

Núm. expedient proposta: AT24352

INFORME DE NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ

Que presenta el Cap de l'Àrea d'Infraestructures de la divisió d'AIGÜES DE REUS de REUS SERVEIS MUNICIPALS SA al Director gerent de la mateixa, per a què APROVI la viabilitat de la contractació que a continuació es proposa, i quina conformitat és preceptiva per poder iniciar la licitació.

Nom del contracte: Estudi per a la implantació d'un sistema de codigestió a l'EDAR (AT24352)

- **Base i antecedents jurídics del present informe:**

D'acord amb allò que estableixen els articles 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, pel qual s'aprova la Llei de Contractes del Sector Públic, l'expedient de contractació haurà d'incloure:

1. Informe sobre la necessitat de la contractació.
2. Plec de clàusules administratives particulars (PCAP).
3. Plec de prescripcions tècniques particulars (PPTP).
4. Certificat d'existència de crèdit o document que legalment el substitueixi.
5. Informe jurídic.
6. Documents específics en funció de l'objecte de la contractació.

Amb caràcter previ a l'inici de la licitació del contracte indicat a l'encapçalament d'aquest informe, us adreçem aquest document per tal que pugueu valorar l'oportunitat i la viabilitat econòmica de la contractació que es proposa, tot indicant-vos:

- **Dades d'interès per a la valoració del contracte a licitar:**

1. OBJECTE del contracte

És objecte d'aquesta licitació la contractació del servei de realització d'un estudi per a la implantació d'un sistema de codigestió a l'EDAR (AT24352), que promou la divisió Aigües de Reus, de Reus Serveis Municipals SA. D'acord a les especificacions tècniques recollides al plec de clàusules administratives particulars (PCAP) i al plec de prescripcions tècniques particulars (PPTP) de la licitació.

Núm. expedient proposta: AT24352

El servei consistirà en la realització, en primer lloc, d'un estudi previ d'implantació del sistema de codigestió que ha d'avaluar diferents estratègies per millorar la digestió anaeròbia i augmentar la producció de biogàs, analitzant les diferents opcions de substrats, caracterització, carregues, tràmits i necessitats d'inversió, etc. concloent i pressuposant la que es consideri millor alternativa. En segon lloc, vist el cosubstrat, es redactarà el projecte que definirà les instal·lacions necessàries per la codigestió (necessitats d'ampliació de la cogeneració, ampliació capacitat d'emmagatzematge i/o d'altres millores en els digestors existents, etc.)

Codi CPV:

71242000-6 Elaboració de projectes i dissenys, pressupostos

Prestació de caràcter intel·lectual conforme la disposició addicional quaranta-unena de la LCSP.

2. NATURALESA de la prestació

Contracte privat de:

☐ Obres

☐ Subministraments

☒ Serveis

☐ Altres (especificar):

3. MOTIVACIÓ de la contractació

Les necessitats administratives que cal satisfer mitjançant el contracte són les que consten al plec de prescripcions tècniques particulars que regeixen la realització de la prestació i que els mitjans interns no permeten atendre segons s'ha deixat acreditat en l'informe de necessitats que ha donat origen a aquesta licitació.

Insuficiència de mitjans

Aigües de Reus no disposa dels mitjans materials ni personals suficients per prestar els serveis que inclou la contractació. I, en conseqüència, es proposa la licitació del servei amb els requisits i característiques detallats al PCAP i al PPTP per a l'adjudicació a un contractista amb capacitat i suficiència de mitjans per portar-ho a terme, en el temps establert.

4. DURADA del contracte

El termini màxim de durada del contracte serà de tres (3) mesos, a comptar del dia següent a la signatura de la formalització. La prestació del servei haurà de finalitzar com a límit el 31/12/2024, sense existir possibilitat de pròrroga.

Núm. expedient proposta: AT24352

5. DADES ECONÒMIQUES del contracte

5.1. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació és de 34.485 € (IVA inclòs) (trenta quatre mil quatre-cents vuitanta-cinc euros); suma de 28.500 € (import sense IVA) més 5.985 €, corresponent a l'IVA al 21%.

D'acord a l'article 100.2 de la LCSP, es desglossa el pressupost base anual en costos directes, costos indirectes i altres despeses eventuais, que inclou els costos salarials (IVA exclòs):

Tipus cost	Import (IVA exclòs)
Directe (personal i material) (90%) ⁽¹⁾	25.650 €
Indirecte (direcció, administració, gestió, transport i despeses generals) (4%)	1.140 €
Marge comercial (6%)	1.710 €
Total	28.500 €
⁽¹⁾ Salaris complint amb els mínims segons la Resolució del 12/03/2024, de la DGT, taules salarials pel 2024 del XX Conveni col·lectiu d'empreses d'enginyeria (núm. 99002755011981).	

5.2. Valor estimat del contracte (VEC)

Import modificat: no hi ha modificats. Import possibles prorrogues: no hi ha prorrogues.

