INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DE LA CONTRACTACIÓ

DE SERVEIS D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA I D'ENGINYERIA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE DE REFORMA I MILLORA DE LA PLANTA DE DEPURACIÓ D'AIGÜES DE PROCÉS I TRACTAMENT DE FANGS DE L'ETAP DE MONTFULLÀ (BESCANÓ) EN EL MARC DE LES ACTIVITATS RELACIONADES A LES PRESTACIONS DE SERVEIS PÚBLICS VINCULADES AL CICLE DE L'AIGUA QUE SÓN OBJECTE SOCIAL DE CATSA

Poder adjudicador:	CICLE DE L'AIGUA DEL TER SA
Òrgan de contractació:	GERÈNCIA
Àrea promotora:	OBRES I PATRIMONI
Expedient:	2026CS23
Tipus contracte:	SERVEIS
Tramitació:	ORDINÀRIA
Procediment:	OBERT SIMPLIFICAT
Lots:	NO
Valor estimat del contracte:	90.250,00 € (IVA exclòs)

ÍNDEX

ANTECEDENTS 3

NECESSITATS A SATISFER I IDONEÏTAT DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE 3

JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS 5

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE 6

A. OBJECTE 6

B. DADES ECONÒMIQUES 6

C. FINANÇAMENT DEL CONTRACTE I EXISTÈNCIA DE CRÈDIT 7

D. TERMINI 7

E. VARIANTS 7

F. TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT 8

G. SOLVÈNCIA I CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL 8

H. ADSCRIPCIÓ DE MITJANS A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE 8

I. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ 10

J. CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS 15

K. ALTRES DOCUMENTS I/O REQUISITS A PRESENTAR PELS LICITADORS I/O L'ADJUDICATARI 16

L. GARANTIA PROVISIONAL 16

M. GARANTIA DEFINITIVA 16

N. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ 17

O. MODIFICACIONS PREVISTES DEL CONTRACTE 17

P. CESSIÓ DEL CONTRACTE 17

Q. SUBCONTRACTACIÓ 17
R. REVISIÓ DE PREUS 17
S. TERMINI DE GARANTIA 17
T. UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE 18
INFORME TÈCNIC 19
FONAMENTS DE DRET 19
PROPOSTA 19

ANTECEDENTS

Els municipis, per a la gestió del seus interessos i en l'àmbit de les seves competències, poden promoure activitats i prestar els serveis públics que contribueixin a satisfer les necessitats i aspiracions de la comunitat veïnal, d'acord a l'art. 25 de la LBRL (*Ley 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de las bases de régimen local*), de caràcter bàsic i estatal, i també a l'art. 66 del TRLMRLC (Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya), de caràcter autonòmic a tot el territori català.

Tant la LBRL, com el TRLMRLC estableixen un marc de competències pròpies als municipis, ja sigui de forma independent o associada, i alhora uns serveis mínims a prestar en el seu àmbit territorial. Aquests serveis mínims són, entre d'altres, l'abastament domiciliari d'aigua potable i el de clavegueram, d'acord a l'art. 26 de la LBRL i a l'art. 66 del TRLMRLC.

Per dur a terme la prestació d'aquests serveis, els Ajuntaments de Girona, Salt i Sarrià de Ter van constituir la societat mercantil de caràcter supramunicipal "CICLE DE L'AIGUA DEL TER SA" (CATSA en endavant), i en van aprovar el seus estatuts.

CATSA és va constituir com societat anònima de titularitat íntegrament pública creada com a instrument de descentralització funcional (mitjà propi instrumental i servei tècnic) per a la prestació de serveis públics vinculats al cicle de l'aigua al denominat *Sistema Girona*. Les prestacions de serveis objecte de la societat són les següents:

- Abastament d'aigua potable en Alta
- Abastament d'aigua potable en Baixa
- Sanejament en Baixa

Els estatuts de la societat recullen les activitats relacionades a aquestes prestacions, tant de forma directa com indirecta, i en concret: la redacció de projectes, direcció, licitació i gestió de l'execució de les obres que siguin necessàries per la gestió, conservació, manteniment, renovació, ampliació, nova implantació, i millora de les instal·lacions, equipaments i altres elements integrats o de les infraestructures pròpies del servei d'abastament en alta, d'abastament en baixa i de sanejament en baixa.

En aquest context, i en el marc de les activitats relacionades a les prestacions dels serveis públics que conformen l'àmbit objectiu de Cicle de l'Aigua del Ter, els òrgans d'administració i direcció de la societat planifiquen, acorden i aproven intervencions amb càrrec al pressupost de la societat, ja siguin intervencions d'inversió i/o reposició per a l'ampliació, millora, adequació, reforç i/o adaptació de les instal·lacions i infraestructures; com intervencions de tot ordre amb càrrec al pressupost de despeses de béns corrents i de serveis estrictament necessàries per a l'exercici i manteniment de les activitats relacionades als serveis públic a prestar per l'empresa.

NECESSITATS A SATISFER I IDONEÏTAT DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

L'Estació de Tractament d'Aigües Potables (ETAP) de Cicle de l'Aigua del Ter genera anualment unes 600 tones de residus procedents de les purgues dels decantadors i del rentat dels filtres de sorra i carbó actiu. Actualment, el tractament d'aquests fangs es duu a terme mitjançant una instal·lació que ha esgotat la seva vida útil, que no disposa de redundància (una sola línia de tractament) i que no assoleix els estàndards òptims de deshidratació, generant ineficiències operatives i un elevat cost d'explotació pel que fa a la necessitat de pretractament del residu per tercers abans de la seva deposició a l'abocador.

La línia de depuració d'aigües de procés de L'ETAP de Montfullà processa aproximadament 600 t/any de fangs de depuració. Les instal·lacions, contingudes en una construcció oberta i a la intempèrie consten d'un espessidor, un bombament de sobrenedants, una bomba centrífuga, una cinta transportadora i un contenidor de recollida dels fangs de depuració.

Aquestes instal·lacions, separades en una línia d'aigua i una línia de fangs, i que compta amb un bombament dels sobrenedants per un primer aprofitament de l'aigua de procés, presenta mancances que posen en risc les operacions indispensables per optimitzar al màxim possible l'economia circular del sistema i la seva eficiència hídrica.

