



SR. DIRECTOR
DE L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA

Proposta de contractació

TITOL: **SERVEI D'EXPLOTACIÓ, CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE LA POBLA DE MAFUMET, EL MORELL I VILALLONGA DEL CAMP**

Clau: **CTN2600054**

Import de licitació: **537.313,67 €** més IVA (cinc-cents trenta-set mil tres-cents tretze euros amb seixanta-set cèntims)

Termini execució: **1 any (prorrogable per 1 any més).**

El Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, estableix que l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) és l'administració hidràulica de Catalunya, la qual adopta la forma jurídica d'entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya amb personalitat jurídica pròpia i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions.

Vistes les competències atribuïdes a l'ACA per l'article 8.c) del text refós esmentat.

Vist l'article 20.1.c) del DECRET 86/2009, de 2 de juny, d'aprovació dels Estatuts de l'ACA i de modificació del Decret 175/2001, de 26 de juny, pel qual s'aprova el desplegament territorial de l'ACA, relatiu a les funcions que té atribuïdes l'Àrea de Sanejament d'Aigües Residuals.

Objecte

L'objecte d'aquesta licitació és contractar els serveis necessaris per a efectuar una correcta explotació, conservació i manteniment del sistema de sanejament de La Pobla de Mafumet, El Morell i Vilallonga del Camp, segons les instruccions recollides en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP) que garanteixi l'assoliment dels objectius de qualitat fixats en el mateix i que compleixen els requeriments de la Directiva 91/271/CEE del Consell, de 21 de maig de 1991, sobre el tractament d'aigües residuals urbanes i del Reial Decret 509/1996, de 15 de març, de desenvolupament del Reial Decret-Ilei 11/1995, de 28 de desembre, per el que s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes.

Així mateix els serveis contractats han d'assegurar una bona explotació, manteniment i conservació de l'obra civil i equips electromecànics que garanteixin la continuïtat del servei,





evitant aturades imprevistes per avaries, i allargant la vida útil dels equips instal·lats seguint les especificacions de manteniment recollides en el PPTP.

La descripció de les instal·lacions objecte d'aquesta contractació, així com les obligacions i les especificacions per efectuar els treballs associats estan descrites al PPTP.

El servei d'explotació, conservació i manteniment del sistema de sanejament és un servei essencial a contractar per l'ACA, ja que el sanejament de les aigües residuals és un servei d'interès general. La interrupció d'aquest servei pot posar en perill o perjudicar la salut i/o el benestar de la totalitat o part de la població, ja que respon a la necessitat essencial d'assolir un bon estat de les aigües superficials.

De la interrupció d'aquest servei essencial per no haver estat contractada la seva prestació es poden derivar greus responsabilitats, per provocar l'alteració de l'estat del medi receptor i interferir en el servei d'abastament d'aigua a poblacions. Aquesta interrupció del servei pot tenir conseqüències a la salut pública de les persones i també conseqüències d'índole penal per delictes ambientals.

El servei es licita en un únic contracte perquè els treballs s'apliquen a una única instal·lació. De la mateixa manera, la contractació del servei no es pot dividir en lots perquè correspon a una única instal·lació i les activitats compreses en el citat servei estan íntimament relacionades i no es poden separar, sense posar en risc la seva prestació eficient. Concretament, no es considera convenient separar l'operació del manteniment, perquè aquestes tasques s'han de dur a terme de manera coordinada i sincronitzada. La seva realització en un mateix contracte permet optimitzar els efectius de personal i programar les activitats d'acord amb les necessitats del règim de treball. Les mateixes consideracions s'apliquen a la realització de les millores previstes en el contracte perquè la seva execució implica aturades de l'activitat productiva.

La contractació conjunta de la prestació del servei, del subministrament i de l'obra, ve donada per la necessitat d'assegurar el correcte funcionament del sistema de sanejament durant tota la vigència contractual d'1 any del contracte principal. L'explotació, conservació i el manteniment d'un sistema de sanejament principalment comporta la prestació del servei, però també la d'executar aquelles millores o actuacions de subministrament i d'obra necessàries per a reposar equips obsolets o sense possible reparació i de reparació d'obra civil malmesa on la seva no execució posaria en risc la garantia dels equips, processos i l'assoliment dels paràmetres de qualitat establerts per la normativa comunitària pel seu abocament al medi receptor, fet que podria suposar una infracció administrativa i/o responsabilitats penals.

Per aquest motiu, es considera necessari i adient contractar juntament amb el servei, els subministraments i les obres necessaris per a garantir una adequada reposició d'actius i reparació dels elements integrants del sistema, doncs d'aquesta manera l'empresa adjudicatària podrà assumir sota una única responsabilitat i de forma conjunta el correcte funcionament del sistema i del compliment legislatiu en matèria de qualitat de l'efluent.

La descripció de totes les actuacions a càrrec de l'ACA previstes en el contracte es concreten i detallen en el PPTP.





Així, d'acord amb l'article 99.3.b LCSP "la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificultaria l'execució correcta des del punt de vista tècnic" per aquesta raó, atenent a la seva naturalesa es considera aquest contracte mixt i no s'ha de dividir en lots.

