

InnovAcció 2030

Context

Amb l'objectiu general de convertir-se en una ciutat més sostenible, Barcelona està impulsant la transformació cap a la mobilitat elèctrica. La penetració del vehicle elèctric es preveu que tingui lloc de manera imminent i, en conseqüència, augmentarà la demanda de punts de recàrrega als aparcaments públics, especialment en ciutats com Barcelona, on l'alta densitat i les polítiques que s'estan desenvolupant estan traslladant l'estacionament del vehicle privat al subsol urbà per tal de prioritzar els i les vianants a la via pública.

Atès que en els propers anys es preveu un creixement exponencial en el nombre de vehicles elèctrics a les ciutats, impulsats per les normatives de zones de baixes emissions i pels beneficis socials i fiscals, es fa necessari **crear un punt de recàrrega de baix cost que permeti una instal·lació ràpida i un manteniment assequible.**

Punt de Recàrrega Econòmic per a Vehicle Elèctric

Objecte del repte

- **Aconseguir un punt de recàrrega de vehicle elèctric econòmic**, que mantingui uns requeriments mínims tècnics i de qualitat indicats en el plec tècnic i que sigui d'instal·lació fàcil i de baix cost d'operació i manteniment.
- El sistema de recàrrega ha d'estar comunicat amb el sistema central de gestió dels punts i interactuar amb la persona usuària mitjançant una aplicació mòbil.
- La solució al repte ha de ser **escalable a qualsevol altre pàrquing de Barcelona i a altres ciutats.**
- El guanyador/a del repte haurà d'aportar **5 punts de recàrrega econòmics**, que s'instal·laran i operaran durant la prova pilot. Un cop finalitzat el pilot, el guanyador podrà recuperar 3 dels 5 punts testejats.
- El preu del punt econòmic creat ha de ser **inferior a 400 euros (sense IVA).**

InnovAcció 2030

Beneficis

- Poder disposar d'un model econòmic pel que fa a desplegament, operació i manteniment, que sigui viable per a B:SM i per la persona usuària del servei de recàrrega.
- Poder desplegar de forma massiva punts de recàrrega en aparcaments per tal de fomentar i accelerar la transició cap a una mobilitat elèctrica i més sostenible.
- Poder oferir serveis d'estacionament i recàrrega a altres col·lectius, com ara flotes de vehicles.

Pressupost i calendari

Import fix per a la **PRIMERA** persona classificada:
70.000 € (IVA inclòs)

Import total per repartir entre **les persones finalistes:**
4.000 € (IVA inclòs)

Data límit de presentació de l'oferta: 23 de setembre a les 12.30 h
Informació sobre la convocatòria:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/ca_ES/notice.pscp?reqCode=viewCn&idDoc=99081956&lawType

Punt de Recàrrega Econòmic per a Vehicle Elèctric



Què cal presentar?

Fase 1

Fase preliminar per a la selecció de finalistes:
Es presenten els sobres 1, 2 i 3.

* Les persones finalistes que passin a la segona fase, però no siguin guanyadores rebran una compensació econòmica (4.000 euros, IVA inclòs, per repartir entre el total de finalistes, que seran 4 sense comptar la persona guanyadora).

Sobre 1

Documentació administrativa

- Cal entregar un PDF encriptat i signat amb contrasenya amb les 12 plantilles o declaracions emplenades i signades.

Punt de Recàrrega Econòmic per a Vehicle Elèctric



Què cal presentar?

Sobre 2

50 punts. Carta d'intencions i carta descriptiva

- Cal entregar un PDF encriptat i signat amb la carta d'intencions i la carta descriptiva, tal com s'indica a continuació.

* Els detalls del contingut i la forma de valorar aquestes cartes es troben a l'annex 5A del plec de clàusules administratives.

1. Carta d'intencions que exposi la visió de la persona licitadora sobre el desenvolupament del vehicle elèctric i la seva infraestructura de càrrega associada en ciutats amb alta densitat i un espai públic limitat com Barcelona. **25 punts.**

Format: Carta d'intencions descriptiva sintètica, d'un màxim d'un (1) full DIN A4, a una cara, amb lletra Arial 10, en suport digital.

Punt de Recàrrega Econòmic per a Vehicle Elèctric

2. Carta descriptiva de la motivació, els conceptes i les idees amb les quals la persona candidata treballarà la proposta que doni resposta als objectius i els requeriments descrits en el plec tècnic, així com la manera en què la solució contribueix a resoldre el problema exposat d'una manera efectiva. **25 punts.**

Format: Carta descriptiva sintètica, d'un màxim d'un (1) full DIN A4, a una cara, amb lletra Arial 10, en suport digital.

MOLT IMPORTANT: No es pot descriure la solució (això es farà en la segona fase de la licitació), ni donar una marca o noms.

Què cal presentar?

