

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Subministrament per a la renovació dels punts de recàrrega de vehicles d'ús públic a FGC.

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

FGC disposa de tres ubicacions equipades amb punts de recàrrega de vehicles elèctrics (en davant PDR), per al ús dels nostres clients, a l'estació d'Igualada, Martorell Enllaç i Sant Quirze. Els punts donen servei a dues places d'aparcament a cada ubicació.

Els PDR es van posar en servei fa aproximadament 9 anys, han arribat al final de la seva vida útil i cal la renovació i actualització tecnològica.

1.2. Extensió de les necessitats

a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

El valor estimat de la licitació ascendeix a 29.950,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 29.950,00 €, abans d'IVA.
- Pròrrogues: En aquest import no s'ha contemplat import per a possibles pròrrogues del contracte.
- Modificacions: En aquest import no s'ha contemplat import per a possibles modificacions del contracte.

En aquest valor no s'ha contemplat import per possibles pròrrogues del contracte ni import per atendre supòsits específics de modificació contractual.

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a 29.950,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

Nom Orde	Conceptes Explotació	Unitat	Preu Unitat Euros/Ut.	Total Euros	21 % IVA	Total amb IVA
1	Subministrament de punt de recàrrega URBAN T22 de dues preses Tipus 2 de fins a 22kW cadascuna y comunicació 4G	2	4.500,00	9.000,00	1.890,00	10.890,00
2	Subministrament de punt de recàrrega URBAN T22 de tres preses Tipus 2 de fins a 22kW cadascuna y comunicació 4G	1	4.500,00	4.500,00	945,00	5.445,00
3	Personalització frontal del punt de recàrrega (el disseny l'aportará FGC)	3	300,00	900,00	189,00	1.089,00
4	Instal·lació del nou punt de recàrrega en substitució de l'actual. Desmuntatge retirada i reciclatge de l'anterior punt. Adequació dels ancoratges al nou punt de recàrrega. Obra civil necessària	3	1.700,00	5.100,00	1.071,00	6.171,00
5	Instal·lant proteccions contra sobretensions general en la capçalera de la línia d'alimentació al PDR, inclou materials i mà d'obra.	3	500,00	1.500,00	315,00	1.815,00
6	Posada en marxa del nou punt de recàrrega i configuració inicial a la plataforma de gestió, atenció d'incidències i cobrament corresponent, tipus Electromaps, Etecnic o similar.	3	600,00	1.800,00	378,00	2.178,00
7	Certificació i legalització de la nova instal·lació així com pas de OCA	3	800,00	2.400,00	504,00	2.904,00
8	Repintat de la senyalització horitzontal d'aparcament, segons dibuix existent i en el cas de Martorell pintat de la nova plaça adjacent a les existents	P.A.	1.500,00	1.500,00	315,00	1.815,00
9	Sant Quirze, subministraments e instal·lació de senyalització vertical de prohibició d'aparcament delimitant les dues places,	P.A.	2.500,00	2.500,00	525,00	3.025,00
10	Martorell desplaçament de la senyal de prohibició existent d'aparcar per a encabir tres places d'aparcament.	P.A.	500,00	500,00	105,00	605,00
11	Retirada els tubs de protecció als impactes d'aparcament que impedeixin l'obertura de la porta de manteniment del PDR.	P.A.	250,00	250,00	52,50	302,50
			29.950,00	6.289,50	36.239,50	

El PBL s'estableix com una partida global que s'ha calculat sobre la base de les unitats estimades i els preus unitaris previstos. L'import d'adjudicació resultarà de l'aplicació dels preus unitaris oferts per l'adjudicatari a les unitats estimades.

b) Termini d'execució del contracte

El termini d'execució s'estableix en 6 mesos.

Arribada la data de finalització de la seva vigència, el contracte no es podrà prorrogar.

2.- Idoneïtat de l'objecte i contingut per satisfer-lo

El subministrament per a la renovació dels punts de recàrrega dels vehicles d'ús públic a FGC és necessari la seva renovació i actualització tecnològica, atès que els actuals han esgotat la seva vida útil. Els punts de recàrrega a renovar són del model SIMON Plug & Drive amb 2 preses Schuko per permetre la càrrega en Mode 2 i a una potència màxima de 2,6 kW per presa, amb un a potència total per ubicació de 7,2 kW, situats a Igualada, a Martorell Enllaç i a Sant Quirze.

3.- Incorporació de condicions socials, mediambientals i d'innovació

S'incorporen com a criteris d'adjudicació.

4.- Justificació de l'elecció del procediment

Atenent al valor estimat de la licitació, la contractació es realitzarà a través del procediment obert simplificat per motius d'acreditació de solvència.