D'acord amb l'article 34.2 LCSP: *Només es poden fusionar prestacions corresponents a diferents contractes, en un contracte mixt, quan aquestes prestacions estiguin vinculades directament entre si i mantinguin relacions de complementarietat que n'exigeixin la consideració i el tractament com una unitat funcional dirigida a la satisfacció d'una necessitat determinada o a la consecució d'un fi institucional propi de l'entitat contractant.*

L'actual proposta de contractació contempla tres prestacions diferenciades:

1. Prestació del servei: Contempla la prestació del servei d'explotació, conservació manteniment i partida alçada i els eventuais serveis a càrrec de l'ACA.
2. Prestació de subministrament: Contempla els eventuais subministraments a càrrec de l'ACA.
3. Prestació Obra: Contempla les eventuais obres a executar a càrrec de l'ACA.

Per dur a terme les tasques que es deriven de l'explotació, conservació i manteniment d'aquesta EDAR és necessari disposar d'un equip de treball amb uns perfils concrets que el Departament de Tecnologia i Operació de Sistemes de Sanejament de l'ACA no té en aquests moments.

Els motius que fan necessària aquesta contractació són els que s'exposen a l'informe justificatiu.

PROPOSO:

Que es tramiti el corresponent expedient per a la seva contractació per el procediment següent:

1. **Tipus de tramitació:**
Ordinària.
2. **Forma d'adjudicació:**
El contracte s'adjudicarà a l'empresa que hagi presentat la millor oferta en base a una pluralitat de criteris d'adjudicació (qualitatius i econòmics).
3. **Tipus:**
Mixt.
4. **Procediment de contractació:**
Obert.
5. **Admissió de variants:**
No.
6. **Valoració del termini ofert mitjançant fórmula:**
No.





- 7. Termini de garantia:**
Sí, el termini de garantia del servei i del subministrament és únic, per un període d'1 any.
- 8. Existència de cofinançament:**
No.
- 9. Aquests treballs es poden subcontractar:**
Sí. No es podran subcontractar les tasques pròpies del cap de planta, atès que es considera una tasca crítica, per la vinculació que té aquesta figura amb el resultat de les prestacions contractades i amb les responsabilitats que se'n deriven.
- 10. Cessió del contracte :**
Es permet la cessió del contracte sempre que es compleixi el que preveu l'article 214 de la LCSP.
- 11. Els licitadors hauran d'aportar una declaració en què s'indiqui la persona responsable del contracte en cas d'esdevenir adjudicatari:**
Sí, s'haurà d'anomenar un responsable del contracte, que serà diferent al cap de planta.
- 12. S'ha de demanar a l'adjudicatari l'assegurança de responsabilitat civil:**
Sí. L'import de l'assegurança de responsabilitat civil, mediambiental serà de 3.000.000 €.
- 13. Garantia provisional:**
No.
- 14. Garantia definitiva:**
Obligatòria; per un import del 5% de l'import d'adjudicació.
- 15. Revisió de preus:**
La que pertorqui segons la LCSP.
- 16. Pròrrogues eventuais:**
La pròrroga serà d'1 any
- 17. Pressupost licitació:**
El valor màxim del contracte es calcula mitjançant la suma del preu d'explotació (que inclou les partides alçades específiques en el cas que el PCAP les defineixi), la partida d'alçada i Actuacions ACA:

	Import de Licitació
PE (Preu Explotació S. Sanejament)	340.663,59 €
PA (Partida Alçada)	60.000,00 €
Actuacions ACA (Serveis+Subministraments+Obres)	136.650,08 €
Valor màxim del contracte sense IVA	537.313,67 €
IVA (10 / 21%)	75.362,88 €
Valor màxim del contracte amb IVA	612.676,55 €



18. Valor estimat del contracte:

	Valor Estimat
Import de licitació	537.313,67 € (més IVA)
Import de les pròrrogues	400.663,59 € (més IVA)
Import dels modificats	68.132,72 € (més IVA)
Total estimat	1.006.109,98 € (més IVA)

L'import de licitació i el valor estimat s'ha calculat segons el desglossament següent:

Sistema Sanejament	Subtotal PEC Despesa Fixa	Subtotal PEC Despesa Variable	TOTAL PEC (Preu Explotació Anual de la Licitació)
EDAR LA POBLA DE MAFUMET, EL MORELL I VILALLONGA DEL CAMP	294.515,80	46.147,79	340.663,59
PE (PREU EXPLOTACIÓ) €/any	294.515,80	46.147,79	340.663,59

RESUM IMPORTS	Import Anual	Anys	Import sense IVA	% IVA	Import amb IVA
PE (PREU EXPLOTACIÓ EDAR) €/any	340.663,59	1	340.663,59	10%	374.729,95
PA (PARTIDA ALÇADA) €/any	60.000,00	1	60.000,00	21%	72.600,00
ACTUACIONS ACA - SERVEIS			0,00	10%	0,00
ACTUACIONS ACA - SUBMINISTRAMENTS			11.543,00	21%	13.967,03
ACTUACIONS ACA - OBRA			125.107,08	21%	151.379,57
IMPORT LICITACIÓ		1	537.313,67		612.676,55
Pròrrogues	340.663,59	1	340.663,59	10%	374.729,95
PA Pròrroga	60.000,00	1	60.000,00	21%	72.600,00
TOTAL PRÒRROGA		1	400.663,59		447.329,95
Modificats Explotació (20%)			68.132,72	10%	74.945,99
TOTAL MODIFICATS (20%)			68.132,72		74.945,99
IMPORT ESTIMAT			1.006.109,98		1.134.952,49

Cost dels salaris del personal adscrit a l'execució del contracte:

S'ha considerat en el pressupost el cost dels salaris del personal adscrit a l'execució del contracte. Es facilita aquesta informació a l'**Annex 2.2 del PPTP**, Manifest de les condicions econòmiques i laborals del personal adscrit, amb desagregació de la categoria professional d'acord amb el conveni laboral de referència.



