

INFORME SOBRE LA NECESSITAT I IDONEITAT DE CONTRACTACIÓ

Introducció

A l'actualitat és possible que qualsevol consumidor pugui generar la seva pròpia energia elèctrica utilitzant instal·lacions d'energia solar fotovoltaiques. Aquestes instal·lacions generadores poden ser connectades a la xarxa interior d'un consumidor en règim d'autoconsum amb compensació d'excedents segons l'estipulat i sota les condicions tècniques i administratives que estableix el Reial Decret 244/2019, de 5 d'abril, pel qual es regulen les condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica. Així, les instal·lacions per autoconsum instantani permeten disposar d'una instal·lació de generació d'electricitat pròpia, de manera que es pugui autoconsumir l'energia generada per la nostra instal·lació en els moments en què tenim consum, i quan no hi ha consum, i la instal·lació segueix produint electricitat, aquest excedent es podrà abocar a la xarxa elèctrica compensant al preu acordat amb la comercialitzadora.

L'autoconsum suposa grans avantatges per al consumidor, entre les quals podem destacar:

- Estalvi econòmic i un estalvi energètic amb una inversió amortitzable per estalvis.
- Reducció de l'impacte en els costos fixos de producció que provoquen els increments del preu de l'electricitat.
- Reducció d'emissions de CO₂ a l'atmosfera.

Antecedents

El passat 14 de maig del 2019 el Govern de la Generalitat de Catalunya va declarar la situació d'Emergència Climàtica. Donat que el servei públic de sanejament ha de tenir-hi un paper destacat, atès l'important consum elèctric que requereix i, consegüentment, el potencial estalvi associat, l'Agència Catalana de l'Aigua va decidir a inicis de 2020 assumir els objectius fixats per la Llei de canvi climàtic del 2017, amb l'objectiu de descarbonitzar el sanejament a partir dels següents eixos de treball:

- Incrementar l'autogeneració renovable, apostant per la solar fotovoltaica atès els retorns que actualment presenta.
- Maximitzar la producció de biogàs en els digestors instal·lats i estudiar viabilitats de nous digestors per EDARs amb poblacions equivalents inferiors a 100.000 hab/eq.
- Augmentar l'eficiència energètica del Sanejament a partir de la coordinació i centralització en la implantació de la ISO 50001.

Posteriorment, el 28 de juliol de 2020 el Govern de la Generalitat de Catalunya va presentar l'Agenda Verda Catalunya 2030, document que proposa actuacions concretes

per contribuir a reduir les emissions de Gasos amb Efecte Hivernacle (GEH) d'aquí al 2030 un 50% (respecte 1990) i que busca la neutralitat climàtica al 2050. S'han inclòs en aquest document les infraestructures públiques de sanejament, amb actuacions concretes com la d'instal·lar Fotovoltaica (FV) a les 137 EDAR's que van consumir més de 200.000 kWh/any durant el 2019 i implantar també en aquestes un Sistema de Gestió Energètica, basat en la ISO 50.001.

L'EDAR de Riudoms després de la seva ampliació al 2022 té un consum superior a 200.000 kWh/any. La necessitat de la contractació consisteix en l'execució d'obra per a la instal·lació solar fotovoltaica d'autoconsum de 46,2 kWp de potència de panells instal·lats a l'EDAR de Riudoms i de 40 kW de potència nominal.

Comaigua no disposa de mitjans materials necessaris específics necessaris per la prestació del servei. És per aquest motiu, que cal incorporar un procediment per la licitació d'aquesta obra.

Objecte del contracte: L'objecte del contracte és l'execució d'obra per a la instal·lació solar fotovoltaica d'autoconsum que es descriu detalladament en el projecte executiu per a una instal·lació fotovoltaica en autoconsum a l'EDAR de Riudoms.

Procediment de Contractació:

L'adjudicació del contracte es realitza mitjançant procediment obert, simplificat i tramitació ordinària.

Òrgan de Contractació: Comaigua

Supervisió control del contracte: persona designada com a director d'obra. Durant el període de presentació d'ofertes s'habilitarà un dia per fer visites a les instal·lacions.

Valor màxim estimat del contracte: 50.780,79 € (iva no inclòs)

Pagament

El pagament es farà prèvia presentació de certificacions o albarà i es pagaran d'acord amb la llei de contractes del sector públic.

Si s'adverteixen vicis o defectes d'execució el responsable del contracte podrà rebutjar el que estimi no satisfactori, quedant obligat el contractista a refer-la en la deguda forma.

Termini d'execució o durada

Està previst l'inici de les obres 15 dies a partir de la formalització

Partides del pressupost:

El pressupost de licitació que inclou l'execució de les obres serà de 50.780,79 € (iva no inclòs). El pressupost inclou tots els ítems especificats als projectes, entre d'altres l'execució d'obres i emissió dels certificats necessaris per obtenir els permisos

d'autorització i posada en servei dels organismes competents de les obres, així com de les gestions davant les administracions públiques i de la distribuïdora elèctrica per deixar la instal·lació totalment en servei en règim d'autoconsum. Inclou a més l'equip de mesurament, seguiment, control i gestió energètica. Dit abonament, així com el corresponent a qualsevol obligació per part de l'adjudicatari derivat d'aquest Concurs i les taxes davant l'Administració Pública, es considera inclòs en l'abonament de l'execució de l'obra.