Les necessitats que es pretenen satisfer responen als riscos operatius que s'han detectat a la planta actual, sobretot a la línia de fangs:

- Manca de Sequedat dels fangs de procés: La maquinària actual i el procés de depuració només assoleix una sequedat del fang d'entre el 15% i el 20% i d'acord amb els requeriments d'estabilitat mecànica de l'Agència de Residus de Catalunya (ARC) per a l'admissió en abocadors, aquest nivell d'humitat és excessiu, no permetent-se la seva deposició o abocament de forma directa. Això obliga a externalitzar el pretractament del residu, incrementant els costos operatius (OPEX) del procés industrial de producció d'aigua potable, i la repercussió mediambiental a nivell logístic per la incapacitat de tractar el residu in situ.
- Manca de Redundància de la planta de tractament de fangs: La línia de tractament compta amb una sola bomba centrífuga. Operar amb una única línia de tractament implica que qualsevol avaria electromecànica o tasca de manteniment preventiu que s'esdevingui repercuteixi en una aturada del procés de depuració. Aquesta vulnerabilitat pot representar una gran ineficiència hídrica i econòmica davant d'incidències tècniques dels equips de tractament en no poder recuperar l'aigua i reintroduir-la al procés de potabilització.

És freqüent i precís, per al manteniment del conjunt d'activitats que desenvolupa Cicle de l'Aigua del Ter en relació a la captació d'aigua bruta, la seva potabilització, l'assegurament de la qualitat de l'aigua destinada al consum humà, el seu abastament domiciliari així com la gestió i manteniment de la xarxa de sanejament - entre d'altres - la redacció i aprovació de projectes prèviament a la seva execució en tot el que afecta a les obres de reparacions, d'adequacions, de reforços i/o de millores de les infraestructures adscrites al servei.

La reforma i millora de la planta de fangs és un clar exemple de la necessitat de projectar les obres amb caràcter previ a la seva execució. De fet, el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals, aprovat pel Decret 179/1995, de 13 de juny, ordena l'acció administrativa que realitzen els ens locals, per si, o mitjançant els organismes autònoms i altres ens i persones públiques i privades que en depenguin, en les matèries sobre obres públiques, intervenció administrativa de l'activitat dels ciutadans, foment, com també, establiment i gestió dels serveis públics i figures connexes relativa a les obres dels ens locals destinades a la prestació de serveis públics; i regula, entre d'altres, l'elaboració dels projectes. L'Article 16 del Reglament estableix que quan el projecte d'obres no sigui realitzat pels serveis tècnics de l'ens local, aquest n'ha d'encarregar l'elaboració, pel procediment que la legislació de contractació estableix, a tècnics aliens a aquell, d'acord amb els objectius i les condicions precises que regeixen l'encàrrec i que figurin en el corresponent expedient.

El contracte de serveis per a l'assistència tècnica i d'enginyeria per a la redacció del projecte de reforma i millora de la planta de depuració d'aigües de procés i tractament de fangs de l'ETAP de Montfullà (Bescanó, Girona) en el marc de les activitats relacionades a les prestacions de serveis públics vinculades al cicle de l'aigua que són objecte de CATSA, té com a finalitat fer front als riscos operatius detectats a la planta de depuració.

El contracte projectat comprèn la totalitat dels treballs i serveis a realitzar per l'adjudicatari d'acord amb les prescripcions que s'estableixen al PPT amb l'objectiu que s'assoleixin els requisits necessaris per a la correcta i completa definició de les obres a executar, així com la totalitat de tasques a desenvolupar pel responsable/coordinador en matèria de seguretat i salut per a la redacció de l'Estudi de Seguretat i Salut.

Per aquest motiu, la naturalesa i l'extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant el contracte així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les estan determinades amb precisió, deixant-ne constància a la present documentació preparatòria de l'expedient.

JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

L'entitat té encomanada la gestió i la prestació del servei públic d'aigua i de sanejament, la qual cosa comprèn la realització de totes les operacions quotidianes d'explotació, conservació i manteniment ordinari de les infraestructures hidràuliques associades per garantir la continuïtat i qualitat del servei a la ciutadania.

No obstant això, cal distingir clarament entre l'àmbit de l'explotació i el manteniment ordinari de les instal·lacions existents, i la capacitat d'enginyeria d'alta especialització necessària per a projectar les obres de reforma i millora tecnològica d'una planta de procés i tractament de fangs.

Tot i disposar d'una oficina tècnica orientada a la gestió diària del servei, concorren circumstàncies tècniques i materials que impossibiliten a aquest servei assumir amb mitjans propis la redacció d'un projecte de la complexitat descrita, per les raons següents:

- **Complexitat tècnica i multidisciplinària:** El projecte exigeix un nivell d'expertesa molt elevat i específic en enginyeria de processos industrials, que va més enllà del manteniment convencional. Inclou, entre d'altres:
    - El disseny i càlcul avançat de construccions industrials i civils específiques per a entorns de tractament d'aigua.
    - El dimensionament i optimització de línies complexes de tractament d'aigües de procés i de línies de línia de fangs (espessiment, deshidratació, estació de bombament, etc.).
    - La selecció, integració i càlcul d'equips electromecànics industrials d'alt rendiment (bombaments, sistemes d'agitació, instrumentació i control).
- **Especialització normativa i legal:** La redacció del projecte requereix un domini transversal i actualitzat de la legislació sectorial aplicable, la complexitat de la qual excedeix l'activitat ordinària de l'oficina tècnica, com ara:
    - Normativa d'impacte ambiental.
    - Reglamentació de seguretat industrial (instal·lacions elèctriques en atur de baixa i alta tensió, seguretat contra incendis, aparells a pressió, etc.).
    - Normativa de seguretat i salut en obres de construcció i en entorns industrials en servei (ATEX, espais confinats).
- **Insuficiència de disponibilitat de personal especialitzat:** Els recursos humans adscrits a l'oficina tècnica es troben completament dedicats a les tasques estructurals de planificació, inspecció, supervisió de l'explotació i resolució d'incidències del servei públic d'aigua i de sanejament. Assumir un encàrrec d'aquesta complexitat és del tot inviable ateses les competències que es requereixen als serveis tècnics i, alhora, posaria en risc la continuïtat de les tasques ordinàries de gestió del servei.
- **Absència d'eines i programari específic:** El projecte requereix l'ús d'eines especialitzades de programari i modelització 3D/BIM que no formen part de l'equipament de l'oficina tècnica i dels quals no es té coneixement funcional.

S'evidencia, doncs, una clara **insuficiència de mitjans** que justifica la necessitat d'externalitzar el servei objecte del contracte projectat.