Valor estimat del contracte: 28.500 € (IVA exclòs) (vint-i-vuit mil cinc-cents euros).

5.2. Partida econòmica inclosa a:

☒ a l'estat de previsió de despeses per a l'exercici 2024:

Partida comptable: 6079 – Altres serveis. Obres i projectes. Millores EDAR Reus

☐ al pressupost d'inversions de 2024

5.3. Recursos amb els que es preveu fer front a aquesta despesa:

☒ Fons propis: 5.985 €, part del pressupost corresponent a l'IVA, no deduïble.

☒ Finançament aliè: 28.500 € atribucions de l'Agència Catalana de l'Aigua.

5.3. Repercussions econòmiques del contracte

No apliquen repercussions econòmiques derivades de la prestació del servei d'enginyeria que es proposa en la present licitació. Així s'informa, d'acord amb els principis d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera (DA 3.3 LCSP), i l'informe d'existència de crèdit que forma part de l'expedient d'aquesta licitació.

Núm. expedient proposta: AT24352

5.4. Funcionament del pagament

L'empresa adjudicatària emetrà una certificació on haurà de reflectir la identificació dels serveis efectuats pel preu adjudicat i un cop validada aquesta per part d'Aigües de Reus, emetrà la factura.

El format de la factura podrà ser electrònic, en els termes previstos legalment, i s'enviarà pels mitjans que l'ens contractant especifiqui en el moment de la seva emissió.

Les factures seran verificades i conformades per Aigües de Reus dins d'un termini màxim de 30 dies, i s'abonaran en un termini de 60 dies a comptar des de la data de la seva presentació a les dependències d'Aigües de Reus, prèvia conformitat del departament a qui correspongui el control d'aquest servei i la seva facturació - mitjançant transferència al compte corrent bancari que s'indiqui al document, a l'empara de l'article 4.3 de la Llei 3/2004, de 29 de desembre, en la seva actual redacció aprovada per Llei 4/2013, de 22 de febrer, de mesures de suport a l'emprenedor i d'estímul del creixement i de la creació d'ocupació (BOE de 23 de febrer).

5.5. Determinació del preu

La determinació del preu és d'acord a l'article 102.4 de la LCSP. Es calcula el cost corresponent al temps de dedicació del personal requerit al PPTP i de l'equip de col·laboradors (amb coneixements específics).

El pressupost inclou totes les quantitats necessàries per a la realització dels treballs inclosos al PPTP i consta desglossat en el mateix. El resum a continuació:

Concepte	Import (€/mes)
Total personal requerit PPTP	5.154,15 €
Total equip de col·laboradors	2.463,87 €
Altres costos directes	1.005,58 €
Cost €/mes	8.623,60 €
Mesos per la redacció projecte	3
Costos Directes de la redacció del projecte	25.870,81 €
Pressupost (Costos Directes, Indirectes i Benefici)	28.457,89 €
Pressupost base de licitació (arrodonit)	28.500 €

5.6. Consultes preventives de mercat

No aplica.

6. TIPUS DE PROCEDIMENT I ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ

Núm. expedient proposta: AT24352

6.1. Tipus de procediment

- | | | |
|---|--|--|
| ☐ Obert | ☒ Ordinari | ☐ Subjecte a regulació harmonitzada |
| ☒ Obert simplificat | ☐ Urgència | ☒ No subjecte a regulació harmonitzada |
| ☐ Obert simplificat sumari | ☐ Anticipada | |
| ☐ Restringit | | |
| ☐ Negociat | | |

Vist l'objecte i quantia del contracte, el procediment d'adjudicació serà obert simplificat segons lo previst a l'art. 159.1 de la LCSP. Donat que l'objecte de la licitació és un servei amb prestacions de caràcter intel·lectual, s'haurà d'ajustar al previst als art. 143.2 , 145.3.g, 145.4, 159.1.b i 159.6 de la LCSP.

La tramitació de l'expedient de contractació és ordinària, no subjecte a regulació harmonitzada, amb termini de presentació de proposicions no inferior a quinze dies (15) a comptar de l'endemà de la publicació de l'anunci de licitació en el perfil de contractant.

6.2. Sistema de racionalització

No li aplica.

6.3. Òrgan de contractació

Per l'adjudicació del contracte, l'òrgan de contractació és el Gerent de la divisió d'Aigües de Reus.

7. DIVISIÓ EN LOTS

En base al que disposa l'art. 99.3 de la LCSP, l'òrgan de contractació podrà no dividir l'objecte del contracte en lots quan existeixin motius que hauran de justificar-se. Es considera motiu vàlid, per la no-divisió en lots de l'objecte del contracte:

"b) El fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulti l'execució correcta des del punt de vista tècnic; o bé que el risc per a l'execució correcta del contracte procedeixi de la naturalesa del seu objecte, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents."

