

- Procés OFICINA TÈCNICA**- Objecte del contracte**

Subministrament i execució dels treballs descrits en l'AVANTPROJECTE PER LA INSTALL·LACIÓ D'UN GRUP DE COGENERACIÓ AMB BIOGÁS, DE 350 kW ELÈCTRICS, I LES SEVES INSTAL·LACIONS COMPLEMENTÀRIES, AMB LA DEFINICIÓ DE LES PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES MÍNIMES PER LA POSTERIOR REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, EXECUCIÓ I MANTENIMENT A L'EDAR DE MANRESA.(EXP. TÈCNIC.11489, EXP. LICITACIÓ: 11529)

- Motivació de la necessitat

Altres

L'actuació respon a la necessitat de millorar el servei, garantir el manteniment adequat de les instal·lacions i donar cobertura a la manca de mitjans propis per a la seva execució. El projecte consisteix en el subministrament i la instal·lació d'un nou equip de cogeneració de 350 kW elèctrics, alimentat amb biogàs i amb sistema de recuperació de calor, així com de totes les instal·lacions complementàries necessàries per al seu funcionament i per a la seva integració amb les instal·lacions existents.

L'abast inclou la redacció del projecte executiu, els treballs d'obra civil i instal·lacions mecàniques, el subministrament i la instal·lació dels equips, la gestió i tramitació de les legalitzacions sectorials i, finalment, la prestació del manteniment integral del sistema de cogeneració per un període de quatre anys, prorrogable per un any addicional.

- Tipus de contracte Subministraments**- Aceptació de variants** NO**- Codi CPV** 31100000-7 Motores, generadores y transformadores eléctricos**- Import Pressupost** 1.158.324,58**- Modificacions previstes**

No s'admeten, ja que tant el sistema constructiu, materials i traçat són els definits i consensuats per l'empresa encarregada del servei, Aigües Manresa, i són fruit d'estudis que les validen. En cas que per les condicions de treball, fos necessari alguna variació, requerirà la validació del Director d'Obra.

- Divisió en lots**- Justificació dels lots****Lot****Definició****Codi CPV**

Altres

1

'AVANTPROJECTE PER LA INSTALL·LACIÓ D'UN GRUP DE COGENERACIÓ AMB BIOGÁS,

31100000-7 Motores, generadores y transformadores eléctricos

- Criteris de valoració**- Judici de valor****· Ponderació****· Criteri**

34

MEMÒRIA DESCRIPTIVA D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS. Document explicatiu de com es preveu executar els treballs, amb plànols de la proposta d'implementació dels equips de cogeneració i de les instal·lacions complementàries, amb representacions en 3D. Especificar clarament en la proposta la correspondència de les especificacions demanades en el document de referència, especialment les dimensions dels equips, portes d'accés al contenidor, sistema de ventilació, recuperació de calor amb bypas, sistema d'acumulació d'oli, sistema de ventilació del contenidor, aïllament acústic, filtres de carbó actiu amb bypass i proteccions col·lectives del contenidor. Annex amb memòria de Manteniment integral segons document de referència.

· Ponderació**· Criteri**

16

PLANIFICACIÓ. Planificació detallada de l'obra elaborada en base a un diagrama de Gantt, amb indicació de la dependència entre partides i camí crític, elaborada en base a la durada dels treballs previstos a l'avantprojecte, amb especial atenció a la redacció del projecte, fabricació i subministrament dels equips de cogeneració i filtres de carbó actiu.

· Ponderació**· Criteri**

0

· Ponderació**· Criteri**

0

- Valoració per fórmules automàtiques**· Ponderació****· Criteri**

36,00

Pressupost pel subministrament, obra civil i instal·lació del motor de cogeneració i els equips d'instal·lacions complementàries

· Ponderació**· Criteri**

5,00

Pressupost per la prestació del servei integral de manteniment de la cogeneració per 4 anys, preveient un funcionament de 24.000 hores i no inclosa la revisió tipus R2

· Ponderació**· Criteri**

2,00

Pressupost per la redacció del projecte executiu i redacció de les legalitzacions

· Ponderació**· Criteri**

2,00

Ampliació de la garantia fins a 5 anys dels equips de la cogeneració i filtres de carbó