Determinació de les despeses directes i indirectes de l'import de licitació:

Donada la dificultat de disgregació, s'han considerat un conjunt de despeses generals d'un 13% de les despeses directes més un benefici industrial del 6%.

Despeses Directes i Indirectes	Import
Directes	451.524,09 €
Indirectes	85.789,58 €
Import de licitació	537.313,67 €

La prestació principal d'aquesta contractació és la de major quantia econòmica :
Serveis.

Prestació Serveis	Import
Explotació	340.663,59 € (més IVA)
Partida alçada	60.000,00 € (més IVA)
Actuacions ACA - Serveis	0,00 € (més IVA)
Total prestació	400.663,59 € (més IVA)

Prestació Subministrament	Import
Actuacions ACA - Subministrament	11.543,00 € (més IVA)
Total prestació	11.543,00 € (més IVA)

Prestació Obra	Import
Actuacions ACA - Obres	125.107,08 € (més IVA)
Total prestació	125.107,08 € (més IVA)

19. CPV:

90481000-2 Explotació d'una planta de tractament d'aigües residuals.

20. Classificació

Servei	Grup	Subgrup	Categoria
	O	4	5

21. Solvència econòmica i financera:

El volum anual de negocis referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims conclusos, haurà de ser per la prestació principal de contracte que és la de Serveis almenys de 537.313,67 € (més IVA).

22. Solvència tècnica o professional per CONTRACTES DE SERVEIS

Una relació de treballs executats pel licitador en el curs dels tres últims anys corresponents al mateix tipus o naturalesa al que correspon l'objecte del contracte que inclogui l'import, dates i destinatari, públic o privat. El requisit mínim serà que l'import anual que l'empresari haurà d'acreditar com a executat durant l'any de major execució del període citat sigui igual o superior a 402.985,25 € (més IVA).



23. Solvència tècnica o professional per **CONTRACTES DE SUBMINISTRAMENT**:
No.

24. Solvència tècnica o professional per **CONTRACTES D'OBRA**:
No.

25. Documentació a aportar per l'empresa:

- **Documentació SOBRE B - VALORACIÓ SUBJECTA A JUDICI DE VALOR**

La documentació tècnica subjecta a judici de valor a aportar pel licitador a la seva oferta es formularà, mitjançant el que es descriu a continuació:

IMPORTANT: No s'ha d'aportar en aquest apartat cap dada o informació que sigui objecte de valoració automàtica en el SOBRE C

El número de pàgines quedarà delimitat en cadascun dels criteris. Es valorarà dins de cada criteri, el contingut que hi hagi en aquestes pàgines específiques. No es valoraran continguts que hi hagi al respecte dins de l'espai reservat per altres criteris. En el cas que es sobrepassi la quantitat màxima de pàgines establerta, el contingut extra no serà objecte de valoració. El tipus de lletra i grandària acceptada serà **arial 11**. Es poden incloure fotos, taules, fitxes, sempre que la lletra que contingui sigui clara, nítida i llegible.

- PLA ACTUACIÓ EN INCIDÈNCIA: 3 pàgines.
- PROCÉS: 4 pàgines
- PROBLEMÀTIQUES: 8 pàgines.
- APORTACIONS DE VALOR AFEGIT: 5 pàgines

La descripció i contingut a incloure en cada criteri es descriu a l'apartat de *Criteris de valoració*.

- **Documentació SOBRE C - VALORACIÓ AUTOMÀTICA**

a) Valoració automàtica tècnica

La documentació tècnica de valoració automàtica a aportar pel licitador a la seva oferta es formularà, estrictament, mitjançant la **Fitxa A1.1 que s'inclou a l'Annex 1** d'aquesta proposta de contractació.

La descripció i contingut a incloure en cada criteri es descriu a l'apartat de *Criteris de Valoració*.

b) Valoració automàtica econòmica

A més de la presentació del model d'oferta econòmica previst al Plec de clàusules administratives particulars, l'oferta econòmica es formularà, **estrictament**, mitjançant les **fitxes que s'inclouen a l'Annex 2 d'aquesta proposta de contractació**.



Proposició econòmica: Es presentarà el desglossament de l'oferta econòmica seguint els models previstos en el quadre de preus i resum de l'oferta indicats a les **Fitxes A2.1, A2.2, A2.3, A2.4 i A2.5 de l'Annex 2** d'aquesta proposta de contractació.

Actuacions ACA: Són les actuacions a càrrec de l'ACA, a executar durant la durada del contracte estan descrites a l'**Annex 1.2 del PPTP**. La programació dels treballs associats a aquestes actuacions es planificarà amb l'ACA, una vegada iniciats els treballs. L'ACA podrà donar instruccions específiques de quan realitzar aquesta/es actuació/ons. La informació de l'oferta econòmica d'aquestes actuacions s'ha de lliurar al model de **Fitxa A2.3 de l'Annex 2** d'aquesta proposta de contractació.