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

A. OBJECTE

1. Descripció

El contracte té per objecte l'ASSISTÈNCIA TÈCNICA I REDACCIÓ DEL PROJECTE DE REFORMA I MILLORA DE LA PLANTA DE DEPURACIÓ D'AIGÜES DE PROCÉS I TRACTAMENT DE FANGS DE L'ETAP DE MONTFULLÀ (BESCANÓ, GIRONA).

De conformitat a l'article 17 de la LCSP, es tipifica com a contracte de serveis, l'objecte del qual són prestacions consistents en el desenvolupament d'una activitat o dirigides a l'obtenció d'un resultat diferent al d'una obra.

2. Lots

Lots: NO

D'acord amb l'article 99.3.b de la LCSP, es justifica la **no divisió en lots** del present contracte, atès que la correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic es podria veure impossibilitada o dificultada greument si les diferents prestacions fossin executades per diferents contractistes.

Tot i que el contracte inclou prestacions organitzades en fases (Fase 1: Estudi d'Alternatives i Fase 2: Redacció del Projecte Constructiu), ambdues fases formen part d'un mateix procés d'enginyeria complex. La seva divisió en lots posaria en risc la coherència del disseny final i la viabilitat tècnica de l'alternativa escollida, afectant també la planificació cronològica dels treballs.

3. CPV

D'acord amb el Reglament (CE) 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual s'aprova el Vocabulari comú dels contractes públics (CPV, de les seves sigles en anglès), el codi del contracte és:

71300000-1 Serveis d'enginyeria

B. DADES ECONÒMIQUES

1. Determinació del preu

El sistema de determinació del preu no s'ha realitzat en base de preus unitaris. El pressupost s'ha estimat en funció dels treballs a realitzar, els costos derivats de l'execució material del servei, les despeses generals d'estructura i el benefici industrial i d'acord amb els preus de mercat vigents, i a les tarifes d'honoraris que preveuen els col·legis d'enginyers diversos en % respecte l'import de les obres.

Així doncs el preu s'ha calculat amb uns honoraris globals del 9,50% sobre l'import de les obres d'inversió previstes en 950.000,00 € per a la reforma i millora de la planta.

2. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte, resultat de sumar l'import màxim de licitació, les pròrrogues i les modificacions previstes al PCAP, és:

	Import
Pressupost sense IVA	**90.250,00**
Pròrrogues	0,00
Modificacions	0,00
Valor estimat del contracte	**90.250,00**

3. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació s'ha desglossat en dues fases de conformitat al PPT:

Prestacions		Import
Fase 1: Analítiques i Estudi d'Alternatives	1,50%	14.250,00
Fase 2: Redacció del Projecte Executiu	8,00%	76.000,00
Pressupost sense IVA		**90.250,00**
IVA (21%)	21,00%	18.952,50
Pressupost Base de Licitació (amb IVA)		**109.202,50**

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i incorporant tots els conceptes que preveu l'article 100 de la LCSP i concordants.

El pressupost d'execució material contempla els següents imports desglossats en costos directes i indirectes:

Pressupost sense IVA		90.250,00
Costos Directes		84.835,00
Costos Indirectes	6,00%	5.415,00

C. FINANÇAMENT DEL CONTRACTE I EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

La despesa derivada de la contractació es farà efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostària que figura al certificat d'existència de crèdit que acompanya el present expedient, crèdit que podrà correspondre al pressupost aprovat de CICLE DE L'AIGUA DEL TER SA i/o a altres fons de finançament que figurin al mateix certificat.

La despesa no té caràcter pluriennal i en cas que al tancament de l'exercici no s'hagin executat la totalitat de les prestacions, l'òrgan competent gestionarà la incorporació del crèdit consignat al nou exercici de despeses.

D. TERMINI

El contracte, un cop perfeccionat, tindrà un termini d'execució diferenciat per a cadascuna de les fases que proposa el PPT.

- **Fase 1 (Estudi d'alternatives):** 2 mesos des de la formalització del contracte.
- **Fase 2 (Redacció de projecte):** 3 mesos des de l'aprovació i selecció de l'alternativa per al lliurament del projecte executiu previ subjecte al tràmit d'informació pública. Més un termini addicional de fins a 2 mesos a comptar des de la data de lliurament dels treballs per a la seva revisió. I 1 mes addicional des del final del període d'informació pública per adaptar el Projecte a les al·legacions que s'hi haguessin formulat, si s'escau.

No es preveuen pròrrogues addicionals respecte del termini fixat.

E. VARIANTS

No es preveu l'admissió de variants respecte del plec de prescripcions tècniques.

F. TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT

1. Tramitació

No es justifica a l'expedient ni la tramitació d'urgència ni d'emergència de la contractació.

Forma de tramitació:	Ordinària (article 116 i ss de la LCSP)
Procediment d'adjudicació:	Obert simplificat (article 159 de la LCSP)
Mitjans:	Licitació electrònica mitjançant Sobre Digital 2.0

La contractació no està subjecta a regulació harmonitzada i no és susceptible de recurs especial en matèria de contractació, per raó del seu valor estimat.

Tots els licitadors que es presentin a licitació hauran d'estar inscrits al Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de Catalunya (RELIC) o bé al *Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado (ROLECE)* a la data final de presentació de les ofertes, d'acord a l'art. 159.4.a) de la LCSP.

2. Presentació de la proposició

Les proposicions es presentaran en la forma, termini i lloc indicats a l'anunci de licitació, mitjançant l'eina Sobre digital/Oferta telemàtica, integrada en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya, accessible en el perfil de contractant, el contingut dels quals es recull al Plec de Clàusules Administratives Particulars del contracte.

3. Programa de treball

S'exigeix la presentació d'un programa de treball per a la presentació de la proposició.

4. Memòria final

No s'exigeix una memòria final.

5. Variants

No es preveu l'admissió de variants respecte del plec de prescripcions tècniques o projecte d'obres.

G. SOLVÈNCIA I CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL

Solvència Econòmica i Financera: Volum anual de negocis referit a l'any de major volum dels últims tres conclosos, per un import igual o superior a una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

Solvència Tècnica i Professional: S'acreditarà mitjançant una relació dels principals serveis d'enginyeria d'assistència tècnica o redacció de projectes similars a l'objecte del contracte duts a terme en els últims **cinc (5) anys**.