· Ponderació**· Criteri**

2,00

Ampliació de la garantia fins a 5 anys de l'obra civil, instal·lacions mecàniques, elèctriques

- Valoració per fórmules automàtiques

· Ponderació	1,00
· Criteri	Certificat de distribuïdor i servei tècnic autoritzat pel fabricant del motor de cogeneració
· Ponderació	2,00
· Criteri	Certificacions ISO (0,5 punts per cada certificat, màxim 2 punts)

Data de necessitat prevista 04/05/2026

Temps d'execució 10,25 mesos

Data prevista finalització 19/02/2027

Subcontractació No

- Procés de licitació

Amb les dades facilitades per part del procés actuant, es conclou que el procediment a licitar ha de ser:

Procediment obert

- **Expedient Tècnic** 11489 - PREX INSTAL·LACIO MOTOR COGENERACIO EDAR MANRESA (202503)

- Observacions

L'inici dels treballs queda supeditat a l'obtenció de les llicències municipals

L'informe tècnic de valoració analitzarà detalladament i qualificarà cadascun dels criteris valorables de la següent manera:

Fins al 100% de la puntuació: quan es realitzi un estudi complet i molt detallat de l'aspecte en qüestió i/o es reflecteixi amb fidelitat la realitat d'aquest, i es proposin mesures d'actuació adequades, ajustades al context, coherents, justificades, ben definides i/o innovadores (en cas que siguin pertinents).
Fins al 60% de la puntuació: quan l'estudi i proposta en relació amb l'element a valorar sigui detallat, però no es proposin mesures d'actuació precises o innovadores (en cas que siguin pertinents).
Fins un 30% de la puntuació: quan es limiti a un suficient estudi de la prestació o element a valorar, sigui teòric i poc pròxim a la realitat o no es realitzin aportacions concretes sobre les actuacions.
0 punts: quan l'estudi sigui incomplet, no contingui informació o documentació suficient relacionada amb l'element a valorar, incorpori dades contradictòries, no s'adapti a les necessitats dels serveis objecte del contracte, els mitjans no s'ajustin a les característiques de cada servei o presentin poca coherència, o l'estudi no permeti conèixer clarament la solució plantejada.

- Condicions especials execució

D'acord amb l'article 202 LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució:

•De caràcter social:

L'empresa licitadora mantindrà durant la vigència del contracte, les condicions laborals i socials de les persones ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar oferta segons el conveni que els sigui d'aplicació.

Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització molt greu o causa d'extinció contractual.

El responsable del contracte podrà requerir a l'empresa contractista que declari formalment que ha complert l'obligació. Així mateix, el responsable del contracte o l'òrgan de contractació podran requerir als òrgans de representació de les persones treballadores que informin al respecte.

•Seguretat digital en la contractació pública i Protecció de dades:

En relació amb el Reial decret llei 14/2019, de 31 d'octubre, pel qual s'adopten mesures urgents per raons de seguretat pública en matèria d'administració digital, contractació del sector públic i telecomunicacions.

El contractista quedarà sotmès a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, sent aquesta una obligació contractual essencial (211.1.f) LCSP*.

•Tots els mitjans humans que es posin a disposició d'Aigües de Manresa, S.A. han d'entendre i parlar perfectament el català i/o castellà.

Clàusules per al foment de la petita i mitjana empresa

El contractista ha d'acreditar el compromís amb el subcontractista de pagament en un termini, que no pot ser superior al termini efectiu de pagament per part de l'Administració.

Segons s'estableix a l'art. 216.6 de la LCSP, les condicions de cobrar i els drets són irrenunciables per part dels subcontractistes. Els terminis de pagament als subcontractistes no poden ser més desfavorables que els que estableix la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials. Així mateix, s'estableix que la data des de la qual s'han de computar els terminis de pagament és la data en què té lloc l'acceptació o la verificació dels béns o serveis per part del contractista principal, sempre que el subcontractista hagi lliurat la factura dins els terminis legals.

- Solvència

es empreses que es presentin a la contractació podran acreditar la seva solvència econòmica i tècnica, mitjançant la classificació empresarial descrita, o bé, mitjançant els mitjans descrits en les clàusules 9.1 i 9.2, de forma alternativa.

