

Expedient núm.: 1428-0001/2023

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PER A CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE QUATRE ESTACIONS DE RECÀRREGA PER A VEHICLES ELÈCTRICS PER PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT NO HARMONITZAT AMB TRAMITACIÓ URGENT.

PRIMERA. Objecte i qualificació

1.1 Descripció de l'objecte del contracte

Objecte del contracte:

És objecte del Plec de clàusules tècniques pel subministrament de quatre estacions de recàrrega ràpida i semiràpida per a vehicles elèctrics.

D'acord amb l'article 116.4 apartat e) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de la Llei de contractes del sector públic (TRLCSP), l'Alcaldia creu necessari procedir a la licitació del contracte de subministrament esmentat.

L'objecte del present plec és l'establiment de les condicions tècniques de les estacions de recàrrega que han de regular el desenvolupament de les següents accions relatives al desenvolupament de la xarxa d'estacions de recàrrega per a vehicles elèctrics a Centelles:

1. Instal·lació, configuració i posada en funcionament de fins a 4 estacions de recàrrega ràpida i semiràpida.
2. Integrar les 4 estacions de recàrrega ràpida de Centelles a les 2 ja en funcionament.

Necessitat que es pretén satisfer:

Les necessitats tècniques a satisfer, la idoneïtat de l'objecte del contracte i Projecte del subministrament de les estacions de recàrrega dotaran de Centelles d'una bona infraestructura per la mobilitat sostenible dels habitants i visitant, ja que el lloc a situar les estacions de recàrrega, estan pensats per donar serveis tant als visitants com als ciutadans de la població.

El contracte definit té la qualificació de contracte tècnic de subministraments, d'acord amb l'article 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

1.2 Codis d'identificació de les prestacions objecte del contracte



L'objecte del contracte s'identifica amb els codis següents:

Codi CPV: 31158100-9

Descripció

CPV Divisió: 31000000-6: Maquinària, aparells, equips i consumibles elèctrics; il·luminació

CPV Grup: 31100000-7: Motors, generadors i transformadors elèctrics

CPV Classe: 31150000-2: Reactàncies per a làmpades o tubs de descàrrega

CPV Categoria: 31158100-9: Carregadors de bateries

La forma d'adjudicació del contracte serà el procediment obert simplificat, en el qual tot empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors.

L'adjudicació del contracte es realitzarà utilitzant un únic criteri d'adjudicació que serà el PREU d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu de conformitat amb el que s'estableix en la clàusula novena.

1.3 Característiques tècniques dels materials a subministrar objecte del contracte

Les estacions de recàrrega motiu de licitació han de complir amb el requisits tècnics següents:

- Alimentació Alterna
 - Eficiència 94% amb la potència nominal de sortida
 - Factor de potència >0.98
 - Freqüència 50/60 Hz
 - Tipus de xarxa 3F+N+PE
 - Tensió nominal 400 V ($\pm 10\%$)
 - Protecció contra sobretensions
 - Protecció contra sobreintensitats
 - Control d'aïllament
 - Filtre d'harmònics (THD)
- Connectors
 - 1 base mode 4 (IEC61851-1) en DC: 1 Combo2-CCS i 1 CHAdeMO de 50,00 kW
 - 1 base tipus 2 (IEC61851-1) en AC: 1 mode 3 de 22,00 kW