5.- Criteris de solvència

En el marc del que disposa la LCSP i per tal d'assegurar els nivells de concurrència els criteris de solvència que seran d'aplicació en aquest procediment són els següents:

Criteris de solvència tècnica/professional

Els licitadors hauran d'acreditar disposar dels criteris de solvència tècnica o professional per a l'execució del contracte, que s'entendrà com la capacitat per garantir el coneixement tècnic, eficàcia, experiència i fiabilitat de l'empresa i s'acreditarà pels mitjans següents:

- El licitador ha d'haver realitzat un mínim de 5 instal·lacions similars anualment en els últims 3 anys, entenent com a similar:

- Instal·lació a la intempèrie, sobre vorera o paviment, en la via pública, de punts de recàrrega d'ús públic, comunicat, amb gestió de cobraments, gestió d'incidències de clients, amb control de la potència limitada entre les diferents preses de corrent, monitorització de consums i usos, i que inclogui senyalització vertical, senyalització horitzontal de les places, personalització del punt, i protecció mecànica als impactes d'aparcament. FGC podrà visitar els punts de recàrrega declarats, per a verificar la qualitat de les instal·lacions i la durabilitat de les solucions utilitzades.

Per tal d'acreditar degudament la present solvència tècnica, l'import combinat acumulat del conjunt de contractes aportats per l'empresa en l'any de major execució haurà de ser, com a mínim, el

70% de l'annualitat mitjana del contracte. Si el contracte té una durada inferior a 12 mesos, aquest percentatge es calcularà sobre l'import total del contracte.

Import solvència tècnica estimada: **20.965,00 €**, abans d'IVA.

Criteris de solvència econòmica/financera

Els licitadors hauran d'acreditar la solvència econòmica i financera per a l'execució del contracte, que s'entendrà com l'adequada situació econòmica i financera de l'empresa amb la finalitat de garantir la correcta execució del contracte.

Es comprovarà la solvència del licitador en base als següents paràmetres:

- El patrimoni net que reflexa els comptes anyals ha de ser superior a 2/3 parts del capital social.
- El volum de facturació anual de negocis del licitador referit al millor dels tres últims exercicis conclusos anteriors a la data de presentació de les propostions, ha de tenir un import igual o superior a una vegada el valor anual estimat del present contracte.

En cas de ser proposat com adjudicatari de diversos lots, s'haurà d'acreditar la solvència corresponent a cada lot.

La solvència econòmica i financera de l'empresari s'haurà acreditar pels mitjans assenyalats següents:

- Comptes anuals presentats al Registre Mercantil o Registre Oficial que correspongui. Els empresaris no obligats a presentar els comptes en els registres oficials podran aportar, com a mitjà alternatiu d'acreditació, els llibres de comptabilitat degudament legalitzats.

En les unions temporals d'empreses, per tal de determinar la solvència de la unió temporal s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants. A excepció del requisit corresponent al patrimoni net, en que la condició aplicarà, a més, de forma individual a cadascuna de les empreses que conformen la UTE.

A les empreses que, per una raó vàlida, no estiguin en condicions de presentar les referències sol·licitades per acreditar la seva solvència econòmica i financera, se les autoritzarà a acreditar-la per mitjà de qualsevol altre document que l'òrgan de contractació consideri apropiat.

6.- Criteris d'adjudicació

Ponderació:

Criteris automàtics (objectius): 100%

Criteris sotmesos a judici de valor (subjectius): 0%

Criteris automàtics

1) Oferta en concepte del preu corresponent al servei: fins a 60 punts

Els criteris objectius, avaluable de forma automàtica, fins a un màxim de 60 punts, s'aplicaran respecte l'oferta econòmica.

Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte l'import global màxim establert en 29.950,00 €.

Es valorarà l'import total ofert pel licitador, que serà la suma que resulti d'aplicar el preu unitari ofert pel licitador per a cadascun dels conceptes, multiplicats per les unitats estimades d'aquests, indicats en el quadre d'oferta econòmica de l'Annex 2 del PCAP.

Per tal que els licitadors puguin oferir preu unitari dels conceptes, en el desglossament del pressupost de licitació es defineixen uns preus unitaris orientatius, no limitatius a l'alça ni a la baixa per a l'oferta econòmica a presentar pel licitador. El licitador haurà de presentar uns preus unitaris on l'import total resulti inferior a l'import màxim, això és 29.950,00.-€.

De l'aplicació dels preus unitaris oferts, multiplicats per les unitats estimades indicades, donarà un import la suma dels quals serà l'import total ofert per cada licitador, objecte de valoració de l'oferta econòmica.

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, això és 60 punts.

A la resta de propostes se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 60 \times \left[1 - \left(\frac{Oferta - Millor oferta(més econòmica)}{Import licitació} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right]; \text{ on } VP = 1$$

El sistema de valoració emprat per valorar les proposicions econòmiques és l'establert a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública.

2) Criteris objectius qualitatius: fins a 40 punts

Els criteris objectius qualitatius, avaluable de forma automàtica fins a un màxim de 40 punts, s'aplicaran respecte el grau d'adequació de la proposta presentada pel licitador per a l'assoliment i execució del servei en base als següents conceptes:

a. Termini de lliurament i d'execució, fins a 30 punts

Els licitadors hauran de presentar un termini de lliurament i d'execució del subministrament a la baixa respecte el termini màxim establert en és 6 mesos, a comptar des de la formalització del contracte.