Sobre 3

50 punts. Referències i evidències

- Cal entregar un PDF encriptat i signat amb el formulari de l'annex 5A del plec de clàusules administratives complet i el recull d'evidències o declaracions responsables descrit en el formulari.

- **Referències de l'experiència de l'empresa**

Emplenar la taula-plantilla de l'annex 5A i, per cada referència, el certificat del client o la declaració responsable de la persona concursant i la descripció del projecte implantat. En cas que es presenti la declaració responsable, la persona concursant ha de presentar els certificats que ho acreditin abans de ser seleccionada per a la fase 2. **10 punts.**

- **Referències d'experiències acreditades de l'equip**

Emplenar, per a cada figura de l'equip, la taula-plantilla i el quadre tipus del formulari de l'annex 5A, més els certificats corresponents o la declaració responsable de la persona

Punt de Recàrrega Econòmic per a Vehicle Elèctric

concurrant. En cas que es presenti la declaració responsable, la persona concursant ha de presentar els certificats que ho acreditin abans de ser seleccionada per a la fase 2. **10 punts.**

- **Referències relatives a la complexitat de la instal·lació que necessita la solució del punt de recàrrega econòmic.**

Emplenar la taula-plantilla del formulari de l'annex 5A més la declaració responsable. **10 punts.**

- **Referències relatives al temps necessari per persona operària (sobre la base del nombre de persones operàries indicades en el criteri anterior) per a instal·lar un punt de recàrrega econòmic a l'aparcament**

Emplenar la taula-plantilla del formulari de l'annex 5A més la declaració responsable. **10 punts.**

- **Referències relatives a elements tecnològics (TRL)**

Emplenar la taula-plantilla del formulari de l'annex 5A més la declaració responsable. **10 punts.**

Què cal presentar?

Fase 2

Anònima: selecció de la proposta guanyadora
Es presenten els sobres 4, 5 i 6.

- * Només caldrà que aportin aquesta informació les persones finalistes de la primera fase que siguin convidades un cop s'hagin classificat.
- * S'han de presentar de forma anònima. Per tant, no s'han de signar aquests PDF, només fer-hi constar el lema.

Sobre 4

50 punts. Oferta tècnica, descripció de la solució

- Cal entregar un PDF encriptat i signat amb contrasenya amb les 12 plantilles o declaracions emplenades i signades.
- * **Els detalls del contingut i la forma de valorar aquests criteris es troben al plec de clàusules administratives.**

Punt de Recàrrega Econòmic per a Vehicle Elèctric

- **Memòria descriptiva de la solució proposada que doni resposta als objectius i els requeriments descrits en el plec tècnic. 20 punts.**

Màxim dos (2) fulls DIN A4, a una cara, amb lletra Arial 10, en suport digital.

- **Descripció de com la solució millora l'estat actual dels punts de recàrrega per a aparcaments, pel que fa a la millora de la disponibilitat de recàrrega i la minimització del cost de manteniment. 15 punts.**

Un (1) full DIN A4, a una cara, amb lletra Arial 10, en suport digital.

- **Descripció del procediment operatiu per part de la persona usuària** del punt de recàrrega, amb una indicació dels passos que cal fer per poder dur a terme la recàrrega del vehicle. Descripció de les funcionalitats i les tecnologies que incorpora el punt a fi d'ampliar els serveis que s'ofereixen a la persona usuària. **15 Punts.**

Dos (2) fulls DIN A4, a una cara, amb lletra Arial 10, en suport digital.

Què cal presentar?

Sobre 5

50 punts. Proposta econòmica

- Cal entregar un PDF encriptat amb l'oferta econòmica.

La proposta econòmica ha de tenir el format descrit a l'annex 3 del plec administratiu.

Punt de Recàrrega Econòmic per a Vehicle Elèctric



Què cal presentar?

Sobre 6

Revelació de lemes

- Revelació d'identitats (nom de l'empresa).

MOLT IMPORTANT: En aquesta fase no es pot revelar la identitat de l'empresa a través de cap referència fins que s'obri l'últim sobre.

Punt de Recàrrega Econòmic per a Vehicle Elèctric



InnovAcció 2030

Com es presenta una proposta?

Què cal fer?

Envia els 3 PDF (és a dir, els 3 sobres que componen la teva proposta) xifrats amb contrasenya per correu electrònic.

A on?

A ajcc@bsmsa.cat.

Quan?

Abans del dia 23 de setembre, a les 12.30 h.

I les contrasenyes?

Envia les contrasenyes dels PDF 1 i 2 a la mateixa adreça electrònica.

La contrasenya del PDF 3 es demanarà més endavant.

Tens dubtes?

Envia un correu a ajcc@bsmsa.cat.

Escriu el codi/número d'expedient a l'assumpte del correu.

BARCELONA
AGENDA 2030

B:SM Barcelona
de Serveis
Municipals

 **Ajuntament
de Barcelona**