

PROPOSICIÓ TÈCNICA

El senyor Carles Albà Cortijo com apoderat de l'empresa ISTEM SLU, declara sota la seva responsabilitat, com a licitador de l'Acord marc de subministrament d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica amb destinació a les entitats locals de Catalunya que la qualitat tècnica i ambiental de la proposta que presenta per aquest lot, compleix els requisits obligatoris del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) i normativa legal vigent, tant com empresa, com del propi producte.

- És obligatori adjuntar el catàleg o fitxa tècnica, per tal de verificar la informació continguda.

Marca i model que es presenta → Circutor URBAN T24-MIX / e-Totem e-Premium AC/DC

Descripció PPT	Indiqueu aquí les característiques de l'equip que presenten
• Potència mínima: Igual o superior a 20 kW • L'equip estarà preparat per donar servei en càrrega monofàsica de 7,2 kW AC i potències inferiors • Modes de funcionament: en 3 o en 3 i 4 (IEC 61851-1)	Potència: 22kW AC / 25kW DC SI SI
Descripció PPT	Indiqueu si el vostre equip les compleix (SÍ / NO)
• Sistema intel·ligent de càrrega • Balanç de potència, limitació de potència de càrrega, preferència de càrrega, analitzador de xarxes amb acumulació de dades elèctriques. Els equips han de disposar de la possibilitat d'utilitzar un connector/endoll tipus 2 (UNE IEC6296) i també mànegues amb connectors CHAdEMO i CCS COMBO2, en el cas de mode4 • Protocol de comunicació: OCPP>=1.5 o protocol similar i han de complir la normativa REBT (RD 842/2002). • Haurà de tenir la capacitat de fer un autocheck i comunicar el seu estat (mínim): ○ No operatiu/l·liure/ocupat, rapports bàsics d'avaría, operativitat remota del terminal • Haurà de tenir la capacitat de poder recollir informació i comunicar-la (mínim): ○ Nombre de càrregues, Temps de càrregues, Consums d'energia per càrrega, Tipus de recàrrega, Identificació de l'usuari, Horari de la càrrega, Tipus de càrrega, Estat de l'estació: en recàrrega, en servei i fora de servei. • En referència a la interfície amb la persona usuària: ○ Pantalla de lectura diürna i protecció solar, entorn intuïtiu, Indicació lluminosa de l'equip visible a 100m en funció del seu estat per facilitar-ne la localització per l'usuari, verd (lliure), blau (en ús), vermell (fora de servei o ocupat) i idiomes mínims: català, castellà, anglès i francès.	SI

• En previsió al cobrament de la recàrrega el terminal admetrà: ○ Targeta RFID compatible (ISO 14443 A – 13,56MHz), sistema de codi QR • Condicions ambientals de treball (exterior): Tindrà els elements necessaris per tal de funcionar en condicions òptimes en exteriors sense protecció climatològica. Es preveurà la protecció de totes les parts elèctriques i funcionals, així com la seva construcció amb materials el màxim de resistents a actes vandàlics. • Proteccions elèctriques: ○ Proteccions per curtcircuits i sobrecàrregues ○ Proteccions diferencial i armable a distància • S'entendrà -dintre de l'oferta- com instal·lació l'ancoratge del punt de recàrrega sobre la superfície prèviament preparada per l'ens local, així com passar els cables de la instal·lació fins a una distància màxima de 20 metres.	
--	--

RECORDATORI: *L'empresa licitadora haurà de presentar un model, exemple o treball ja realitzat del projecte elèctric i d'obra civil del punt de recàrrega, que inclogui el següent contingut:*

- *Objecte del projecte*
- *Ubicació de l'estació de recàrrega*
- *Descripció del projecte*
- *Treballs elèctrics:*
 - *Dades bàsiques*
 - *Equip de recàrrega semi ràpida*
 - *Connexió amb la companyia distribuïdora*
 - *Armari d'escomesa, quadre de comandament i proteccions*
 - *Xarxa elèctrica necessària (càlculs de potència, subministrament, etc).*
 - *Canalitzacions i cablejat*
- *Treballs d'obra civil:*
 - *Projecte de l'obra civil a efectuar*
 - *Rases*
 - *Serveis afectats*
 - *Senyalització del punt i accessos del punt (vertical i horitzontal).*
 - *Imatge gràfica*
 - *Gestió de residus.*
- *Mapes, esquemes i material gràfic necessari.*

I, perquè consti, signa aquesta declaració responsable.

Barcelona, 25 de Juliol de 2022

signatura electrònica