Actuacions de valor afegit: El licitador ha d'ofertar la valoració de totes les actuacions de valor afegit. La valoració econòmica d'aquestes actuacions s'ha de lliurar amb el model de **Fitxa A2.4 de l'Annex 2** d'aquesta proposta de contractació. La manca de valoració d'alguna de les propostes d'actuació de valor afegit ofertades, serà motiu d'exclusió. Es limita l'import total a ofertar a 20.033,18 € (més IVA).

26. Criteris de valoració

- **Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris sotmesos a judici de valor (33 punts)**

La valoració tècnica de l'oferta subjecte a judici de valor, es realitzarà mitjançant l'anàlisi dels punts i criteris que es descriuen a continuació, amb una puntuació màxima de **33 punts**.

Un cop obtingudes les valoracions tècniques de cada oferta per cada criteri tècnic, es calcularà la puntuació tècnica de cada criteri tècnic, aplicant la següent fórmula d'homogeneïtzació:

$$P_{op} = P \times VT_{op} / VT_{mv}$$

On:

Pop : Puntuació del criteri de l'oferta a puntuar

P : Puntuació del criteri

VTop : Valoració del criteri de l'oferta a puntuar

VTmv : Valoració del criteri de l'oferta millor valorada

La puntuació tècnica total de cada oferta serà la suma de les puntuacions així obtingudes per cada criteri tècnic.

S'estableix un llindar mínim per cada criteri del 70% de la seva puntuació màxima.

Si cap valoració de les ofertes supera el llindar mínim, totes obtenen com a puntuació el valor obtingut en la fase de valoració i no s'aplica la fórmula d'homogeneïtzació.

Si alguna valoració de les ofertes supera el llindar, es puntuen totes i s'aplica la fórmula d'homogeneïtzació.

En cas que el licitador no arribi a una puntuació mínima de 20 punts quedarà exclòs.



Es valoraran els següents criteris:

▪ **Pla d'Actuació en cas d'Incidència (5 punts)**

Valoració de les diferents propostes presentades

Pla d'actuació en cas d'incidència	0-5 punts
------------------------------------	-----------

PLA D'ACTUACIÓ EN CAS D'INCIDÈNCIA

Es descriurà com es desenvoluparà el servei en cas d'incidència, tant dins com fora de l'horari presencial. Es valorarà, el temps de resposta per iniciar la resolució dels diferents tipus d'incidència i els mitjans utilitzats, tant propis com externs.

Es valoraran de forma conjunta fins a la màxima puntuació en aquest apartat els següents punts:

- Definició d'escenaris i actuacions a realitzar.
- Abast dels Plans de contingència i ús de recursos propis i externs. Especificar la propietat i la disponibilitat del recurs.

▪ **Procés (11 punts)**

Valoració de les diferents propostes presentades pel que fa al control de procés segons els següents punts:

Control de procés	0-5 punts
Optimitzacions	0-6 punts

CONTROL DE PROCÉS

Es valorarà com es realitzarà el control de procés de depuració i quina serà l'estratègia d'exploatació per assegurar una bona qualitat de l'aigua de sortida amb la major eficiència. S'especificarà amb quines eines i materials es realitzarà. En cap cas es valoraran conceptes genèrics o teòrics sense concreció al sistema en estudi. Es valorarà la concreció al sistema de sanejament objecte de la licitació fent una proposta raonada.

OPTIMITZACIONS

Es valorarà diferents propostes viables per poder optimitzar el sistema de sanejament. Es valorarà positivament aquelles optimitzacions enfocades a la descarbonització.

L'empresa licitadora no es compromet a realitzar aquestes propostes d'optimització si resulta guanyador d'aquesta licitació, només es compromet a allò que ofertí a l'apartat d'aportacions de valor afegit

▪ **Problemàtiques (9 punts)**

Pel que fa a l'estudi, anàlisi i diagnosi de les problemàtiques de l'**Annex 2.5 del PPTP** es valorarà el grau d'aprofundiment en l'anàlisi realitzada, el coneixement i experiència en la resolució amb encert de problemàtiques equivalents, la concreció de les diferents propostes de solució i la viabilitat, idoneïtat tècnica i la seva robustesa per tal d'assolir l'objectiu de la mateixa, atenent al següent desglossament de punts





Anàlisi i plantejament	0-2 punts
Coneixement relacionat	0-3 punts
Propostes de solució	0-4 punts

ANÀLISI i PLANTEJAMENT

Es valorarà amb la informació que es disposa l'anàlisi i el plantejament de les diferents problemàtiques identificades.

CONEIXEMENT RELACIONAT

Reflex del coneixement de l'empresa licitadora o dels components de l'empresa en relació a la problemàtica plantejada i la seva resolució. Es descriurà en quins casos concrets es té coneixement o s'han trobat amb una problemàtica igual o similar i la constatació de l'èxit de la proposta de solució que es va adoptar.

PROPOSTES DE SOLUCIÓ

Es valorarà la idoneïtat, la robustesa i la concreció de la implantació de la/les proposta/tes de solució. Les propostes de solució que es plantegen no representaran cap compromís pel licitador.