En aquest cas, el desenvolupament d'una activitat de caràcter intel·lectual que es materialitza amb la redacció d'un projecte bàsic es considera indivisible. Les tasques a realitzar comprenen una unitat necessària per a la correcta definició de l'actuació a nivell de projecte, com ara la proposta d'alternatives, els càlculs o el pressupost. La no integració de l'autoria del projecte bàsic des del punt de vista tècnic

Pàg. 5 de 19

Núm. expedient proposta: AT24352

podria resultar en l'augment arbitrari del cost i/o la disminució de la qualitat, sense perjudici que el projectista pugui delegar en l'equip feines sota la seva responsabilitat, i/o com subcontractar parts específiques del mateix.

8. APTITUD PER CONTRACTAR I SOLVÈNCIA ECONÒMICA, FINANCERA I TÈCNICA

8.1. Aptitud i capacitat

D'acord a al PCAP, per la presentació d'ofertes, a l'empara d'allò establert a l'article 140 i 156.6 de la LCSP, haurà de presentar una declaració responsable, d'acord al model de l'Annex 1 o bé el document europeu únic de contractació (DEUC), de compliment de l'aptitud i capacitat per la contractació.

8.2. Solvència econòmica i financera

Els requisits mínims de solvència econòmica i financera són:

1. Volum anual de negocis, dels tres últims exercicis conclosos. Almenys en una de les tres anualitats, el volum anual de negocis haurà de ser igual o superior a una vegada i mitja el valor estimat del contracte. (28.500 € x 1,5= 42.750 €).

El volum anual de negocis serà acreditat mitjançant declaració del seu volum de negoci en els darrers tres exercicis tancats.

2. Tenir contractada una assegurança de responsabilitat civil que cobreixi els riscos derivats de l'activitat professional d'enginyeria /obra civil per un import igual o superior als 500.000 euros per sinistre.

L'assegurança serà acreditada mitjançant la pòlissa contractada. En cas de no tenir-ne cobertura en el moment de la licitació, aquest requisit s'entén complert per la persona licitadora que inclogui amb la seva oferta un compromís vinculant de subscripció, en cas de resultar adjudicatari/a, de l'assegurança exigida, compromís que ha de fer efectiu dins del termini de set dies hàbils a què es refereix l'apartat 2 de l'article 150 de la LCSP.

8.3. Solvència tècnica o professional

Els requisits mínims de solvència tècnica o professional són:

- a) Una relació dels principals serveis o treballs efectuats de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim els tres últims anys, en la qual se n'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat.

Pàg. 6 de 19

Núm. expedient proposta: AT24352

Els serveis seran acreditats mitjançant una declaració.

8.4. Compromís d'adscripció de mitjans personals

En aplicació de l'article 76.2 de la LCSP, els licitadors, a més d'acreditar la seva solvència tècnica, hauran de presentar un compromís d'adscripció permanent a l'equip d'execució ofert d'aquest contracte, durant la totalitat de la seva vigència, dels membres principals de l'equip tècnic descrit a l'apartat corresponent del PPTP i segons el model que figurarà com l'Annex al PCAP, sense incloure els noms ni cap altra documentació identificativa.

Per l'adjudicatari del contracte, i, en cas de canvi d'alguna de les persones adscrites a l'equip, l'adjudicatari té l'obligació de comunicar i acreditar aquesta circumstància i sol·licitar l'autorització a Aigües de Reus per a la substitució de la persona afectada amb una antelació mínima de set dies, amb el mateix (o superior) perfil professional i gènere que l'inclòs en la seva oferta.

9. CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL I HABILITACIÓ PROFESSIONAL

9.1. Classificació empresarial

D'acord amb l'article 77.1 c) de la LCSP, no és exigible per als contractes de serveis. No hi ha la possibilitat d'acreditar la solvència mitjançant la classificació al no trobar-se l'objecte del contracte en l'àmbit de classificació d'algun dels grups de classificació vigents, atenent al seu CPV.

9.2. Habilitació professional

Es requeriment segons s'especifica en el PPTP l'habilitació per l'autoria i el visat. Pel què caldrà que l'adjudicatari acreditï que la persona responsable del projecte disposi de la titulació corresponent i professional que l'habiliti per exercir la funció en la redacció del projecte, i que són les d'arquitecte, arquitecte tècnic, enginyer o enginyer tècnic, d'acord amb les seves competències i especialitats.

Totes les condicions d'aquest punt 9 i les establertes legalment per contractar han de complir-se abans de la finalització del termini de presentació de proposicions i subsistir en el moment de la perfecció del contracte, d'acord amb l'article 140.4 LCSP.

10. PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS

La documentació haurà de presentar-se en dos sobres digitals, en qualsevol de les llengües cooficials de Catalunya, dins del termini que s'estableixi en el anunci de licitació i que serà com a mínim de quinze (15) dies naturals a comptar des del següent dia a la publicació en el perfil de contractant de l'anunci de licitació.

