

INFORME TÈCNIC - PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

Serveis d'assistència tècnica per a la redacció de sis avantprojectes de xarxes de climatització de molt baixa temperatura o de 5a generació amb geotèrmia acoblada amb fotovoltaica situats a 6 municipis de la demarcació de Tarragona (Projecte Fons Transició Nuclear), distribuïts en 2 lots.

EXPEDIENT: S-605/24 (ICGC-2024-42)

Per resolució de data 5 de juny de 2024, es va aprovar l'expedient del procediment obert simplificat identificat en l'encapçalament d'aquest document.

Per a aquesta licitació es van presentar les empreses licitadores que consten a l'expedient. Es va analitzar la documentació general presentada i, acte seguit, es va procedir a l'avaluació de les propostes tècniques.

1. AVALUACIÓ PROPOSTA TÈCNICA

D'acord amb l'establert en l'**apartat M del quadre de característiques del plec de clàusules administratives (en endavant, "PCA")**, la documentació de la proposta tècnica correspon a aquella avaluable mitjançant judicis de valor.

CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICIS DE VALOR:.....màx. 25 punts.
--

a.1) MEMÒRIA TÈCNICA: la puntuació màxima serà de **25 punts** i es valorarà la descripció dels serveis a portar a terme per la realització del contracte, segons els criteris següents:

a.1.1) Coneixement de la tecnologia, tècniques de modelització i implementació en projectes reals de xarxes de 5GDHC amb geotèrmia. Es valorarà que el redactat demostrï un bon coneixement dels diferents aspectes de disseny i constructius i d'implementació en escenaris reals així com els models de negoci. Es tindrà en compte que la redacció sigui comprensible i estigui ben estructurada. Els redactats en els quals es detecti la còpia o que hi ha hagut plagiat directe o indirecte d'altres documents de referència no es valoraran.....**màx. 5 punts.**

a.1.2) Proposta metodològica de flux de treball per a la modelització i simulació energètica termodinàmica dels edificis i estudi de la demanda i càrrega energètica en l'àmbit urbà de les zones d'estudi. Es valorarà que la metodologia de treball proposada sigui coherent amb els requeriments del PPT i es tindrà en compte que la redacció sigui comprensible i estigui ben estructurada. Es valorarà la integració de programari lliure pel desenvolupament de càlculs i disseny (càlculs de càrregues tèrmiques, topologia i càlcul hidràulic i tèrmic de la xarxa de distribució, camp de captació geotèrmic, bombes de calor, aportació fotovoltaica).....**màx. 15 punts.**

a.1.3) Organització temporal de les tasques. La realització de 3 avantprojectes en 3 àmbits diferents amb el termini màxim disposat en el contracte, requereix d'una organització acurada de les activitats i coordinació entre dels recurs humans. El consultor haurà de presentar una organització temporal mitjançant un diagrama ben estructurat de tipus Gantt coherent amb els requeriments del PPT. Es valorarà el nivell de **desenvolupament del cronograma** presentant, que les **relacions temporals en les diverses tasques estigui correctament valorada**, i que sigui coherent i amb una relació directa amb el que s'especifica al PPT, amb l'assignació dels temps de forma rigorosa i factible a la realització del projecte pel conjunt dels 3 avantprojectes.....**màx. 5 punts.**

De conformitat amb l'establert a l'apartat N d'aquest quadre de característiques, totes aquelles propostes tècniques que no arribin als 15 punts en relació als criteris no avaluable mitjançant fórmules seran excloses de la licitació i el seu sobre B quedarà sense obrir.

No es valoraran les pàgines de les propostes tècniques que excedeixin de 30 pàgines, tal i com es detalla en l'annex 10 d'aquest plec de clàusules administratives.