▪ **Aportacions de valor afegit (8 punts)**

Les aportacions de valor afegit hauran d'estar orientades a lo especificat en la problemàtica 1 de l'**Annex 2.5 del PPTP**. No es valoraran les actuacions que no tinguin aquest objecte.

Cada empresa identificarà i desenvoluparà la implantació de les actuacions de valor afegit que **es compromet a executar**.

Es valoraran comparativament el grau d'adequació dels equips, actuacions i serveis ofertats per l'empresa licitadora a acomplir l'objecte definit a la problemàtica 1 de l'annex 2.5 així com la descripció de la seva implantació, incloent les fases temporals d'execució, que sempre hauran de garantir el manteniment del servei i minimitzar les afeccions.

Les aportacions de valor afegit aportades es valoraran conjuntament i es puntuaran de manera conjunta en funció del **resultat esperat** de l'aportació de valor afegit a l'objectiu perseguit.

Adequació tècnica de les actuacions proposades per assolir el resultat esperat	0 - 4 punts
Detall d'implantació	0 - 4 punts

En el cas que en aquest apartat es descriguin les propostes de solució de problemàtiques, no seran objecte de valoració.

- **Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics objectius (27 punts).**



- **Pla analític (4 punts)**

Es valorarà la millora respecte del pla analític obligatori establert a l'**Annex 3.2 del PPTP** de la següent manera:

4 punts si el licitador oferta doblar la freqüència d'anàlisi del conjunt de tots els paràmetres en aigua i fangs del pla analític obligatori a realitzar en laboratori homologat.

Aquestes analítiques en cap cas substituiran a les que l'adjudicatari està obligat a realitzar a les mostres bessones de les obtingudes per l'ACA o per les empreses contractades per l'ACA.

- **Permanència aportacions de valor afegit en finalitzar el contracte (6 punts)**

Es valorarà amb **6 punts** el compromís de que totes les aportacions de valor afegit quedin adscrites a l'EDAR un cop finalitzat el contracte.

- **Acreditació Competències Professionals (5 punts)**

Es valorarà amb **5 punts** el compromís dels licitadors a promoure, fomentar, i implantar, mitjançant els seus plans de formació, l'avaluació i acreditació de les persones treballadores de l'EDAR en les competències professionals de l'àmbit dels serveis d'aigua, adquirides a través de l'experiència laboral o de vies no formals de formació, amb la finalitat d'oferir-los la possibilitat d'obtenir Certificat de qualificació professional, d'acord amb el que preveu el Conveni col·lectiu del cicle integral de l'aigua i de proporcionar-los una formació continuada dins de l'àmbit de treball que desenvolupen.

- **Vehicles elèctrics o híbrids (5 punts)**

Es valorarà el compromís d'utilització de vehicles elèctrics o híbrids endollables per als desplaçaments associats a les necessitats i obligacions del servei.

3 punts si l'empresa licitadora oferta que el 50% dels vehicles mínims fixats a l'apartat de particularitats del servei del PPTP, siguin elèctrics o híbrids endollables. No formen part d'aquest còmput aquells vehicles que al sector de l'automoció no existeixi la versió del vehicle elèctrica o híbrid endollable.

5 punts si l'empresa licitadora oferta que el 100% dels vehicles mínims fixats a l'apartat de particularitats del servei del PPTP, siguin elèctrics o híbrids endollables. No formen part d'aquest còmput aquells vehicles que al sector de l'automoció no existeixi la versió del vehicle elèctrica o híbrid endollable.

- **Empreses d'Inserció Social (2 punts)**

2 punts si el licitador es compromet a que es subcontractarà almenys un dels serveis (neteja, jardineria,...) a través d'una empresa d'Inserció Social.

- **Aportació de valor afegit. Control de nitrogen mitjançant sondes d'Amoni i Nitrat (5 punts)**

Es valorarà amb **5 punts** el compromís dels licitadors a subministrar i instal·lar sondes d'amoni i nitrat en les dues línies del reactor biològic, dins dels primers 6 mesos de

contracte, amb la finalitat d'optimitzar l'eliminació de nitrogen total i minimitzar la quantitat de nitrats a la sortida dels reactors, assegurant d'aquesta manera la qualitat de l'aigua tractada. La senyal d'aquestes sondes han de programar-se a l'SCADA de l'EDAR i s'ha d'implementar un nou sistema de control de l'aeració en base a la mesura de nitrogen amoniacal i nitrat.

- **Criteri Valoració automàtica econòmica (40 punts)**

La valoració econòmica de les ofertes presentades es realitzarà amb l'anàlisi de les dades econòmiques de cada oferta amb una puntuació màxima de **40 punts**. El l'acte d'obertura pública es llegiran els valors de la fitxa resum de l'oferta econòmica (**Fitxa A2.5 de l'Annex 2** d'aquesta proposta). Les fórmules aplicables a efectes de puntuació econòmica són les següents. En tots els casos el resultat de les fórmules s'arrodonirà a 2 decimals:

- **Preu ofertat (25 punts)**

$$P_v = (1 - ((O_v - O_m) / L)) \times 25$$

On:

Pv: Puntuació oferta a valorar

Ov: Oferta a valorar (€)

Om: Oferta amb preu més baix (€)

L: Import de licitació (€)

Per preu ofertat (Ov) es prendrà l'import consignat en l'oferta corresponent al **TOTAL PREPOSICIÓ ECONÒMICA** en execució per contracte de la **Fitxa A2.5 de l'Annex 2** d'aquesta proposta.