Pàg. 7 de 19

Núm. expedient proposta: AT24352

Els licitadors hauran de presentar la documentació que es relaciona a continuació, Sobre A i Sobre B:

10.1. SOBRE A – Documentació de compliment i de judici de valor

Contindrà la documentació administrativa i la documentació tècnica relativa als criteris d'adjudicació que depenguin d'un judici de valor següent:

- A.0. Declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols (empreses fora de l'Estat Espanyol).
- A.1. Declaració responsable, segons el model que s'adjuntarà al PCAP com ANNEX 1.
- A.2 Proposta tècnica, relativa als criteris d'adjudicació que estan sotmesos a un judici de valor, d'acord amb el PPTP i a partir del model de l' ANNEX 2 del PCAP.

10.2. SOBRE B – Documentació econòmica i tècnica automàtica

- B.1. Proposició econòmica, segons el model que s'adjuntarà com a ANNEX 3 al PCAP.
- B.2. Documentació tècnica, d'acord amb el PPTP i segons el model ANNEX 4 al PCAP.

El licitador haurà de presentar necessàriament tots els ANNEXOS sol·licitats omplerts, en pdf i signats digitalment per la persona amb poders, altrament serà descartada la seva proposta.

Tanmateix, en el moment de la presentació de les ofertes, el licitador no ha de presentar cap altre documentació que la sol·licitada en els Sobres A i B. A petició expressa de l'òrgan de contractació o de la unitat tècnica que l'auxilli, es podrà sol·licitar al licitador documentació addicional.

10.3. Registre de l'empresa

Per participar en aquesta licitació, s'haurà d'estar prèviament inscrit al Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya RELIC o al Registre oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic ROLECE, en atenció al que disposa l'article 159.4 a) de la LCSP.

La inscripció al RELI i/o ROLECE no eximeix al licitador de la justificació de les condicions d'execució especials del contracte (apartat 12.4 d'aquest informe). El contractista, en cas de ser proposat com l'adjudicatari, haurà de presentar la documentació acreditativa a sol·licitud expressa de l'òrgan de contractació o la unitat que l'auxilli, i prèviament a la perfecció del contracte.

10.4. Variants

Els licitadors no podran presentar variants en les seves ofertes.

Núm. expedient proposta: AT24352

11. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta més avantatjosa:

- d'acord amb l'article 145.3 de la LCSP, en els contractes de serveis que tinguin per objecte prestacions de caràcter intel·lectual, com els serveis d'enginyeria i arquitectura, entre d'altres, el preu no pot ser l'únic factor determinant en l'adjudicació.
- d'acord a l'article 145.4 de la LCSP, els contractes que tinguin per objecte prestacions de caràcter intel·lectual, els criteris relacionat amb la qualitat han de representar almenys, el 51 per cent de la puntuació assignable en la valoració de les ofertes.

Per la present licitació, a l'hora de considerar quina és la proposició més favorable s'utilitzarà pluralitat de criteris, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells:

Criteris d'adjudicació	En base a	Documentació / Proposta		Puntuació
Automàtics	Preu	Econòmica	[P _E]	45 punts
No automàtics	Qualitat	Tècnica valorable amb judici de valor	[P _{Q1}]	30 punts
Automàtics	Qualitat	Tècnica valorable automàticament	[P _{Q2}]	25 punts
Puntuació Total Màxima			[P _{TOTAL}]	100 punts

Puntuació Total Màxima [P_{TOTAL}] = Puntuació Qualitat [P_Q] + Puntuació Econòmica [P_E]

La millor relació qualitat-preu correspon a 55 punts per la qualitat i 45 punts pel preu.

A continuació es desglossa l'avaluació dels criteris per puntuar les ofertes acceptades.

11.1. Forma de valoració del preu (45 punts)

La puntuació corresponent a la proposta econòmica pel servei de redacció de l'estudi presentada per cada licitador es calcularà en base a la següent formula.

Puntuació de l'oferta econòmica [P_E] (fins a 45 punts):

$$P_E = 45 \times \left(1 - \frac{(O_v - O_m)}{IL} \right)$$

On:

P_E = Puntuació per l'oferta Econòmica a valorar

O_m = Oferta millor, import econòmic menor d'entre entre les presentades, no excloses per no complir els plecs o per ser considerades dins els supòsits d'anormalitat (IVA exclòs)

O_v = Oferta a valorar (IVA exclòs)

IL = Import del pressupost base licitació màxim: 28.500 € (IVA exclòs)

Pàg. 9 de 19

Núm. expedient proposta: AT24352

Les ofertes econòmiques a proposar han de presentar una baixada respecte al preu de licitació, si no compleixen aquest criteri seran excloses: Oferta econòmica < Import base licitació.