L'anàlisi detallat de cadascun dels criteris indicats anteriorment és el que apareix en l'informe d'avaluació de la proposta tècnica, de data 28 de juny de 2024, que consta en l'expedient del contracte. El resultat final de l'avaluació de les propostes tècniques, per a cadascun dels lots, és el següent:

Lot 1: Municipis Grup A

EMPRESA LICITADORA	PUNTUACIÓ
SUNO ENGINYERIA DE SERVEIS ENERGÈTICS, SCCLP	23,75
AIGUASOL CONSULTING, SSCL	15,00

Lot 2: Municipis Grup B

EMPRESA LICITADORA	PUNTUACIÓ
SUNO ENGINYERIA DE SERVEIS ENERGÈTICS, SCCLP	23,75
AIGUASOL CONSULTING, SSCL	15,00

2. AVALUACIÓ DEL SOBRE B

En data 3 de juliol de 2024, es va realitzar l'acte públic d'obertura del sobre B mitjançant l'eina "Sobre digital", que contenia les proposicions avaluable automàticament o mitjançant fórmules de les empreses licitadores admeses en aquest procediment.

CRITERIS	AVALUABLES	AUTOMÀTICAMENT	O	MITJANÇANT
FÓRMULES:.....				màxim 75 punts.

D'acord amb l'establert en l'apartat M del quadre de característiques del PCA, els criteris avaluable automàticament o mitjançant fórmules d'aquest sobre B, són els següents:

- 1) **Proposta econòmica:** la puntuació màxima serà de **70** punts que s'assignarà d'acord amb la fórmula següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{1,70} \right) \right] \times 70$$

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar.

O_m = Oferta millor.

O_v = Oferta a valorar.

IL = Import de licitació.

La puntuació econòmica s'arrodonirà al segon decimal.

Per tal de determinar si una oferta està incursa en valors anormals o desproporcionats, s'aplicarà l'establert a la clàusula 22 d'aquest PCA.

- 2) **Criteri de contractació socialment responsable:** la puntuació màxima serà d' **1 punt** i s'atorgarà a aquelles empreses que disposin d'un pla d'igualtat entre dones i homes.
- 3) **Reducció del termini d'execució:** la puntuació màxima serà de **4 punts** que s'atorgarà d'acord amb els següents criteris:

- Si l'execució dels treballs es realitza en 4 mesos s'atorgaran **2 punts**.
- Si l'execució dels treballs es realitza en 3 mesos i 2 setmanes s'atorgaran **4 punts**.

Per optar a ser valorada d'acord amb aquest criteri l'empresa licitadora haurà de justificar com es podrà retallar aquest termini. **Si l'empresa no presenta aquesta justificació, no obtindrà puntuació en aquest apartat.**

Una vegada aplicat els criteris d'adjudicació esmentats, la puntuació atorgada a les empreses licitadores, per a cadascun dels lots, ha estat la següent:

Lot 1: Municipis Grup A

1) Proposta econòmica:

Pressupost de licitació: 49.995,00 € (IVA no inclòs)

EMPRESA LICITADORA	Import ofertat (IVA no inclòs)	Puntuació obtinguda
SUNO ENGINYERIA DE SERVEIS ENERGÈTICS, SCCLP	39.496,05 €	70,00
AIGUASOL CONSULTING, SCCL	40.175,00 €	69,44

2) Criteri de contractació socialment responsable

EMPRESA LICITADORA	Pla d'igualtat	Puntuació obtinguda
SUNO ENGINYERIA DE SERVEIS ENERGÈTICS, SCCLP	Sí	1,00
AIGUASOL CONSULTING, SCCL	No	0,00

3) Reducció del termini d'execució

EMPRESA LICITADORA	Proposta de reducció de termini	Puntuació obtinguda
SUNO ENGINYERIA DE SERVEIS ENERGÈTICS, SCCLP	3 mesos i 2 setmanes	4,00
AIGUASOL CONSULTING, SCCL	3 mesos i 2 setmanes	4,00

S'ha considerat oportú puntuar aquest apartat malgrat que les dues empreses, per causa no imputable a elles, ja varen informar de la reducció de termini en el sobre que contenia la documentació avaluable mitjançant judicis de valor, concretament, en els desglossament del cronograma de tasques a realitzar. Si bé és cert que es podria haver plantejar un supòsit de contaminació documental entre sobres, també és cert que la puntuació a assignar per aquest apartat és merament residual i la seva acceptació o rebuig no alteraria el resultat final de la classificació, donat que ambdues empreses han actuat de la mateixa manera.