L'import Total de les Actuacions ACA, en execució per contracte serà el resultat de la suma dels imports consignats en la **Fitxa A2.3 de l'Annex 2** d'aquesta proposta.

- **Actuacions ACA (10 punts)**

$$\text{Si } PMACA < 0,8 \times LMACA \rightarrow P = 10 \text{ punts}$$

$$\text{Si } PMACA \geq 0,8 \times LMACA \rightarrow P = 10 * (LMACA - PMACA) / (0,2 \times LMACA) \text{ punts}$$

On:

PMACA: és l'import total ofertat per al conjunt de les Actuacions ACA (€).

LMACA: Preu licitació per al conjunt de les Actuacions ACA (€)

L'import Total de les Actuacions ACA (€), en execució per contracte serà el resultat de la suma dels imports consignats en la **Fitxa A2.3 de l'Annex 2** d'aquesta proposta.

- **Aportacions de Valor Afegit (AVA) (5 punts)**

$$\text{Si } AVA \leq 20.033,18 \text{ €} \rightarrow P = 5 * AVA / 20.033,18 \text{ €}$$

$$\text{Si } AVA > 20.033,18 \text{ €} \text{ (Veure motius d'exclusió)}$$

On,

AVA: és l'import total ofertat per al conjunt de les aportacions de valor afegit (€) en la **Fitxa A2.4. de l'Annex 2** d'aquesta proposta.

27. Forma de facturació

La facturació de la prestació del servei d'explotació, conservació i manteniment serà mensual, segons s'estableix a la forma de retribució establerta al PPTP.

28. Altres dades d'interès

- **Penalitats**

<i>SITUACIÓ</i>	<i>VALOR PENALITAT</i>
La manca de comunicació immediata de qualsevol incidència que pugui suposar una afecció al medi	1.000 €
La manca d'enviament de la informació requerida en forma i temps	1.000 €
Per cada mostra intolerable segons s'estableix al PPTP. (Aplica tant a mostres integrades com puntuals)	3.000 €
Per cada mostra no conforme que superi el valor de N (mostres no conformes permeses/any) segons s'estableix al PPTP. (Aplica tant a mostres integrades com puntuals)	1.000 €
Sequedat de fang inadequada que doni problemes i incidències en la gestió i transport del fang a la destinació final	1.000 €
Per la manca de depuració total o parcial d'aigües residuals, imputables al contractista	Durada inferior a 12h 1.000 € Durada de 12h-24h 2.000 € Durada superior a 24h 5.000 €
En finalitzar cada any de contracte, per la manca de compliment de qualsevol dels compromisos adquirits per l'empresa adjudicatària a la Fitxa de valoració automàtica	5.000 €
El no compliment de qualsevol altra de les obligacions del contractista determinades al PPTP, al contracte o a l'oferta	1.000 €
El no compliment d'una instrucció o requeriment de l'ACA.	1.000 €
El tractament de cabals deguts a aportacions paràsites superiors als existents a l'inici del contracte (entrada sobtada d'aigua blanca)	No s'abonarà la part variable (B*Q) corresponent l'increment de cabal tractat degut a l'entrada d'aquestes aigües paràsites.
La reducció de la dedicació del personal parcial o total respecte a la dedicació de l'oferta	La reducció proporcional dels costos fixos establerts per aquest recurs
Sancions o multes que pogués aplicar qualsevol organisme oficial quan s'originin per negligència de l'explotador.	Import de la corresponent sancions
En el supòsit que el destí dels fangs final sigui la seva aplicació directa en l'agricultura, qualsevol incompliment establert en la normativa indicada a l'apartat 3.3 del PPTP, o en l'autorització pertinent.	No s'abonarà el cost unitari per la gestió de fang (€/dam ³), el mes o mesos que s'hagi produït la incidència.
En cas que no s'executi una Aportació de Valor Afegit per raons imputables al contractista	S'aplicarà una penalització de 1,5 x l'import ofertat per l'adjudicatari en la fitxa A2.4.



SITUACIÓ	VALOR PENALITAT
En cas que no s'executi una Aportació de Valor Afegit per raons no imputables al contractista i no es pugui substituir per una altra de valor equivalent	S'aplicarà una penalització de l'import ofertat per l'adjudicatari en la fitxa A2.4.
L'incompliment de la condició especial d'execució relativa als contractes de subministrament elèctric subscrits que assegurin que l'energia procedeix de fonts renovables	S'aplicarà una penalització de 30.000 €
Incompliment del compromís d'adscripció de mitjans	S'aplicarà una penalització de 5.000 €

Les penalitats s'aplicaran mensualment si es donen els motius durant el mes anterior. Així, doncs, en cas de reiteració, es podran tornar a aplicar les penalitzacions en els mesos successius.

La reiteració per 3 vegades serà causa de rescissió de contracte.