11.2. Forma de valoració de la qualitat (55 punts)

11.2.1 Valoració de la qualitat pels criteris sotmesos a judici de valor (30 punts)

La puntuació màxima de la qualitat mitjançant criteris sotmesos a judici de valor serà de 30 punts. La valoració es realitzarà, de manera comparada entre les ofertes admeses, pels aspectes a valorar:

- Projectes de l'enginyeria i de l'equip adscrit (10 punts)
- Planificació, recursos i programa de treball (10 punts)
- Aspectes significatius de l'estudi (10 punts)

Projectes de l'enginyeria i de l'equip adscrit [P_{Q11}] (10 punts)

- a) Projectes de l'empresa d'enginyeria en treballs similars: **5 punts**
- b) Projectes de l'equip redactor (no identificar a les persones): **5 punts**

En aquesta licitació considerem com projecte:

- **Equivalent:** redaccions d'avantprojectes valorats, projectes bàsics i/o projectes d'execució de codigestió en EDAR o instal·lacions de tractament de residus municipals (Espanya i Portugal).
- **Similar:** els projectes d'estacions de tractament d'aigües residuals dins l'EU, visats i amb una entitat estructural similar o major, relacionats amb l'eficiència energètica o cogeneració, en qualsevol fase de disseny.
- **De l'àmbit:** aprofitament de residus i subproductes en la indústria química, paperera, agroalimentària, etc. per generar energia, aprofitament energètic o cogeneració que inclogui processos bioquímics; aprofitament, transformació i distribució d'energia elèctrica, en infraestructures hidràuliques o qualsevol dels altres àmbits relacionats amb l'objecte del contracte.

Forma i llargària de la documentació: El text ha de ser en Arial 11 o tipologia de dimensions equivalents i A4, sense límit de llargària. Pot incloure la informació gràfica que es consideri pertinent, no ha d'incloure enllaços a referències de consulta externa, en cas que inclogui no seran consultats.

- a) Empresa

Contingut: Es redactarà una presentació i una síntesis dels treballs que hagi realitzat l'empresa en relació a l'estudi objecte de la licitació i es considerin més rellevants.

Núm. expedient proposta: AT24352

Valoració: Es valora el bagatge de l'empresa en l'elaboració de projectes **similars o equivalents**. En la valoració es tindrà en compte el nivell de complexitat dels estudis (d'estructura i instal·lació, en temps, àmbits de l'especialitat, ubicacions, detall en l'execució, solucions tècniques, etc.), grau de similitud amb l'estudi plantejat, l'any en que s'ha realitzat, estudis realitzats en coordinació amb altres enginyeries, universitats o organismes especialitzats en àmbits del coneixement tècnic, nombre de projectes, etc. Els projectes no necessàriament han d'haver estat elaborats per l'equip adscrit en aquesta licitació. Es valorarà comparativament amb la resta de presentacions i la puntuació es distribuirà a criteri tècnic. Es valorarà negativament no seguir les indicacions, així com incorporar informació no pertinent a l'objecte del contracte.

b) Equip

Contingut: Es redactarà una presentació i una síntesis de l'equip que hagi de participar en l'elaboració de l'estudi.

Valoració: Es valora el bagatge dels tècnics que participen en l'estudi en l'elaboració prèvia de projectes de **l'àmbit**. Aquest equip ha de ser coincident i únic amb l'adscripció de mitjans personals que es declari assignar al projecte. Es valorarà comparativament amb la resta de presentacions i la puntuació es distribuirà a criteri tècnic. Entenent que podrà formar part que l'equip aquell que estigui capacitat, habilitat i/o hagi participat en la ideació, redacció, la direcció d'obra, l'assistència tècnica o la coordinació de seguretat en fase d'execució, de projectes equivalents, similars o de l'àmbit de l'objecte del contracte.

Nota important: En aquesta presentació, inclosa al sobre A, no poden aparèixer els noms, o qualsevol altre dada que identifiqui a les persones de manera que es pugui induir informació, directa o indirectament, o avançar la informació que cal incloure al sobre B. De no complir-ho, l'empresa podrà ser no valorada i descartada del procés de licitació.

Planificació, recursos i programa de treball [P_{Q12}] (10 punts)

- a) Planificació: **5 punts**
- b) Recursos assignats i programa: **5 punts**
- a) Planificació

Contingut: Es redactarà una breu explicació i/o un esquema de la planificació de l'estudi.

Núm. expedient proposta: AT24352

Valoració: Es valora la descripció en les fases que s'esperen per la redacció de l'estudi. Es tindrà en consideració la incorporació de la metodologia BIM en la fase de planificació. Es valorarà comparativament amb la resta de presentacions i la puntuació es distribuirà a criteri tècnic. Es valorarà negativament aportar dades generals o que no corresponguin a l'estudi objecte del contracte.

b) Recursos assignats i programa de treballs

Contingut: S'inclourà una taula d'adscripció de mitjans personals a la redacció de l'estudi (perfil-anys d'experiència, dedicació al projecte) i/o un esquema amb el programa en que es volen accomplir les fases. Pot acompanyar-se de les explicacions de les fites i/o d'altres explicacions que es considerin pertinents sobre el calendari i el seu seguiment. En cas que es tingui previst la col·laboració o subcontractació d'algunes feines s'ha indicar en aquest punt, justificant el motiu.