- **Requisit mínim:** Haver redactat com a mínim **dos (2) projectes constructius** en instal·lacions del cicle integral de l'aigua (ETAP o EDAR) que incloguin el dimensionament o implantació de processos de tractament o deshidratació mecànica de fangs, l'import d'execució material de les obres projectades dels quals hagi estat igual o superior a **500.000,00 €** (IVA exclòs) en cadascun d'ells.
- **Acreditació:** Mitjançant certificats de bona execució expedits o visats per l'òrgan competent del poder adjudicador o client destinatari dels serveis, indicant import, dates i lloc d'execució.

D'acord amb l'article 77 de la LCSP, per a contractes de serveis de quantia inferior a 500.000 €, la **classificació empresarial no és obligatòria**.

H. ADSCRIPCIÓ DE MITJANS A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

De conformitat amb l'article 76.2 de la LCSP, les empreses licitadores s'han de comprometre formalment a adscriure a l'execució del contracte, durant tota la seva vigència, com a mínim l'equip professional següent:

1. Cap de Projecte (Director/a de l'equip):
    - Titulació: Enginyer/a de Camins, Canals i Ports o Enginyer/a Industrial (titulació de Màster o superior).
    - Experiència mínima: Com a mínim cinc (5) anys d'experiència professional acreditada com a Cap de Projecte en redacció de projectes d'enginyeria hidràulica i/o plantes de tractament d'aigua.
    - % Dedicació Estimada respecte jornada laboral: 20 %
2. Especialista en Processos de Tractament d'Aigües i Fangs:
    - Titulació: Enginyeria Superior o de Grau (Industrial, Química, Camins o Ambiental) o Ciències Ambientals/Químiques.
    - Experiència mínima: Com a mínim cinc (5) anys d'experiència específica acreditada en càlcul de processos, balanços de masses i dimensionament de línies de tractament i deshidratació de fangs en ETAP o EDAR.
    - % Dedicació Estimada respecte jornada laboral: 40 %
3. Especialista en Instal·lacions Electromecàniques, Electricitat i SCADA:
    - Titulació: Enginyeria Industrial o de l'Àmbit Industrial (Mecànica, Elèctrica o Electrònica/Control).
    - Experiència mínima: Com a mínim tres (3) anys d'experiència en dimensionament d'equips electromecànics industrials, bombejos, esquemes unifilars i integració de sistemes de telecontrol/SCADA.
    - % Dedicació Estimada respecte jornada laboral: 20 %
4. Especialista en Obra Civil i Càlcul d'Estructures:
    - Titulació: Enginyer/a de Camins, Canals i Ports, Enginyer/a de Construcció Civil o Arquitecte/a.
    - Experiència mínima: Com a mínim tres (3) anys d'experiència en càlcul d'estructures de formigó i metàl·liques industrials i obres d'urbanització.
    - % Dedicació Estimada respecte jornada laboral: 15 %

(El compliment d'aquests requisits és obligatori per a tots els licitadors. L'incompliment d'aquest compromís d'adscripció tindrà el caràcter d'obligació contractual essencial als efectes de penalitats o resolució contractual. El personal auxiliar o de delineació que l'empresa requereixi no computa en aquesta taula d'adscripció essencial).

Acreditació prèvia a l'adjudicació (art. 159.4.f LCSP)

L'empresa proposada com a adjudicatària haurà d'aportar, en el tràmit del Sobre Digital / requeriment previ, els títols acadèmics, els currículums dels professionals assignats i la **declaració de compromís individualitzat signada per cadascun dels tècnics**, acceptant expressament el percentatge i la borsa d'hores de dedicació mínima assignada.

Dedicació per fases segons la naturalesa dels treballs

- Durant la Fase 1 (Estudi d'Alternatives- 2 mesos): La dedicació principal recaurà sobre l'Especialista en Processos d'Aigua i Fangs (responsable dels mostreigs, Jar-Tests, algoritmes de rendiment i model LCC) i el Cap de Projecte.
- Durant la Fase 2 (Projecte Executiu- 3 mesos): S'incorporaran de manera intensiva els especialistes en Instal·lacions Electromecàniques/SCADA i Obra Civil/Estructures per al desenvolupament dels plànols constructius, càlculs i amidaments.

Substitució de personal

D'acord amb el punt 5 del PPT, qualsevol canvi en l'equip proposat requerirà la conformitat expressa i prèvia de CATSA. El professional substitut haurà d'acreditar una titulació, experiència professional i disponibilitat horària com a mínim equivalents a les de la persona substituïda.

I. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

1. Determinació de les millors ofertes

Amb la finalitat d'obtenir l'oferta que presenti una millor relació qualitat-preu, la valoració de les ofertes admeses al procediment de contractació, inclosos el lots si n'hi ha, es realitzarà mitjançant l'aplicació d'una pluralitat de criteris d'adjudicació, d'una banda, avaluables de forma automàtica i objectiva amb la mera aplicació de fórmules matemàtiques (fins a 75 punts) i, de l'altra, mitjançant criteris que per a la seva avaluació requereixen un judici de valor (fins a 25 punts).

L'oferta amb la major puntuació resultant (suma aritmètica de les valoracions parcials de cadascun dels criteris d'adjudicació) serà considerada com l'oferta amb millor relació qualitat-preu.

S'adjunta a continuació el resum dels criteris d'adjudicació de l'expedient:

TIPUS	AVALUACIÓ	Criteri	CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	PUNTS
Qualitatiu	Judici de valor	B.1)	Memòria tècnica	25
Qualitatiu	Automàtic	A.1)	Experiència addicional Cap de Projecte	8
Qualitatiu	Automàtic	A.2)	Experiència addicional Enginyer especialista en processos d'aigua i fangs	12
Qualitatiu	Automàtic	A.3)	Experiència addicional Enginyer especialista Electromecànic i SCADA	6
Econòmic	Automàtic	A.4)	Oferta relativa al preu del contracte	49
Total				100

2. Criteris d'adjudicació qualitatius que per a la seva avaluació requereixen un judici de valor

Criteri B.1) Memòria tècnica

La valoració, **fins a un màxim de 25 punts**, es realitzarà mitjançant l'anàlisi de la **Memòria Tècnica de la Proposta**, la qual s'ha d'estructurar obligatòriament en els tres apartats següents:

Apartat A: Modelització de procés, balanç de masses i metodologia per a l'Estudi d'Alternatives (Fase 1) (Fins a 25 punts de valoració prèvia màxima)