Per tant, la puntuació total corresponent al sobre B, per aquest lot 1, és la que s'indica a continuació:

EMPRESA LICITADORA	Criteri 1)	Criteri 2)	Criteri 3)	TOTAL
SUNO ENGINYERIA DE SERVEIS ENERGÈTICS, SCCLP	70,00	1,00	4,00	75,00
AIGUASOL CONSULTING, SCCL	69,44	0,00	4,00	73,44

Lot 2: Municipis Grup B

1) Proposta econòmica:

Pressupost de licitació: 49.995,00 € (IVA no inclòs)

EMPRESA LICITADORA	Import ofertat (IVA no inclòs)	Puntuació obtinguda
SUNO ENGINYERIA DE SERVEIS ENERGÈTICS, SCCLP	37.496,25 €	70,00
AIGUASOL CONSULTING, SCCL	40.175,00 €	67,79

2) Criteri de contractació socialment responsable

EMPRESA LICITADORA	Pla d'igualtat	Puntuació obtinguda
SUNO ENGINYERIA DE SERVEIS ENERGÈTICS, SCCLP	Sí	1,00
AIGUASOL CONSULTING, SCCL	No	0,00

3) Reducció del termini d'execució

EMPRESA LICITADORA	Proposta de reducció de termini	Puntuació obtinguda
SUNO ENGINYERIA DE SERVEIS ENERGÈTICS, SCCLP	3 mesos i 2 setmanes	4,00
AIGUASOL CONSULTING, SCCL	3 mesos i 2 setmanes	4,00

S'ha considerat oportú puntuar aquest apartat malgrat que les dues empreses, per causa no imputable a elles, ja varen informar de la reducció de termini en el sobre que contenia la documentació avaluable mitjançant judicis de valor, concretament, en els desglossament del cronograma de tasques a realitzar. Si bé és cert que es podria haver plantejar un supòsit de contaminació documental entre sobres, també és cert que la puntuació a assignar per aquest apartat és merament residual i la seva acceptació o rebuig no alteraria el resultat final de la classificació, donat que ambdues empreses han actuat de la mateixa manera.

Per tant, la puntuació total corresponent, per aquest lot 2, al sobre B és la que s'indica a continuació:

EMPRESA LICITADORA	Criteri 1)	Criteri 2)	Criteri 3)	TOTAL
SUNO ENGINYERIA DE SERVEIS ENERGÈTICS, SCCLP	70,00	1,00	4,00	75,00
AIGUASOL CONSULTING, SCCL	67,79	0,00	4,00	71,79

3. PUNTUACIÓ FINAL

D'acord amb l'establert en el PCA, el mètode per determinar l'oferta amb millor relació qualitat-preu, és la suma dels diferents punts assignats en els diferents apartats dels criteris de valoració.

Lot 1: Municipis Grup A

EMPRESA LICITADORA	Puntuació Proposta tècnica	Puntuació Sobre B	TOTAL
SUNO ENGINYERIA DE SERVEIS ENERGÈTICS, SCCLP	23,75	75,00	98,75
AIGUASOL CONSULTING, SCCL	15,00	73,44	88,44

Lot 2: Municipis Grup B

EMPRESA LICITADORA	Puntuació Proposta tècnica	Puntuació Sobre B	TOTAL
SUNO ENGINYERIA DE SERVEIS ENERGÈTICS, SCCLP	23,75	75,00	98,75
AIGUASOL CONSULTING, SCCL	15,00	71,79	86,79

Per tot l'exposat i d'acord amb les valoracions de la taula anterior, l'oferta presentada per l'empresa **SUNO ENGINYERIA DE SERVEIS ENERGÈTICS, SCCLP**, per als lots 1 i 2, resulta l'oferta amb millor relació qualitat-preu. En conseqüència, s'eleva aquest informe a la resta de la mesa de contractació per a formular la seva proposta d'adjudicació a l'Òrgan de contractació.

Víctor Camps Clemente
Tècnic de la Unitat
d'Hidrogeologia i GeoEnergia

Georgina Arnó Pons
Cap de la Unitat d'Hidrogeologia
i GeoEnergia

Ignasi Herms i Canellas
Cap d'Àrea de Recursos
Geològics