Valoració: Es valorarà positivament concreció en les dades que s'aporti, numèriques i quantitatives. Es valorarà negativament aportar dades generalistes o que no puguin ser comparables entre licitadors.

Aspectes significatius de l'estudi [P_{Q13}] (10 punts)

- a) Aspectes significatius (5 punts)
- b) Propostes per als aspectes significatius (5 punts)
- a) Aspectes significatius

Contingut: Es presentarà una síntesis acompanyada de la corresponent explicació sobre la identificació, clara i enumerada, dels aspectes que el licitador consideri més significatius del projecte a redactar.

Valoració: Es valorarà que la identificació dels aspectes tècnics més significatius sigui completa i coherent amb el projecte a redactar.

b) Propostes per als aspectes significatius

Contingut: Es presentarà una explicació per cadascun dels aspectes identificats en el punt anterior, i en ordre, es recolliran les propostes corresponents que adoptaria el licitador.

Valoració: Es valorarà comparativament amb la resta de licitadors i la puntuació es distribuirà a criteri tècnic. Es valorarà que les propostes siguin coherents i atenguin als aspectes identificats com significatius.

Núm. expedient proposta: AT24352

11.2.2 Valoració de la qualitat pels criteris automàtics (25 punts)

La puntuació màxima de la qualitat mitjançant criteris automàtics serà de 25 punts. La valoració es , pels aspectes a valorar:

- Participació de l'equip redactor en projectes equivalents o similars (15 punts)
- Funcions de les dones dins l'equip redactor (5 punts)
- Equip multidisciplinari (5 punts)

Participació de l'equip redactor en projectes similars [P_{Q21}] (15 punts)

a) Autor del projecte, com a autor de projectes equivalents o similars: **5 punts**

En els darrers 7 anys 1 projecte:	1 punt
En els darrers 7 anys 2 projectes:	2 punts
En els darrers 7 anys 3 projectes:	3 punts
En els darrers 7 anys 4 projectes:	4 punts
En els darrers 7 anys 5 projectes:	5 punts

b) Adjunt de l'autor, com a autor de projectes similars, equivalents o d'àmbit: fins a **5 punts**

En els darrers 7 anys 1 projecte:	1 punt
En els darrers 7 anys 2 projectes:	2 punts
En els darrers 7 anys 3 projectes:	3 punts
En els darrers 7 anys 4 projectes:	4 punts
En els darrers 7 anys 5 projectes:	5 punts

c) BIM manager, aplicant metodologia BIM en projectes similars, equivalents o d'àmbit: fins a **5 punts**

En els darrers 5 anys 1 projecte:	1 punt
En els darrers 5 anys 2 projectes:	2 punts
En els darrers 5 anys 3 projectes:	3 punts
En els darrers 5 anys 4 projectes:	4 punts
En els darrers 5 anys 5 projectes:	5 punts

Funcions de les dones dins l'equip redactor [P_{Q22}] (fins a 5 punts)

El cap de projecte és dona:	3 punt
L'adjunt del cap és dona:	2 punts
El BIM manager és dona:	2 punts
El delineant és dona:	1 punt
El modelador BIM és dona:	1 punt

Equip multidisciplinari [P_{Q23}] (fins a 5 punts)

L'equip adscrit, incloent l'equip de col·laboradors, cobreix els àmbits del coneixement següents:

Núm. expedient proposta: AT24352

Bloc	Coneixement	Puntuació
I	(1) Seguretat i salut (2) Delineant projectista (3) Geotècnia i Topografia (4) Mediambient (Biologia, Ciències Ambientals, Eng. Ambiental o del Medi Natural) (5) Química (Eng. Química, Eng. Industrial Química, Química)	1 punt
II	(6) Processos de tractament de l'aigua (depuració i/o potabilització) (7) Equipament electromecànic en processos de tractament de l'aigua (8) Instal·lacions elèctriques i automatització (9) Enginyeria de la construcció	1 punt
III	(10) Modelador BIM (11) Energies renovables i eficiència energètica (12) Cogeneració i codigestió	fins a 3 punts

11.3. Taula resum de la millor puntuació qualitat-preu

Taula 1. Puntuació en la valoració de les propostes dels licitadors pel servei "Estudi per a la implantació d'un sistema de codigestió a l'EDAR"

Aspectes a valorar en la proposta		Puntuació
Econòmica	[P_E]	45
Tècnica valorable amb judici de valor	[P_{Q1}]:	30
Projectes de l'enginyeria i de l'equip adscrit:	[P _{Q11}]:	10
Projectes similars de l'enginyeria	a) 5	
Projectes de l'àmbit de l'equip adscrit	b) 5	
Planificació, recursos i programa del treball:	[P _{Q12}]:	10
Planificació	a) 5	
Recursos assignats i programa de projecte	b) 5	
Aspectes significatius de l'estudi:	[P _{Q13}]:	10
Aspectes significatius	a) 5	
Propostes per als aspectes significatius	b) 5	
Tècnica valorable automàticament	[P_{Q2}]:	25
Participació de l'equip redactor:	[P _{Q21}]:	15
Cap de projecte	a) 5	
Adjunt al cap	b) 5	
BIM manager	c) 5	
Funcions de les dones	[P _{Q22}]:	5
Equip multidisciplinari	[P _{Q23}]:	5
Puntuació Total Màxima	[P_{TOTAL}]	100