- **Contingut a valorar:**
    1. **Algoritmes i eina de càlcul automàtic de rendiments:** Es valorarà l'eina o model de simulació matemàtica proposat pel licitador per caracteritzar el funcionament de la planta. El model ha de permetre el càlcul automàtic i paramètric dels balanços hidràulics i de matèria en funció de les variables d'entrada (volums d'aigua de procés, concentració de matèria en suspensió/sequedat inicial i densitat del fang brut).
    2. **Avaluació del circuit de retorn i aprofitament:** Formulació per determinar els volums de sortida d'aigua recuperada, la concentració de sòlids en suspensió totals desitjada i la fixació clara dels valors llindar o condicionants analítics (terbolesa, presència de floculant residual, conductivitat) que desaconsellarien la seva reintroducció a capçalera per risc de d'obturació dels filtres de sorra i carbó actiu.
    3. **Matriu multicriteri d'avaluació d'estudi d'alternatives:** Metodologia per estructurar l'estudi comparatiu d'alternatives tecnològiques (centrífugues, filtres premsa, premses de cargol multi-disc, assecatge solar, etc.). La matriu de decisió ha de permetre a CATSA avaluar de forma transparent i independent la relació entre el rendiment de sequedat garantit ($\geq 35\%$ MS), la

redundància 2x100% i el cost del cicle de vida (LCC segons ISO 15686-5 a 10, 20 i 30 anys: CAPEX vs. OPEX en reactius, energia i transport a abocador, etc.), amb independència de la solució que finalment recomani l'enginyeria.

4. **Pla de mostreig i caracterització:** Metodologia d'assaigs analítics sota norma ISO 5667-13, proves reològiques, temps de succió capil·lar (CST) i protocols de Jar-Test per a la selecció de polielectròlits.

Apartat B: Enginyeria del Projecte Executiu, continuïtat del servei i fases d'obra (Fase 2) (Fins a 15 punts de valoració prèvia màxima)

- **Contingut a valorar:**

1. **Estratègia de redundància i integració hidràulica/SCADA:** Solucions de disseny per garantir la disponibilitat operativa del 100% davant qualsevol avaria o parada tècnica (configuració 2x100%) i criteris d'integració dels senyals de camp al sistema SCADA existent a l'ETAP.
2. **Pla de fases de desmantellament i continuïtat del servei:** Definició de la seqüència constructiva i de muntatge electromecànic per a la retirada d'equips antics i implantació dels nous, assegurant que en cap moment s'interrompi la línia troncal de potabilització ni la depuració d'aigua de procés (evitant pèrdues d'aigua o incompliments d'abocament durant les obres).
3. **Solucions d'obra civil i implantació espacial:** Adequació estructural de la nau existent o disseny de la nova edificació/hivernacle, accessos i radis de gir per a camions banyera de transport de fangs.

Apartat C: Programa de treball, fites de revisió i gestió de riscos (Fins a 10 punts de valoració prèvia màxima)

- **Contingut a valorar:**

1. **Cronograma detallat:** Diagrama de Gantt justificat i coherent amb els terminis del plec (Fase 1: 2 mesos; Fase 2: 3 mesos), identificant clarament el camí crític i les fites per al lliurament de maquetes i revisions per part de CATSA.
2. **Identificació de riscos i colls d'ampolla:** Matriu de riscos tècnics i administratius (autoritzacions ambientals, subministraments de maquinària, interferències en explotació) i propostes de mesures preventives.
3. **Control de qualitat intern:** Protocols del Pla d'Assegurament de la Qualitat (PAQ-P) per garantir la coherència documental entre plànols, càlculs, plec de condicions i pressupost en format TCQ/.bc3.

Per a la valoració de cadascun dels apartats anteriors, s'analitzarà la qualitat de la proposta i s'hi aplicarà un **coeficient corrector** en funció del nivell de definició, solvència i rellevància de les solucions aportades.

Qualitat	Coeficient	Criteris de valoració (Judici de valor)
Excel·lent	1,00	La proposta és altament detallada i específica per a l'ETAP de Montfullà. Aporta un model de càlcul automàtic de rendiments exhaustiu, criteris d'aturada de retorn d'aigua clarissims i una matriu LCC que dona plena autonomia de decisió a CATSA. Planteja solucions singulars per a la continuïtat del servei sense risc operatiu.
Notable	0,75	La proposta està ben definida i adaptada a la planta. Planteja càlculs i balanços de masses solvents, una bona metodologia d'alternatives i fases constructives clares que superen el redactat genèric de plec.
Suficient / Correcte	0,50	La proposta és viable, però es limita a descriure la metodologia convencional d'enginyeria sense aportar eines de càlcul avançades ni aprofundir en els condicionants de retorn d'aigua o de continuïtat del servei de la planta.

Qualitat	Coeficient	Criteris de valoració (Judici de valor)
Insuficient / Poc rellevant	0,25	Proposta pobra, genèrica o de tipus estàndard ("copiar i enganxar"), que no aprofundeix en la problemàtica de la línia de fangs de Montfullà ni defineix amb claredat els criteris d'avaluació d'alternatives.
Deficient o Irrellevant	0,00	No es presenta l'apartat, el contingut no respon a l'objecte del contracte o les solucions plantejades són tècnicament inviables o incorrectes.

La **valoració prèvia** de cada apartat serà el resultat de multiplicar la seva puntuació màxima pel coeficient obtingut. La **Valoració Prèvia Total (V_i)** de l'oferta i serà la suma aritmètica de les valoracions prèvies dels apartats A, B i C:

$$V_i = V_{A,i} + V_{B,i} + V_{C,i}$$

Un cop obtingudes les valoracions prèvies de totes les ofertes, s'ordenaran de major a menor puntuació i s'aplicarà la fórmula de modulació lineal establerta a la **Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya** (amb factor de modulació $M = 1{,}0$):

$$P_i = P \times \left[1 - \left(\frac{V_{max} - V_i}{V_{\text{màx.assolible}}}\right) \times \left(\frac{1}{M}\right)\right]$$

On:

- P_i: Puntuació definitiva obtinguda per l'oferta i en el conjunt del judici de valor.
- P: Puntuació màxima del criteri de judici de valor, 25 punts
- V_i: Valoració prèvia de l'oferta que s'està puntuant.
- $V_{\max}$: Valoració prèvia més alta obtinguda d'entre totes les ofertes admeses.
- $V_{\text{màx.assolible}}$: Valoració prèvia màxima teòrica, 50 punts
- M: Factor de modulació $(1{,}0)$.

Tots els resultats s'arrodoniran a dues xifres decimals.

LIMITACIÓ DE FORMAT DE LA MEMÒRIA TÈCNICA (SOBRE B)

La memòria tècnica tindrà una extensió màxima de **25 pàgines en format DIN-A4** (lletra tipus Arial mida 10,5, interlineat 1,10, marges mínims de 2 cm), excloent portada, índex i fulls de separació.

