

- Procés OFICINA TÈCNICA

**- Objecte del contracte**

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU PER LA INSTAL·LACIÓ D'UNA PLANTA D'ASSECATGE SOLAR DE FANGS DE DEPURACIÓ A L'EDAR DE MANRESA

**- Motivació de la necessitat**

Altres

L'objectiu del projecte és la instal·lació d'una planta d'assecatge solar a l'EDAR de Manresa pel tractament dels fangs de depuració generats a les diferents EDARs gestionades per Aigües de Manresa.

La Planta d'Assecatge Solar de Fangs de Manresa se situarà en els terrenys actualment ocupats per la Planta de Compostatge de Fangs de Manresa, a l'extrem sud oriental del terme municipal de Manresa, al km 26 de la Carretera de Manresa a Àbrera C-55, al costat de l'EDAR de Manresa. L'accés a la Planta és comú amb el de l'EDAR i es realitza directament des de la carretera C-55 a través d'un pont sobre la via de RENFE de 5,50 m d'amplada i amb el ferm asfaltat.

El model de gestió que configura l'escenari d'actuació es basa en l'aplicació directa al sòl dels biosòlids (aplicació en profit de l'agricultura) en aquelles circumstàncies en les quals sigui possible.

No obstant, cal atendre a aquelles situacions en què l'aplicació al sòl no és factible (biosòlids no digerits, biosòlids amb càrregues altes de metalls pesants; èpoques o condicions climàtiques adverses, ...) i cal disposar d'una alternativa que resolgui les tensions logístiques derivades de confrontar la distribució temporal de la producció amb les capacitats efectives proporcionades pels destins finals i la compatibilitat de les característiques qualitatives dels biosòlids amb la naturalesa dels destins.

L'assecatge solar proporciona una alternativa ajustada al model de gestió descrit.

S'ha de projectar per tant, aquesta planta d'assecatge solar de fangs, que permeti tractar els fangs generats a les diferents EDARs que gestiona Aigües de Manresa.

Amb la finalitat d'optimitzar el sistema de gestió dels biosòlids generats en les EDARs gestionades per Aigües de Manresa, a l'octubre de 2023 es va redactar un estudi d'alternatives per tal de valorar les diferents tecnologies disponibles per la instal·lació d'una planta d'assecatge solar, on es va concloure que la millor alternativa és una planta amb règim de treball per lots amb robot (bach). Aquesta alternativa compta amb la validació de l'ACA.

- Tipus de contracte Serveis

- Aceptació de variants NO

- Codi CPV 71245000-7 Projectos presentados para aprobación, planos de ejecución y especificacion

- Import Pressupost 78.206,90

**- Modificacions previstes**

No

**- Divisió en lots**

- Justificació dels lots	Altres
Lot	1
Definició	PROJECTE EXECUTIU PER LA INSTAL·LACIÓ D'UNA PLANTA D'ASSECATGE SOLAR DE
Codi CPV	71245000-7 Projectos presentados para aprobación, planos de ejecución y especificaciones

**- Criteris de valoració**

**- Judici de valor**

· Ponderació	10
· Criteri	Diagrama de Gantt amb la planificació de tots els treballs amb les reunions de seguiment proposades.
· Ponderació	15
· Criteri	Experiència de l'empresa en la redacció de projectes d'assecatge solar. Es requereix experiència, al menys, en 2 projectes redactats (s'han d'aportar certificats de bona execució vàlids)
· Ponderació	15
· Criteri	Experiència de l'empresa en la redacció de projectes de depuració amb línia de tractament de fangs. Aquest capítol ha de tenir un import mínim d'1.000.000 €. Es requereix experiència, al menys, en 2 projectes redactats (s'han d'aportar certificats de bona execució vàlids).

**- Valoració per fórmules automàtiques**

· Ponderació	58,00
· Criteri	Preu
· Ponderació	2,00
· Criteri	Certificacions Norma UNE-EN ISO

**Data de necessitat prevista** 14/06/2024

**Temps d'execució** 4 mesos

**Data prevista finalització** 29/11/2024

**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

<b>- Expedient Tècnic</b>	8985	<ul style="list-style-type: none"> <li>- NOVES NECESSITATS DERIVADES DE LA GESTIÓ DELS FANGS DE DEPURADORA EN L'ÀMBIT DE LA MANCOMUNITAT DE MUNICIPIS DEL BAGES PER AL SANEJAMENT - C1.042.7 (ANNEX8 CONVENI ELA) (202306)</li> <li>- ESTUDI D'ALTERNATIVES ASSECATGE SOLAR FANGS A L'EDAR MANRESA (202302)</li> <li>- INFORME SOBRE LA NOVA PLANTA DE POST TRACTAMENT DE FANGS DE LA MANCOMUNITAT DE MUNICIPIS DEL BAGES PER AL SANEJAMENT. INFORME COMPARATIU ASSECATGE I COMPOSTATGE (202204)</li> <li>- ESTUDI ALTERNATIVES DE PLANTA COMPOSTATGE DE FANGS A MANRESA (Planta tractament fangs, PTF)</li> </ul>
---------------------------	------	--

**- Observacions**

S'adjunta l'estudi d'alternatives tecnològiques per a una instal·lació d'assecatge solar de fangs de depuració (Exp. 8985).