11.4. Baixes anormals

Una baixa estarà incursa en baixa anormal o temerària si es compleix:

Núm. expedient proposta: AT24352

a. Si concorre una empresa licitadora, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

1. Que l'oferta econòmica sigui un 30% més baixa que el pressupost de licitació (19.950 €, IVA exclòs).
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica diferents del preu sigui superior al 90% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.

b. Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi el criteri següent:

1. Que la puntuació total que li correspongui en la suma de punts de tots els criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica sigui superior en més d'un 20% a la puntuació total més baixa.

c. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi el criteri següent:

1. Que la puntuació total que li correspongui en la suma de punts de tots els criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions totals de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions totals.

Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obtindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts.

En cas que es presentessin dues o més empreses d'un mateix grup d'empreses, es prendrà únicament, per tal d'aplicar el règim d'identificació de les ofertes incurses en presumpció d'anormalitat, aquella que fos més baixa, i això amb independència que presentin la seva oferta en solitari o conjuntament amb altre/s empresa/es alienes al grup i amb les quals concorri en unió temporal.

11.5. Procediment en cas de propostes en baixa anormal

En el supòsit que l'oferta econòmica estigui incursa en presumpció de valors anormals o desproporcionats, es sol·licitarà la informació necessària per tal que l'òrgan de contractació pugui determinar si l'oferta econòmica efectivament resulta amb valors anormals o desproporcionats en relació amb la prestació i s'hagi d'excloure, o pel contrari l'oferta no resulti amb aquests valors i s'hagi de tenir en compte per a l'adjudicació del contracte. Per aquest motiu, es demanaran al licitador per escrit les precisions que es considerin oportunes respecte l'oferta econòmica i les pertinents justificacions.

El licitador disposarà de tres (3) dies hàbils, a comptar des de la data de recepció del requeriment, per presentar les justificacions per escrit. Transcorregut aquest termini, si no es reben les justificacions, ho

Pàg. 15 de 19

Núm. expedient proposta: AT24352

posarà en coneixement de l'òrgan de contractació i es considerarà que la proposició no podrà ser completa i, per tant, el licitador restarà exclòs del procediment de licitació.

Si, pel contrari, es reben les justificacions en el termini esmentat, es sotmetrà a l'òrgan de contractació la documentació corresponent perquè aquest pugui decidir: o bé l'acceptació de l'oferta perquè es pugui tenir en compte a tots els efectes per a l'adjudicació del contracte, o bé el rebuig de la mateixa.

12. PROCEDIMENT LICITACIÓ

12.1. Obertura de sobres

Al requerir-se la presentació de dos sobres, el **sobre A** conté la documentació d'acreditació administrativa i la de caràcter tècnic sotmesa a judici de valor, i el **sobre B**, la proposta econòmica i la de qualitat puntuable automàticament.

- Es realitzarà una primera obertura del **sobre A** que serà en acte privat, per part de la Mesa de Contractació, on es verificarà la correcta presentació de la documentació requerida per part dels licitadors. En cas que es detecti la manca de documentació o l'errònia presentació d'algun dels documents sol·licitats, la Mesa de contractació procedirà a sol·licitar la documentació no presentada o a rectificar dins del termini de 3 dies hàbils. Per tal de valorar i puntuar els criteris tècnics subjectes a judici de valor, d'acord als criteris de valoració descrits als plecs de clàusules, la Mesa de Contractació podrà sol·licitar informe al servei tècnic d'Aigües de Reus.
- En un segon acte de caràcter públic, la Mesa de Contractació obrirà el **sobre B** i procedirà a elevar a l'òrgan de contractació una proposta d'adjudicació. La data d'aquest acte públic d'obertura es publicarà al perfil del contractant d'Aigües de Reus.

El licitador proposat com a adjudicatari abans de l'adjudicació i dins del termini de set (7) dies hàbils comptadors des de la data d'enviament del requeriment que preveu l'article 159.4 de la LCSP haurà de presentar la documentació que Aigües de Reus li requereixi. La documentació certificant que se li podrà sol·licitar a l'empresa proposada com adjudicatària per verificar la seva solvència econòmica, tècnica i financera, així com la verificació de la declaració responsable, serà l'especificada al PCAP.