Addicionalment, es podrà incloure un **Annex de documentació gràfica o cronogràfica d'un màxim de 10 pàgines** (en format DIN-A4 o DIN-A3) destinat exclusivament a:

- Esquemes de principi i diagrames de flux de procés.
- Taules/gràfics dels balanços de masses i formulació de l'eina automàtica de rendiments.
- Cronograma detallat de treballs (diagrama de Gantt).

La documentació que superi aquests límits d'extensió no serà tinguda en compte a l'efecte de la valoració.

3. Criteris d'adjudicació qualitatius avaluables de forma automàtica

Criteri A.1: Experiència addicional del Cap de Projecte (Fins a 8 punts)

L'apartat H exigeix un mínim obligatori de 5 anys d'experiència com a Cap de Projecte en redacció de projectes hidràulics o de tractament d'aigua. Atès que aquest perfil coordina la totalitat de les disciplines i assegura el compliment dels terminis i la qualitat formal del document executiu:

- Es valoraran els anys d'experiència professional addicional i acreditada de la persona proposada com a Cap de Projecte en redacció de projectes de plantes potabilitzadores (ETAP) o depuradores (EDAR)

que **superin els 5 anys mínims requerits**, a raó de **2 punts per cada any addicional complet**, fins a un màxim de 8 punts:

- Experiència ≥ 9 anys: **8 punts**.
- Experiència de 8 anys: **6 punts**.
- Experiència de 7 anys: **4 punts**.
- Experiència de 6 anys: **2 punts**.
- Experiència de 5 anys (mínim obligatori d'adscripció): **0 punts**.

Criteri A.2: Experiència addicional de l'Enginyer Especialista en Processos d'Aigua i Fangs (Fins a 12 punts)

L'apartat H exigeix un mínim obligatori de 5 anys d'experiència i un 40% de dedicació efectiva per a aquest perfil. Atès que sobre aquest tècnic recau el dimensionament de la línia de tractament, els assajos Jar-Test, la garantia de sequedat i la seguretat del circuit de retorn d'aigua:

- Es valoraran els anys d'experiència professional addicional i acreditada de la persona proposada en enginyeria de processos, balanços de masses i càlcul de línies de fangs en ETAP o EDAR que **superin els 5 anys mínims requerits**, a raó de **2 punts per cada any addicional complet**, fins a un màxim de 12 punts:
  - Experiència ≥ 11 anys: **12 punts**.
  - Experiència de 10 anys: **10 punts**.
  - Experiència de 9 anys: **8 punts**.
  - Experiència de 8 anys: **6 punts**.
  - Experiència de 7 anys: **4 punts**.
  - Experiència de 6 anys: **2 punts**.
  - Experiència de 5 anys (mínim obligatori d'adscripció): **0 punts**.

Criteri A.3) Experiència addicional de l'Enginyer Especialista en Instal·lacions Electromecàniques, Electricitat i SCADA (Fins a 6 punts)

L'apartat H exigeix un mínim obligatori de 3 anys d'experiència en dimensionament electromecànic, bombejos i integració de sistemes de control. Atès que la planta actual requereix una redundància 2x100%, l'enllaç de noves bombes de sobrenedants i la integració dels senyals de procés a l'autòmat i SCADA existent de l'ETAP de Montfullà:

- Es valoraran els anys d'experiència professional addicional i acreditada de la persona proposada en càlcul d'instal·lacions electromecàniques industrials i d'automatització en plantes de tractament d'aigua que **superin els 3 anys mínims requerits**, a raó de **2 punts per cada any addicional complet**, fins a un màxim de 6 punts:
  - Experiència ≥ 6 anys: **6 punts**.
  - Experiència de 5 anys: **4 punts**.
  - Experiència de 4 anys: **2 punts**.
  - Experiència de 3 anys (mínim obligatori d'adscripció): **0 punts**.

Tots els anys d'experiència valorats en aquest apartat han de ser estrictament addicionals i per sobre dels mínims obligatoris d'adscripció fixats per a cadascun dels perfils professionals a l'apartat H de l'informe tècnic. L'experiència s'acreditarà en el Sobre corresponent que s'indiqui al PCAP mitjançant la presentació del *currículum vitae* i els certificats de bona execució o declaracions responsables que relacionin fefaentment els serveis prestats, les funcions desenvolupades i els períodes d'execució corresponents. Els anys incomplets s'arrodoniran al valor enter immediatament inferior (per exemple: per a 4,8 anys d'experiència es prendrà el valor de 4).

En tot cas, l'experiència valorada correspondrà exclusivament a la persona professional proposada per l'empresa licitadora per desenvolupar les funcions del perfil corresponent, i no a l'experiència general de l'empresa.

Les persones professionals l'experiència addicional de les quals hagi estat objecte de valoració hauran de ser les efectivament adscrites a l'execució del contracte. En cas de substitució, aquesta haurà de ser degudament justificada i autoritzada per l'òrgan de contractació, i la persona substituta haurà de disposar, com a mínim, de la mateixa experiència i qualificació que van ser objecte de valoració.

L'experiència addicional valorada s'entendrà integrada en els mitjans personals proposats per a l'execució del contracte, sense que comporti cap cost addicional per a l'òrgan de contractació ni cap increment del preu ofertat.

4. Criteris d'adjudicació econòmics avaluables de forma automàtica

Criteri A.4) Oferta relativa al preu del contracte

Per a la valoració del present criteri es puntuaran les ofertes econòmiques presentades per les licitadores de forma automàtica, mitjançant l'aplicació de la fórmula matemàtica que es desenvolupa més endavant.

Un cop es coneguin les ofertes, s'efectuarà la valoració quantitativa prèvia (en termes absoluts) amb la finalitat d'ordenar-les de forma creixent, de més econòmica (import més baix) a menys econòmica (import més alt).

Les ofertes econòmiques que superin l'import del pressupost base de licitació seran excloses d'aquest procediment.

La fórmula de puntuació escollida es regeix pel següents principis:

- L'oferta més econòmica obtindrà la màxima puntuació possible del present criteri.
- L'oferta que no presenti cap descompte respecte el pressupost base de licitació (i import màxim) no pot obtenir 0 punts.