No és necessària acreditar la classificació empresarial pels contractes de concessió d'obres públiques, concessió de serveis, i subministraments, independentment de l'import del contracte. Malgrat això, sigui quin sigui el pressupost de licitació, es requereix necessàriament l'acreditació de la solvència econòmica i tècnica dels licitadors d'acord amb un, diversos o tots els mitjans previstos en els articles 87, 89 i 90 de la LCSP.

L'empresari pot acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la classificació següent (RD773/2015, de 26 d'agost):

Grup: I (Instal·lacions elèctriques)

Subgrup: 2 (Centrals de producció d'energia)

Categoria: 4 (contracte entre 840.000 i 2.400.000 euros)

D'acord amb allò que recull l'article 86 de la LCSP, Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Només es sol·licitarà la presentació d'aquesta documentació i d'altra identificativa de l'empresa, si escau, en el cas de resultar empresa adjudicatària del contracte (veieu clàusula 15 d'aquest plec).

Les empreses licitadores hauran d'acreditar la solvència econòmica i financera i la solvència tècnica / professional, segons el que estableix l'article 87.1 a) de la LCSP.

S'acreditarà la solvència econòmica i financera de l'empresari mitjançant, un dels següents:

a) Declaració sobre el volum global de negocis i, si escau, sobre el volum de negocis en l'àmbit d'activitats corresponent a l'objecte del contracte.

b) L'acreditació de la solvència econòmica s'efectuarà mitjançant la relació dels principals subministraments/ treballs efectuats en els tres últims anys, d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, l'import anual acumulat del qual en l'any de major execució sigui igual o superior al 70 per cent de l'anualitat mitjana del contracte.

c) Justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per un import igual o superior al valor estimat del contracte.

Forma d'acreditació: Comptes anuals presentats al Registre mercantil o registre oficial a que correspongui. Els empresaris no obligats a presentar els comptes a registres oficials poden aportar els llibres de comptabilitat legalitzats. També s'admet un certificat emès per l'Agència Tributària en el que figuri la xifra del volum net del negoci.

Les empreses licitadores hauran de disposar de la suficient solvència tècnica o professional segons el que s'estableix als articles del 88 al 90 LCSP.

S'acreditarà la solvència tècnica / professional de l'empresari mitjançant:

a. Relació dels principals treballs de manteniment i subministraments realitzats en els últims tres (3) anys d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte.

b. Relació de les obres executades en el curs dels cinc darrers anys, avalada per certificats de bona execució de les obres. S'hauran d'acreditar mínim quatre (4) actuacions similars a l'objecte del contracte que incloguin:

1. Subministrament d'equipament industrial.

2. Treballs d'instal·lació.

3. Obres accessorïes associades.

4. Posada en marxa de la instal·lació.

Aquestes actuacions similars hauran de complir els requisits següents:

I. Instal·lacions de cogeneració, generació energètica o instal·lacions industrials equivalents.

II. Potència i complexitat tècnica comparable.

III. Execució en entorns industrials o infraestructures de servei públic.

IV. Inclusió de treballs d'obra civil accessòria.

Forma d'acreditació: la relació de les actuacions executades es realitzarà indicant l'import, dates, destinatari públic o privat. Així mateix, cada actuació haurà d'anar acompanyada d'un certificat de bona execució, emès o validat pel destinatari de l'actuació.

L'activitat de les empreses licitadores ha de tenir relació directa amb l'objecte del contracte i ha de disposar d'una organització amb elements personals i materials suficients per a la seva deguda execució.

Per tal d'establir la correspondència entre els treballs acreditats i els que integren l'objecte del contracte, s'estarà a la coincidència entre els tres primers dígitos del respectiu codi CPV.

Tot i que només es sol·licitarà la presentació d'aquesta documentació en el cas de resultar empresa adjudicatària del contracte, caldrà presentar una declaració responsable del compliment de la solvència tècnica (Annex 2) que s'haurà d'incloure al Sobre A. La manca d'aquesta declaració o bé que sigui negativa comportarà l'exclusió automàtica del procediment de licitació.

- Classificació empresarial	No és necessària acreditar la classificació empresarial pels contractes de concessió d'obres públiques, concessió de serveis, i subministraments, independentment de I Instal·lacions elèctriques
Justificació	No és necessària acreditar la classificació empresarial pels contractes de concessió d'obres públiques, concessió de serveis, i subministraments, independentment de
Definició	O

Signat GRAU TORRENT, SERGI