12.2. Mesa de contractació

Formaran la Mesa de Contractació els membres següents:

- President\
- Vocal tècnic\ (mínim tres persones)

Núm. expedient proposta: AT24352

- Vocal econòmic\à: membre dels serveis economicofinancers de Reus Serveis Municipals SA
- Secretari\à: membre dels serveis jurídics de Reus Serveis Municipals SA

Tots els membres de la mesa tindran veu i vot, a excepció del secretari, que només tindrà veu. A les reunions de la mesa es podran incorporar els funcionaris o assessors especialitzats que resultin necessaris, segons la naturalesa de la licitació a tractar, els quals només actuaran amb veu però sense vot.

12.3. Condicions especials d'execució

El licitador haurà de complir com a mínim amb una de les condicions especials d'execució del contracte que tot seguit s'indiquen, d'acord amb l'article 202.2 LCSP i acreditar-ho abans de l'inici d'execució del contracte:

- a) Afavorir la formació en el lloc de treball.
- b) Mesures per prevenir la sinistralitat laboral.
- c) Contractar un nombre de persones amb discapacitat superior al que exigeix la legislació nacional.

L'acreditació d'aquest/s requisits serà mitjançant una declaració justificada del seu compliment.

La inscripció al RELI o ROLECE no eximeix a la persona licitadora de la presentació de la documentació acreditativa de la justificació de les condicions d'execució especials del contracte.

En tot cas, seran condicions especials d'execució del contracte les que s'assenyalin com a tals en el clausulat d'aquest plec de clàusules administratives particulars.

13. SUCCESSIÓ, CESSIÓ I SUBCONTRACTACIÓ

13.1. Successió en la persona del contractista

D'acord a l'article 98 de la LCSP i allò previst al PCAP.

13.2. Cessió del contracte

Els drets i les obligacions que dimanen d'aquest contracte es podran cedir segons el previst a l'article 214 de la LCSP i al PCAP de la licitació.

13.3. Subcontractació

El contractista pot concertar amb tercers la realització parcial de la prestació amb subjecció al que disposin els plecs, llevat que, de conformitat amb el que estableixen les lletres d) i e) de l'apartat 2n de l'article 215 de la LCSP, la prestació o una part d'aquesta l'hagi d'executar directament el primer.

Pàg. 17 de 19

Núm. expedient proposta: AT24352

De l'objecte del contracte les prestacions següents no seran susceptibles de subcontractació i les haurà d'executar el contractista principal:

- Redacció de l'estudi, autoria i visat. Aquesta tasca es considerada crítica al respondre al nucli del treball de la contractació.

La subscripció dels subcontractes està sotmesa al compliment dels requisits esmentats al PCAP.

14. REVISIÓ DE PREUS

No procedeix la revisió de preus.

15. CAUSES DE RESOLUCIÓ I PENALITATS

15.1. Causes de resolució

Són causes de resolució del contracte aquelles fixades en l'article 209, 211 i 313 de la LCSP, i s'enuncien en el PCAP les particulars d'aquest contracte.

15.2. Penalitats

El incompliment o compliment defectuós de les obligacions contractuals donarà lloc a la imposició de penalitats. Segons l'establert com a lleu, greu i molt greu al PCAP.

Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte, Aigües de Reus podrà aplicar les penalitats incloses al PCAP que regeix la licitació, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració.

16. ALTRA INFORMACIÓ D'INTERÈS

16.1. Responsable del contracte

El responsable del contracte de conformitat amb l'article 62 LCSP és el S. Lluís Corominas Calvo, Cap de l'Àrea d'Infraestructures d'Aigües de Reus, al qual a li correspondrà les funcions de supervisar l'execució, adoptar les decisions i dictar les ordres i instruccions necessàries a fi d'assegurar-ne la qualitat de la prestació.

16.2. Informació confidencial facilitada al contractista

Per la naturalesa del servei, no hi ha cessió de dades al contractista.

Núm. expedient proposta: AT24352

Amb caràcter general, l'entitat adjudicatària del contracte s'obliga al compliment de tot allò que estableix la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (LOPD) i el Reial decret 1720/2007, de 21 de desembre, Reglament de mesures de seguretat dels fitxers que continguin dades de caràcter personal, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés durant la vigència d'aquest contracte. El contractista té l'obligació de sotmetre's en tot cas a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, sense perjudici del que estableix l'últim paràgraf de l'apartat 1 de l'article 202 de la LCSP.

17. ANNEXOS a la proposta

☒ Sí:

- ☒ Plec de prescripcions tècniques particulars (PPTP)
- ☒ Plec de clàusules administratives particulars (PCAP)
- ☒ Informe jurídic
- ☒ Informe d'existència de crèdit
- ☐ Projecte o memòria de les obres
- ☒ Altres (especificar): Informes previs en relació a l'expedient de licitació:
 - "Millora del rendiment energètic de la planta de cogeneració de l'EDAR de Reus", Aigües de Reus - Ecodigest, 2013.
 - "Informe increment de producció de biogàs a la EDAR de Reus" ACA – AESA, 2020

Signat : A Reus, en data de la signatura electrònica,

El cap del departament interessat

El director gerent

Lluís Corominas Calvo

Joan Carles Ferraté Meseguer