'origen renovable certificada.

Sant Quintí de Mediona, desembre 2022