Les penalitats es descomptaran mensualment de la retribució mensual, tal i com està establert a la fórmula de retribució, un cop dut a terme el procediment per a la seva imposició. En el cas que no sigui possible aplicar a la certificació es podran aplicar sobre la liquidació o sobre la garantia definitiva.

- **Obligacions essencials del contracte:**

Les que s'estableixin al PCAP.

- **Ofertes anormalment baixes**

En aplicació del que preveu l'article 149.2 de la LCSP, es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes en el seu conjunt, en els casos següents:

- Amb caràcter general, quan la baixa del preu ofert sobre el pressupost de licitació sigui superior en més de 5 unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les baixes.
- En aquells casos en els quals el nombre d'ofertes admeses sigui igual o inferior a 2, quan la baixa del preu ofert sobre el pressupost de licitació sigui superior en més de 5 unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les baixes i superior a 15 unitats percentuals.

La mitjana aritmètica es calcularà tenint en compte totes les ofertes, llevat dels següents supòsits:

- Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 5: no es tindran en compte ni l'oferta amb el preu més alt ni l'oferta amb el preu més baix.
- Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 10: no es tindran en compte ni les 2 ofertes amb el preu més alt ni les 2 ofertes amb el preu més baix.

Si, per aplicació d'aquests criteris, s'identifiquen presumptes ofertes anormalment baixes en el seu conjunt, la justificació de les mateixes per part dels licitadors prevista a l'article 149.4 de la LCSP es farà, atenent als següents conceptes:



- L'estalvi que permeti els serveis prestats.
 - Les solucions tècniques adoptades i les condicions excepcionalment favorables de que es disposa per a prestar els serveis.
 - La innovació i originalitat de les solucions proposades per a prestar els serveis.
 - El respecte a les obligacions que resultin aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, justificant que els preus no estan per sota de mercat i que no incompleixen allò establert a l'article 201 de la LCSP.
 - La possible obtenció d'ajuts públics.
- **Aclariments per la redacció del pressupost:**
 - a. La data d'inici del contracte és el dia 1 d'octubre de 2026.
 - b. El pressupost de licitació és en preu d'execució per contracte, que ha d'incloure el % de despeses generals i el benefici industrial ofertat pel licitador i no ha d'incloure l'IVA. No s'admetran, per tant, les ofertes superiors al preu de licitació, ni tampoc la presentació d'ofertes variants.
 - c. A l'**Annex 2 del PPTP** es faciliten, com a informació complementària i sense que suposi cap compromís per l'ACA, les dades del sistema de sanejament objecte d'aquesta licitació que es troben a disposició de l'ACA.
 - d. Els cabals i percentatges de destinació de fang (%) a utilitzar com a base de càlcul de l'oferta d'aquesta proposta de contractació són els que es resumeixen a les següents taules i són els que hauran de constar a les **fitxa A2.2 de l'Annex 2**

SISTEMA	CABAL CALCUL (dam3/dia)	% FANG COMPOSTATGE PRIVAT	% FANG ABOCADOR /COMPOST. GRIS	% FANG POSTRACTAMENT ACA	% FANG INSTAL·LACIÓ ACA (*)
LA POBLA DE MAFUMET, EL MORELL I VILALLONGA DEL CAMP	1,5	1%	1%	97%	1%

(*) FANG INSTAL·LACIÓ ACA: preu transport per trasllat del fang a un postractament o a un sistema de sanejament públic (màxim 100 km)

- El preu de la gestió de fangs inclou el transport, els fulls de seguiment, i totes aquelles despeses que se'n derivin.
- Els preus unitaris màxims establerts són els següents:

SISTEMA	PUmax FIX (€/dia)	PUmax VAR destí COMPOSTATGE PRIVAT (€/dam3)	PUmax VAR destí ABOCADOR/COM POST.GRIS (€/dam3)	PUmax VAR destí POSTRACTAMENT ACA (€/dam3)	PUmax VAR destí INSTAL. ACA (€/dam3)
LA POBLA DE MAFUMET, EL MORELL I VILALLONGA DEL CAMP	700	195	300	85	100

- A la **Fitxa A2.1 de l'Annex 2** d'aquesta proposta de contractació s'haurà de fer constar el preu €/t de cada destinació.
- A la redacció del pressupost s'han de tenir en compte els impostos especials establerts en les normatives reguladores que resultin de la realització d'algunes de les activitats dins del servei objecte del contracte com la gestió dels residus produïts,



producció i utilització del biogàs, l'autoconsum d'electricitat i d'altres que es puguin donar.

- L'import total de la partida alçada no admet baixa i serà la mateixa per tots els anys d'explotació.

- **Possibilitat de subrogació:**

En el cas que durant el termini d'execució del contracte, inclosa la pròrroga, una Administració Competent o ELA assumís la gestió parcial o total dels sistemes de sanejament objecte d'aquest contracte, aquest es subrogarà en la posició jurídica de l'ACA.

- **Termini per tramitar les recepcions de contracte**

Abans de la recepció del contracte es fa necessària la comprovació de la correcta realització del servei d'explotació, conservació i manteniment de les instal·lacions i les actuacions ACA. Per aquesta raó, s'ha de comprovar l'estat de les instal·lacions que formen part de l'objecte del contracte a rebre per verificar que s'ha realitzat correctament l'explotació, el manteniment i la conservació. La singularitat d'aquestes instal·lacions fa necessària una comprovació "in situ" i degut a la complexitat de les instal·lacions resulta necessari un període de temps superior a un mes. D'acord amb l'anterior es proposa allargar a dos mesos el període establert per la recepció del contracte que serà única tant per la prestació del servei com pel subministrament i per l'obra.