La reducció del termini màxim indicat per al termini de lliurament inicial repercuteix positivament en l'execució del contracte atès que alguns punts de recàrrega a substituir estan en un estat d'obsolescència o amb averies.

Es valorarà fins un màxim de 30 punts la reducció del termini màxim de lliurament ofert pel licitador respecte el màxim indicat (6 mesos) i com a mínim de 30 dies, a comptar des de la formalització de la comanda.

El licitador que presenti la millor oferta, és a dir, que ofereixi el termini de lliurament més baix, obtindrà la màxima puntuació (30 punts). A la resta de propostes se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 30 \times \left(\frac{Millor oferta}{Oferta presentada} \right)$$

b. Proposta en concepte de qualitat social basada en criteris d'igualtat de gènere, fins a 5 punts

Atesa la importància que té per FGC el foment de la contractació socialment responsable en aquesta licitació es valora que les persones que desenvolupin l'execució del contracte, siguin dones per al foment de la igualtat de gènere. Amb aquest criteri es pretén contribuir a eliminar les desigualtats que encara existeixen entre l'home i la dona en el mercat laboral, especialment en un sector tradicionalment masculinitzat com és l'objecte de la present licitació. Es valorarà amb un màxim de 5 punts.

$$\text{Puntuació oferta} = 5x \frac{\% \text{ de dones de l'equip de treball que es puntua}}{\% \text{ de dones de l'equip de treball més alt}}$$

S'haurà d'incloure aquell personal que el licitador consideri necessari i imprescindible per a la correcta execució del contracte, amb una dedicació mínima del 50%.

El percentatge de dones de l'equip que s'ofereixi haurà de mantenir-se durant totes l'execució del contracte.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable al respecte per part del licitador indicant els treballadors adscrits, i quins d'ells són dones, la dedicació de cadascun (mínim 50%), el treball que realitzarà cadascun d'ells en l'execució del contracte. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

c. Proposta en concepte de condicions mediambientals en l'execució del contracte, fins a 5 punts

Utilització de vehicles amb distintiu ambiental de ZERO emissions o ECO, durant el subministrament que requereixi desplaçament a camp d'un operari.

Es valorarà el percentatge de vehicles mediambientalment sostenibles que el licitador adscriuï al subministrament d'acord amb l'establert al PPT.

Per tal de fomentar el desplaçament de l'equip operari que executi el contracte en vehicles mediambientalment sostenibles, amb aquest criteri de valoració, FGC pretén reduir la petjada de carboni en el desenvolupament dels seus contractes.

Els licitadors hauran d'indicar en la seva oferta l'ús de vehicles que adscriuran al subministrament segons distintiu ambiental mínim (B, C, ECO o ZERO).

El licitador que presenti una major proporció de vehicles mediambientalment sostenibles amb distintiu ZERO emissions o ECO, que tinguin incidència amb l'objecte del contracte, se li assignarà la màxima puntuació, això és 5 punts. A la resta de licitadors, se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Puntuació} = 5x \frac{\% \text{ de vehicles amb distintiu ZERO i ECO}}{\% \text{ de vehicles amb distintiu ZERO i ECO més alt}}$$

En aquest sentit, els licitadors hauran d'aportar per a la valoració del present criteri una declaració responsable signada indicant el percentatge (%) de vehicles amb distintiu mediambientalment sostenibles ZERO i ECO que adscriurà a l'execució del subministrament durant tota la durada del contracte, ja siguin de propietat, lloguer o subcontractat.

FGC podrà requerir una altra documentació addicional per a acreditar el compliment d'aquest criteri. En cas d'utilitzar durant l'execució del contracte vehicles amb distintiu ambiental ZERO emissions o ECO, el licitador haurà d'informar de la matrícula per a cada subministrament que es realitzi. Aquesta serà comprovada per FGC al web de la Direcció General de Trànsit (DGT). Durant l'execució del contracte, l'adjudicatari haurà d'utilitzar els vehicles com a mínim amb els distintius ambientals oferts,

podent-se utilitzar també vehicles B o C, però donant prioritat a vehicles amb millor distintiu (B < C < ECO < ZERO emissions).

7.- Justificació insuficiència de mitjans

No aplica al tractar-se d'un subministrament.

8.- Decisió de no dividir en lots

No, aquesta licitació es compon d'un sol lot, essent les prestacions a contractar un tot que ha de ser tractat de forma conjunta i global. La divisió en lots podria comportar el tractament dels diferents elements que componen l'objecte de forma diferenciada i no integrada, afectant a l'objectiu i finalitat del projecte, així com a la visió integradora i global que precisen els treballs descrits.

9.- Aspectes pressupostaris

9.1. Àrea Pressupostària

704 GESTIÓ DE L'ENERGIA

9.2. Concepte pressupostari

Inversió

9.3. Partida pressupostària

- Natura comptable/ Ordre: 616011

Antoni Miquel Maestre i Salado
Responsable de Gestió de l'energia

Signat electrònicament