El termini per la presentació del projecte definitiu és el 29 de novembre de 2024. Prèviament s'hauran consensuat esborranys previs al projecte definitiu.

Aquests terminis es consideren en tot cas com una condició definitòria del contracte i l'incompliment donarà lloc a la imposició de penalitzacions i mesures regulades en els plecs de l'acord marc dels serveis d'enginyeria i suport tècnic al departament de projectes d'Aigües de Manresa.

Dins l'encàrrec de la redacció del projecte, s'han de tenir en consideració els següents requeriments:

- L'import de l'oferta ha de contemplar tots aquells treballs necessaris per la correcta definició del projecte (topografia, geotècnia, etc.) i també el cost del visat.
- A l'inici dels treballs, caldrà entregar una planificació de tots els treballs que s'haurà de revisar, com a mínim, mensualment, perquè en cas de desviament dels terminis, es puguin dur a terme les accions correctores necessàries per tal de complir amb les dates fixades.
- El projecte haurà de seguir el format, estructura i continguts definits per les normes de redacció de projectes de l'ACA, disponibles en el següent link: <https://aca.gencat.cat/ca/laca/perfil-del-contractant/normes-de-redacci-o-de-projectes/>
- Dins el document, hauran de figurar els següents logos:
  - o Generalitat de Catalunya. Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural
  - o Agència Catalana de l'Aigua
  - o Mancomunitat del Bages i del Moianès per l'aigua (antiga denominació: Mancomunitat de Municipis del Bages per al Sanejament).
  - o Aigües de Manresa
- El projecte es lliurarà en format PDF en un únic document, indexat amb marcadors, amb signatura electrònica i visat.
- També s'entregarà el projecte en editable en el següent format:
  - o Text: \*.doc
  - o Documentació gràfica: \*.dwg o \*.dxf
  - o Pressupostos: TCQ

L'objecte específic d'aquest projecte és el disseny, descripció i valoració de les obres necessàries per a dur a terme la planta d'assecatge solar de fangs amb règim de treball per lots amb robot. S'ha de valorar dins el projecte la demolició de les estructures existents en la zona on s'ubicarà la planta d'assecatge de fangs.

Sense que la relació sigui limitativa, s'indiquen a continuació les principals tasques a realitzar pel consultor:

- Visites de camp per reconeixement del terreny i de l'estat actual
- Recopilació de la informació existent i diagnòstic de l'estat actual
- Anàlisi i revisió de les dades disponibles i establiment de les bases de disseny
- Càlcul dels paràmetres de disseny
- Projecció en detall de tots els elements necessaris per la definició, construcció i funcionament de la planta d'assecatge solar.
- Anàlisi de les afeccions previstes i altres condicionants de partida

**- 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 de el 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).

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 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**

En tractar-se d'un procediment obert i, per tal de garantir la màxima participació i la lliure competència no s'ha exigit la inscripció en el REGISTRE ELECTRONIC D'EMPRESSES LICITADORES (RELI) o en el REGISTRE OFICIAL DE LICITADORS I EMPRESES CLASSIFICADES DEL SECTOR PUBLIC (ROLECE).

Només es sol·licitarà la presentació d'aquesta documentació i d'altra identificativa de l'empresa, en el cas de resultar adjudicatari del contracte (Veieu clàusula 15 d'aquest plec)

Acreditació de la solvència econòmica i financera

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:

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

b) Requisit mínim: Import superior al valor estimat del contracte en el promig del volum de negoci dels tres (3) últims anys (2016-2017-2018).

c) 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 emes per l'Agència Tributària en el que figuri la xifra del volum net del negoci.

d) Justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per un import igual o superior al que exigeixen l'anunci de licitació.

Acreditació de la solvència tècnica

Els licitadors hauran de disposar de la suficient solvència tècnica o professional segons el que s'estableix als article 89 LCSP

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

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

b) Relació de membres de l'equip que intervinirà en la gestió objecte del contracte del present contracte i descripció de les seves tasques, currículum i aptituds.

c) Requisit mínim: l'import anual acumulat en l'any de major execució del període de tres (3) anys ha de ser igual o superior al valor estimat del contracte i a la quantitat de tones.

d) Forma d'acreditació: Els subministraments efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a manca d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari. Els certificats hauran d'indicar l'import, dates i el destinatari, públic o privat, d'aquests.

e) L'activitat dels licitadors 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.

f) Per tal d'establir la correspondència entre els subministraments acreditats i els que integren l'objecte del contracte, s'estarà a la coincidència entre els dos primers dígit del respectius codis CPV.

- **Classificació empresarial** No

**Justificació** No

**Definició** No

**Signat** ISLA GONZALEZ, LAURA