

Unitat emissora:	ÀREA DE MEDI AMBIENT I BENESTAR ANIMAL	04020200
Núm. d'expedient:		
Assumpte:	PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER EL SUMINISTRE DE PUNTS DE REDÀRREGA DE VEHICLES ELÈCTRICS A LES INSTAL·LACIONS MUNICIPALS DEL CENTRE SANITARI MUNICIPAL DE SON REUS	

PRESCRIPCIONS TÈCNiques PUNTS DE RECÀRREGA

1. Instal·lació pel subministrament d'electricitat per a la recàrrega de vehicles elèctrics d'acord amb les instruccions de la *ITC corresponents del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i Normativa associada en vigor.
2. Legalització de la instal·lació de recàrrega
3. Com a condició especial d'execució, s'haurà de disposar d'un sistema de Protecció de la línia General d'Alimentació (*SPL norma UNEIX 0048:2017), de manera que no se superi una potència màxima predefinida en cada cas i que compleixi les següents característiques: *Lògica distribuïda mitjançant protocol domòtic. *Connexió del mesurador de corrent i els punts de recàrrega mitjançant bus de comunicació. * No requerirà de la instal·lació d'unitats de lògiques centrals. *El sistema gestionarà la modulació i reducció de consum dels vehicles de manera homogènia i proporcional. *El sistema donarà prioritat de recàrrega als vehicles que tinguin un percentatge de càrrega inferior al 80% sobre els que tinguin un percentatge superior a aquest 80%.
4. Estacions de Recàrrega de *VE, amb sortida addicional i balanceig intel·ligent de càrrega, d'ara endavant *ERVE:
 - 1 unitat de *ERVE de 22 kW *Viaris *City o similar per a les dependències municipals Centre Municipal Sanitari de Son Reus.

Totes les *ERVE hauran de complir amb les següents especificacions tècniques:

- a) Tenir capacitat suficient per a realitzar la recàrrega un o dues VEU de manera simultània.
- b) Incorporar dues sortides basi Tipus 2, segons IEC62196-2, que permetin la recàrrega simultània de dos vehicles elèctrics amb categoria fins a M1 i N1, segons la Directiva 2007/46/CE.
- c) Sistema amb manera de càrrega 3, segons EN 61851-1.
- d) Comunicació *Ethernet.
- e) Integració en *SPL norma UNEIX 0048:2017
- f) Programador horari integrat i programable a distància.
- g) Lector de targes *RFID per a l'activació/desactivació del carregador per personal autoritzat i registre de consums de cada usuari autoritzat.

- h) Programació i configuració de targetes *RFID per a l'alta i baixa d'usuaris de manera local o remota, sense necessitat d'utilitzar maquinari, ni programari extern al punt de recàrrega.
 - i) Allotjament inclòs per a les proteccions, baix clau, segons *ITC-*BT-52, amb capacitat per a 16 mòduls. c) Proteccions elèctriques necessàries segons *ITC-BT-52.
 - j) Comunicacions *MQTT que permetin la integració en sistemes de control propis i la comunicació amb altres plataformes *OCPP. f) Peanya d'Acer Inoxidable *AISI 304/430, amb ancoratge al sòl amb 4 perns i les següents mesures: 300 x 1003,5 x 132 mm.
 - k) *ERVE DE 22 Kw; amb dues sortides en BASE TIPUS 2 trifàsiques de 32 A cadascuna, i que puguin balancejar la càrrega entre elles.
 - l) IP 54. j) *IK10.
 - m) Certificat CE.
 - n) Manuals en castellà i servei tècnic a nivell Nacional.
5. La garantia dels equips haurà de ser de 3 anys.

Palma, 22 de febrer de 2022
El responsable del contracte,
Dtor. Del CSM de Son Reus

Sgt.: Pedro Morell Ramis