S'ordenaran les diferents ofertes per ordre creixent (de millor a pitjor oferta econòmica) i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$P_V = \left[1 - \left(\frac{O_V - O_M}{IL}\right) \times \left(\frac{1}{M}\right)\right] \times P$$

- Pv: Puntuació resultant de l'oferta a valorar
- P: Puntuació màxima del present criteri.
- O_M: Oferta més econòmica (import més baix)
- O_V: Oferta econòmica a valorar
- IL: Import Licitació (pressupost base de licitació totalitat del contracte, sense IVA)
- M: Factor de modulació, que prendrà el valor de 1,0.

El valor del factor de modulació s'ajusta a la DIRECTRIU 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació pública de la Generalitat de Catalunya.

https://contractacio.gencat.cat/web/.content/gestionar/regulacio-supervisio/instruccions-dgcp/directriu1-2020.pdf

5. Justificació de l'elecció dels criteris d'adjudicació

L'article 145.2 de la LCSP determina que en els contractes de serveis que tinguin per objecte prestacions de caràcter intel·lectual, com són els serveis d'enginyeria i redacció de projectes (disposició addicional 41a LCSP), els criteris relacionats amb la qualitat han de representar, com a mínim, el 51% de la puntuació.

D'altra banda, atès que l'expedient es tramita pel procediment obert simplificat ordinari d'acord amb l'article 159 de la LCSP, els criteris que requereixen un judici de valor no poden superar el 25% de la ponderació total.

Per tal de compatibilitzar ambdós requisits i garantir que la valoració respongui estrictament a l'excel·lència tècnica del servei:

- Es fixen **25 punts de judici de valor** destinats a avaluar la capacitat metodològica dels licitadors per modelitzar automàticament els rendiments de la planta, els llindars de seguretat del circuit de retorn d'aigua, l'objectivitat de la matriu d'alternatives LCC i la garantia de continuïtat del servei durant les obres.
- Es fixen **26 punts de qualitat avaluables de forma automàtica** basats de forma exclusiva en l'experiència addicional de l'equip clau adscrit al contracte (Especialista en Processos d'Aigua i Fangs, Cap de Projecte i Especialista Electromecànic/SCADA), d'acord amb l'habilitació expressa de l'article 145.2.2n de la LCSP. Aquest criteri resulta directament congruent amb la insuficiència de mitjans tècnics propis especialitzats que ha motivat l'obertura de l'expedient.

D'aquesta manera, el bloc qualitatiu assoleix exactament el 51% de la ponderació total, assignant-se el 49% restant a la proposició econòmica.

D'altra banda, el preu del contracte, com a criteri d'adjudicació, constitueix una part fonamental de la relació contractual entre l'adjudicatari i el poder adjudicador. Cicle de l'Aigua del Ter és una empresa de capital íntegrament públic que ha de vetllar per criteris d'adjudicació que es regeixin pels principis de racionalitat econòmica i eficiència en l'ús dels fons públics, així com també de simplicitat, objectivitat, transparència i agilitat en la seva aplicació. L'elecció del preu com a criteri respon a l'obligació de CATSA de vetllar per aquests principis, garantint la màxima eficiència en la relació qualitat preu.

J. CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS

Atès el pes preponderant de les proposicions econòmiques en la puntuació dels criteris d'adjudicació, els límits i els paràmetres objectius per determinar l'existència de valors anormals o desproporcionats a les ofertes presentades es determinarà aplicant els límits i paràmetres objectius previstos a l'article 85 del Reglament General de Contractes de les Administracions Públiques i que es relacionen a continuació:

1. Quan, concorrent un sol licitador, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.
2. Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
3. Quan concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. Això no obstant, s'exclourà per al còmput de dita mitjana l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a aquesta mitjana. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.
4. Quan concorrin quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, si entre elles existeixen ofertes que siguin superiors a dita mitjana en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el nombre de les restants ofertes és inferior a tres, la nova mitjana es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

En el cas que l'oferta del licitador que hagi obtingut la millor puntuació es presumeixi que és anormalment baixa, la Mesa de contractació, un cop classificades les ofertes, seguirà el procediment previst en l'article 149 de la LCSP, si bé **el termini màxim per a que el licitador justifiqui la seva oferta no podrà superar els 5 dies hàbils** des de l'enviament de la corresponent comunicació.

En tot cas, els òrgans de contractació rebutjaran les ofertes si comproven que són anormalment baixes perquè vulneren la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en matèria

mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, incloent l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació del que estableix l'article 201 de la LCSP.

Quan una empresa que hagués estat incursa en presumpció d'anormalitat resulti adjudicatària del contracte, l'òrgan de contractació establirà mecanismes adequats per realitzar un seguiment detallat de l'execució del mateix, amb l'objectiu de garantir la correcta execució del contracte, sense que es produeixi una minva en la qualitat de les obres contractades.

K. ALTRES DOCUMENTS I/O REQUISITS A PRESENTAR PELS LICITADORS I/O L'ADJUDICATARI

Tots els licitadors hauran d'aportar:

- La declaració del compromís d'adscripció permanent a l'execució del contracte dels mitjans personals i/o materials i la resta d'obligacions requerides, que es presentarà seguint el model que figura als annexos del PCAP.

Addicionalment, i amb independència de la resta de documentació específica que exigeixi el PCAP, **l'empresa proposada com a adjudicatària** del contracte haurà d'aportar la documentació justificativa per acreditar les condicions i habilitacions següents:

- Estar inscrits al Registre Electrònic d'empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya (RELIC) o al Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic (ROLECE) amb anterioritat a la data final de presentació de les ofertes.
- Disposar, i mantenir durant tot el període de vigència del contracte, una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil, que haurà de cobrir necessàriament totes les contingències i riscos inherents als treballs, tant del personal destinat als treballs objecte del contracte com dels possibles danys que es puguin originar a tercers, i per un import mínim de 1.000.000.-€ per sinistre i any i un sublímit per víctima en la R.C. patronal de com a mínim 300.000.-€. En cas de qualsevol incompliment d'aquest apartat, l'adjudicatari/a serà plenament i íntegra responsable dels riscos no assegurats.
- La designació d'un responsable/delegat a efectes de la gestió del contracte davant de Cicle de l'Aigua del Ter.
- Els documents acreditatius de la formació reglada i l'experiència dels mitjans personals i materials que el licitador s'hagi compromès a adscriure de forma permanent a l'execució del contracte.
- La relació d'un mínim de dos serveis prestats en els darrers cinc anys assimilables a la naturalesa de les obres del contracte projectat, de la mateixa categoria o que contingui els tres primers dígits de CPV, que es presentarà seguint el model que figura als annexos del PCAP, juntament amb els certificats de bona execució degudament signats pel responsable del contracte (director d'obra) o l'òrgan de contractació del poder adjudicador.