PRESSUPOST FOTOVOLTAICA EDAR RIUDOMS

	Import (€)
Partida 1. EDAR RIUDOMS	
Desbrossament i sanejament	3.353,16
Obra civil	899,27
Instal·lació elèctrica	40.329,61
Seguretat i Salut	600,25
Altres	5.598,5
PRESSUPOST per contracte (sense IVA)	50.780,79 €
IVA (21%)	10.663,97 €
PRESSUPOST	61.444,76 €

Criteris d' adjudicació

Bàsics de valoració criteris quantificables automàticament: 100 punts

1.- Criteri objectius, fins un màxim de 85 punts.

1.1.- L'oferta econòmica de cada licitador es traduirà en una baixa respecte el pressupost de licitació, fins a un màxim de 70 punts.

La valoració econòmica es farà segons el següent criteri:

$$Pv = Om * 70 / Ov$$

On:

Pv: Puntuació oferta a valorar Ov:

Oferta a valorar (€)

Om: Oferta amb preu més baix (€)

1.2.- Ha d'haver-hi un mínim de 2 anys de garantia general de la instal·lació inclosos en el preu. Valoració de l'ampliació del període de garantia general en la instal·lació de dos anys a raó de 3 punts per any ampliat fins a un màxim de 9 punts.

1.3.- Es valorarà l'assistència a la visita programada a les instal·lacions (6 punts). La visita no és obligatòria ni excloent.

2.- Criteris subjectius, fins un màxim de 15 punts.

Es valorarà la realització del manteniment preventiu anual per part de l'adjudicatari a raó d'un màxim de 5 punts per any fins un màxim de 15 punts. Per optar a aquests punts, és obligatori proporcionar el pla de manteniment preventiu anual especificant les tasques de manteniment i periodicitat per part de l'adjudicatari i es puntuarà la qualitat del pla de manteniment.

Justificació de la No divisió en lots

De conformitat amb el que estableix l'article 99.3.b) de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de contractes del sector públic respecte a la no divisió en lots de l'actuació prevista en el present contracte es basa en que l'optimització del cost del cicle de vida del contracte i la unificació del futur manteniment.

Temeritat en les proposicions

Es considerarà baixa temerària qualsevol baixa econòmica que superi en 10 punts percentuals la baixa mitja de tots els licitadors.

Garantia.

S'estableix el període de garantia general de la instal·lació de dos anys.

Termini d'execució

El termini d'entrega de l'obra completa serà de 8 setmanes des de l'acta de replanteig. Tot i que al projecte posa que el termini és de 5 setmanes, es dona un termini de 8 setmanes per donar temps per a la legalització, documentació, adequació del terreny, entre altres.

A partir de l'acta de replanteig, s'han de començar els treballs definits als projectes en un termini de 10 dies màxim.

L'incompliment del termini comportarà l'aplicació de les corresponents penalitzacions previstes al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Altres consideracions

Quedarà inclosa a l'oferta la impartició d'un curs de formació per als usuaris de no menys de 2 hores de duració, on es tractaran els principals aspectes sobre el sistema fotovoltaic muntat, i el seu manteniment.

Solvència tècnica

La solvència tècnica s'acreditarà per mitjà d'una relació dels principals treballs realitzats, similars als de l'objecte del present contracte, acreditant com a mínim tres en els últims cinc anys, que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos. Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, mancant aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari; si escau, aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

L'experiència prèvia en contractes similars es considera un element que garanteix la solvència tècnica del contractista a l'hora de desenvolupar els servei adjudicat.

Acreditacions professionals

Els adjudicataris hauran d'acreditar el compliment de les següents condicions:

- Estar donat d'alta l'Epígraf IAE 504.1 Instal·lacions Elèctriques en general, amb data anterior a la de publicació d'aquest concurs.
- Estar habilitat com Instal·lador Autoritzat de Baixa Tensió a la categoria especialista de la modalitat "instal·lacions generadores de baixa tensió", segons estableix el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió aprovat pel Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost.

Abonament dels treballs realitzats

El contractista presentarà les certificacions mensuals per justificar subministraments o finalitzacions de les diferents partides. Aquestes certificacions hauran de ser aprovades pels tècnics de COMAIGUA, previ a la seva facturació.

Els treballs executats pel contractista modificant els prescrits en els projectes sense autorització prèvia i expressa de COMAIGUA, no són de rebuda i, per tant, no seran abonats.

Alhora, els treballs defectuosos segons el parer de COMAIGUA han de ser completats o bé corregits segons les seves instruccions.

Assegurança de responsabilitat civil

L'adjudicatari haurà de disposar i acreditar una assegurança de responsabilitat civil per un capital de 300.000 €.

Codis CPV

71314100-3 Serveis d'electricitat.

51112000-0 Serveis d'instal·lació d'equips de distribució i de control de electricitat.

09331200-0 Mòduls solars fotovoltaics

09331000-8 Plaques solars

09332000-5 Instal·lació solar

31712331-9 Cèl·lules fotovoltaïques

Conclusions

Per tot l'expressat, es considera degudament justificada la necessitat que es pretén cobrir amb el contracte de PROJECTE I EXECUCIÓ D'OBRA PER A LA INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA D'AUTOCONSUM SOBRE TERRENY A L' EDAR DE RIUDOMS GESTIONADA PER COMAIGUA, per un import de 50.780,79 € (IVA exclòs), així com la idoneïtat de l'objecte i contingut del mateix.

Cambrils,

39681723F

JOAN CAMPOS

(R: B43827971)

Signat digitalment per
39681723F JOAN
CAMPOS (R: B43827971)
Data: 2025.07.09
08:29:44 +02'00'