- Cable de càrrega DC de 5 mts.
 - Bloqueig de la retirada de la base dels connectors en repòs.
- Armari
 - Acer Inoxidable AISI 304
 - Pintura poliuretano
 - Sistema refrigeració amb circulació forçada amb extractors amb filtre.
 - Protecció IP54/ IK10
 - Rang de treball amb temperatures -10°C/+45°C
 - Rang d'humitat fins 90% sense condensació
 - Sonorització <55 dB
- Monitor
 - Monitor a color TFT tàctil amb possibilitat de visualitzar pantalles personalitzades, amb lectura diürna, protecció solar.
 - Mostreig de l'estat de la càrrega, temps de càrrega, falles...
 - Mostreig de la informació en varis idiomes, català, castellà, anglès i francès com a mínim.
 -
- Comunicacions
 - Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP)
 - 4G/GPRS/GSM Mòdem (aniran connectats amb targeta)
 - Protocol OCCP superior o igual a 1.6 – XML (compatible NOC)
 - Detector RIFD
 - Compatible amb servidors back-office de gestors de càrrega inscrits a la CNMC
 - Compatible amb aplicacions mòbils de pagament (en particular Electromaps).
 - Instal·lació terminal TPV integrat
- Normes
 - CAT III 300 V
 - Protecció contra arcs elèctrics amb doble aïllament classe II (IEC61010)
 - IEC61854-1, IEC61854-22, IEC61851-23, IEC62196-1, IEC61196-2 , IEC62196-3

1.4 Recepció material

Els materials seran entregats amb un document en què consti els components, materials i manuals d'ús de tots els elements, amb el detall de les garanties.

L'adjudicatari quedarà obligat a la reparació dels errors de funcionament que es puguin produir si s'aprecia que el seu origen procedeix de defectes ocults de disseny, construcció, compromentent-se a solucionar-los sense cap càrrec. En qualsevol cas, s'ha de seguir el que estableix la legislació vigent pel que fa a vicis ocults.

1.5 Posada en marxa

L'adjudicatari participarà en la posada en marxa dels equips, que consisteix en la regulació, configuració, arrencada i comprovació del funcionament de les recàrregues amb un vehicle elèctric.

S'hauran de dur a terme les següents accions:

- Revisió de la correcta instal·lació dels equips i elements externs instal·lats.
- Regulació dels equips per cada instal·lació.
- Configuració de tots els elements del sistema conforme al client.
- Posada en servei i comprovació del correcta funcionament.
- Formació, ús i manteniment que el client pot fer sobre el punt de recàrrega.

1.5 Garantia

El període de garantia dels nous equips serà d'un mínim de (5) cinc anys comptant a partir de la posta en funcionament de l'estació de recàrrega. Durant el període de garantia, la reparació per compte del licitador de qualsevol equip de recàrrega abasta tots els conceptes: Desplaçament, mà d'obra, reposició, recanvis, software...

1.6 Aplicació pressupostària:

Partida: 1533-60904

1.7 Aplicació pressupostària:

El termini previst pel subministrament dels equips és de 6 setmanes.

Aquestes dates començaran a comptar des de l'endemà a la signatura del contracte.

En el supòsit de força major, pot donar lloc a la pròrroga del termini d'entrega que ha de ser comunicat mitjançant un escrit del proveïdor a l'òrgan de contractació, en el moment de produir-se, per tal que es pugui apreciar si la causa és justificada i, així, concedir la pròrroga en el termini d'entrega.

1.8 Pressupost

El pressupost del contracte es valora d'acord amb l'estimació de l'import de subministrament de les estacions de recàrrega de nova instal·lació.

Equip estàndard amb 3 connectors per diferents càrregues. AC mode 3 tipo II i DC mode 4 Combo2-CCS (1) i CHAdeMO (1). Comunicacions 4G. Sistema Led il·luminació. Kit temperatura fins a -30°C ambient. Mànegues 5mts Combo2-CCS (1) i CHAdeMO (1).	19.330,87 €
Lector targetes bancàries contactless i mòbils amb sistema actiu de NFC, sistema Payter o Redsys.	978,04 €
Sistema de bloqueig connector Combo2-CCS (1) i CHAdeMO (1).	551,41 €
TOTAL+BI+DG	20.860,32 €

Capítol 01	(4) Quatre punts de recarrega de vehicle elèctric	70.118,72 €
	Benefici Industrial (6%)	1.051,78€
	Despeses generals (13%)	2.278,66 €
		83.441,28 €
	21 % IVA	17.522,67 €
	TOTAL	100.963,95 €

El pressupost base de licitació del contracte (PEC/PBL, iva inclòs), és de CENT MIL NOU-CENTS SEIXANTA-TRES AMB NORANTA-CINC EUROS (100.963,95 €).