L. GARANTIA PROVISIONAL

No procedeix l'exigència de garantia provisional, de conformitat a l'article 106 de la LCSP.

M. GARANTIA DEFINITIVA

S'estableix una garantia definitiva a l'empresa proposada com a adjudicatària del contracte del 5% del preu final de la seva oferta, exclòs l'IVA, de conformitat a l'article 107.1 de la LCSP.

Es podrà constituir la garantia definitiva per qualsevol dels mitjans previstos al Plec de Clàusules Administratives del Contracte, o en el seu defecte d'acord als mitjans previstos a l'article 108.1 de la LCSP.

N. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

1. Noves contractacions durant l'execució del contracte

Les noves contractacions de personal que l'empresa adjudicatària hagi de fer durant l'execució del contracte s'efectuaran necessàriament entre persones que es trobin en situació legal d'atur i, quan sigui possible, entre col·lectius amb particulars dificultats d'inserció en el mercat laboral, sempre i quan els seus perfils professionals s'ajustin a les necessitats del contracte. Per a la selecció del personal, el contractista es dirigirà en primera instància als serveis públics locals d'ocupació.

2. Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual.

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

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.

3. Consideracions en matèria mediambiental

Preferentment s'empraran materials i mitjans tècnics no contaminants, respectuosos amb el medi ambient i de baix consum que compleixin amb els principis i la legislació vigent quant a sostenibilitat, mitigació de canvi climàtic, eficiència i estalvi energètic. El contractista haurà de realitzar una correcta gestió ambiental en l'execució de la seva prestació, prenent totes les mesures necessàries per minimitzar les externalitats negatives de les obres, fent una correcta gestió dels residus i dels embalatges, del consum d'energia i altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte, de conformitat amb la legislació vigent en aquesta matèria.

O. MODIFICACIONS PREVISTES DEL CONTRACTE

No se'n preveuen. En qualsevol cas, el procediment de la modificació contractual s'ajustarà a la regulació que estableix el plec clàusules administratives particulars del contracte i a la LCSP.

P. CESSIÓ DEL CONTRACTE

Es preveuen clàusules de cessió del contracte, amb els límits i paràmetres que regulen el PCAP.

Q. SUBCONTRACTACIÓ

L'empresa contractista podrà concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte del contracte, de conformitat a les clàusules del PCAP.

R. REVISIÓ DE PREUS

En aquest contracte no procedeix la revisió de preus d'acord als preceptes establerts a l'article 103 de la LCSP.

S. TERMINI DE GARANTIA

Es fixa un termini mínim de garantia de 12 mesos que s'haurà d'ajustar mitjançant el perfeccionament del contracte d'acord a l'ampliació del termini de garantia que figuri a l'oferta de l'empresa adjudicatària del contracte, si s'escau.

T. UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

La unitat encarregada del seguiment i de l'execució del contracte és l'ÀREA D'OBRES I PATRIMONI de CICLE DE L'AIGUA DEL TER SA, amb independència de la designació del Responsable del Contracte, a qui correspondrà supervisar la seva execució i adoptar les decisions i les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de la prestació pactada.

En el cas dels contractes d'obres, les facultats del responsable del contracte seran exercides pel Director Facultatiu de conformitat als articles 237 a 246.

INFORME TÈCNIC

FONAMENTS DE DRET

Als efectes de l'àmbit d'aplicació subjectiu de la LCSP (Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014), CATSA és considerada un poder adjudicador, d'acord a l'article 3.3.d). Tot i això, l'empresa no té la condició d'administració pública i els contractes que subscriu tenen la consideració de contractes privats, d'acord a l'article 26.1.b).

L'article 26.3 deixa clar que els contractes privats que subscriguin els poders adjudicadors que no pertanyin a la categoria d'administracions públiques, l'objecte dels quals estigui comprès en l'àmbit de la LCSP, es regeixen pel que disposa el títol I del seu llibre tercer, articles 316 a 320 de la LCSP.

D'altra banda, quant als efectes, compliment i extinció, als contractes dels poders adjudicadors que no tenen la condició d'Administració Pública els són aplicables les normes de dret privat i també les normes a què es refereix el paràgraf primer de l'article 319 de la LCSP en matèria mediambiental, social o laboral, de condicions especials d'execució, de modificació del contracte, de cessió i subcontractació, de racionalització tècnica de la contractació; i la causa de resolució del contracte referida a la impossibilitat d'executar la prestació en els termes inicialment pactats, quan no sigui possible modificar el contracte, de conformitat amb els articles 204 i 205.

L'article 116 de la LCSP estableix que la celebració dels contractes requerirà la prèvia tramitació del corresponent expedient, que s'iniciarà per l'òrgan de contractació motivant la necessitat del contracte en els termes previstos a l'article 28 i que l'expedient justificarà adequadament:

a) L'elecció del procediment de licitació
b) La classificació que s'exigeixi als participants.
c) Els criteris de solvència tècnica o professional i econòmica i financera, així com les condicions especials d'execució.
d) El valor estimat del contracte.
e) La necessitat de l'ens contractant a la que es pretén satisfer mitjançant la contractació de les prestacions corresponents; i la seva relació amb l'objecte del contracte.
f) I la decisió de no dividir l'objecte del contracte en lots, en el seu cas.

El contracte projectat és classifica com a un contracte de serveis, de conformitat amb l'article 17 de la LCSP, subjecte al procediment d'adjudicació obert simplificat, de tramitació ordinària, d'acord a l'article 159, atès que el seu valor estimat és superior als 60.000 € i inferior als 140.000 €.

PROPOSTA

Tenint en compte els fonaments jurídics, les necessitats a satisfer degudament motivades i justificades a la memòria justificativa del contracte i els documents de què consta l'expedient de contractació, es proposa elevar el present informe als òrgans competents en matèria de contractació de Cicle de l'Aigua del Ter, amb la finalitat que, sens perjudici de qualsevol altra consideració de caràcter tècnic, administratiu i/o jurídic de qui correspongui, l'òrgan de contractació adopti els acords següents:

1. Aprovar la present documentació tècnica i el plec de prescripcions tècniques adjunt.
2. Iniciar l'expedient de contractació un cop s'autoritzin les despeses de l'expedient de contractació i s'aprovi la resta de la documentació administrativa i tècnica que s'escaigui.

Girona, 2 de novembre de 2026
El Director Tècnic de Cicle de l'Aigua del Ter