- **Motius d'exclusió d'ofertes – incoherència informació ofertes**

A criteri de l'Àrea de Sanejament d'aigües residuals, serà motiu d'exclusió d'ofertes els següents supòsits:

- a. Les proposicions en què no coincideixin les aportacions de valor afegit de l'oferta tècnica i de l'oferta econòmica (**Fitxa A2.4 de l'Annex 2**) d'aquesta proposta de contractació.
- b. Les proposicions calculades amb cabals i destins de fangs diferents als indicats al PCAP.
- c. Les proposicions en què es deixi d'ofertar algun preu alternatiu o partida alçada específica sol·licitats a les particularitats del servei del PPTP.
- d. Quan s'oferti un preu unitari superior a l'establert com a màxim.
- e. La manca de valoració econòmica d'alguna proposta de valor afegit.
- f. La manca de valoració econòmica d'alguna les actuacions a càrrec de l'Agència especificades en l'Annex 1.2 del PPTP
- g. Les proposicions en que no coincideixi el cost total ofertat de les actuacions a càrrec de l'Agència amb la suma del cost ofertat en cadascuna d'elles.
- h. Que no s'oferti el personal mínim, quan s'indiqui en els plecs.
- i. Que l'import de les actuacions de valor afegit ultrapassi el límit 20.033,18 €.
- j. Que la puntuació obtinguda en la valoració de criteris subjectes a judici de valor sigui inferior a 20 punts.

El Departament de Contractació podrà establir altres supòsits.





- **Indicar si l'adjudicatari executarà els treballs en les seves pròpies dependències o en les dependències de l'ACA:**

L'adjudicatari executarà els treballs de la prestació del servei a les instal·lacions del sistema de sanejament objecte d'aquesta licitació.

L'adjudicatari executarà els treballs de la prestació de subministrament i prestació d'obra a les instal·lacions del sistema de sanejament i els terminis de lliurament, despeses de lliurament i transport són els que s'especifiquen en el annex corresponent del PPTP.

- **Altres dades d'interès de la proposta de contractació:**

29. Modificacions del contracte:

Sí, per raons d'interès públic d'acord amb els articles 203 a 205 de la LCSP .

Seràn causes previstes, en aplicació de l'article 204 de LCSP, que podran justificar l'eventual modificació del contracte les següents:

VARIACIONS DE LA CÀRREGA D'ENTRADA

Si al llarg de la durada del contracte es produeix una variació imprevista i sobtada en la concentració de la contaminació d'entrada en mg/l (DBO5, DQO, MES, Nt, Pt) respecte a les dades tècniques de partida especificades en l'**Annex 2 del PPTP** i cas que aquesta variació ocasioni una variació substancial dels ratis reals de consum i/o producció que formen part de la part variable del contracte (rati de producció de fang, rati de producció de residus i ratis de consum de reactius); es procedirà a la modificació del preu variable (€/dam³), respectant els preus unitaris de gestió de residus i de consum de reactius (€/tn o €/kg) ofertats i modificant exclusivament els ratis a les noves circumstàncies. La variació màxima prevista en aquest concepte és de un 20%, a l'alça o a la baixa. En cas de modificació del rati elèctric, s'establirà un nou rati per al càlcul de la regularització anual.

MODIFICACIONS DEL PROCÉS, DE LES INSTAL·LACIONS i/o NOVES INSTAL·LACIONS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT

En cas que es realitzin actuacions d'ampliació, millora o reposició, canvis de procés i/o la posada en marxa de noves instal·lacions addicionals a les infraestructures de sanejament objecte d'aquest contracte, i aquestes actuacions ocasionin una variació (a l'alça i a la baixa) dels ratis de consum i/o producció reals (rati de producció de fang, rati de producció de residus i ratis de consum de reactius), la necessitat de nous reactius, noves destinacions de fangs, variacions a les necessitats de manteniment i/o personal o qualsevol despesa d'explotació dels sistemes de sanejament objecte d'aquest contracte. En aquest cas es procedirà a la modificació dels preus fixe i variable respectant, sempre que existeixin, els preus unitaris establerts que componen dits preus fixe i variable i adaptant els ratis i imports a les noves circumstàncies. La variació màxima prevista en aquest concepte és d'un 20%, a l'alça o a la baixa. En cas de modificació del rati elèctric, s'establirà un nou rati per al càlcul de la regularització anual.

S'inclou dins d'aquesta causa de modificació, les actuacions ACA i les actuacions AVA quan així ho indiqui la descripció de la problemàtica. No aplica per les actuacions d'optimització i millora promogudes per l'adjudicatari tal i com s'especifica a l'apartat 3.12 del PPTP.



MODIFICACIÓ ACTUACIONS ACA

Les necessitats reals dels sistemes de sanejament en el moment de l'execució del contracte poden ser diferents a les del moment de la preparació de la present licitació. Per tal fet una actuació ACA prevista al contracte pot ser ja no necessària tal i com està descrita a la licitació. Atinent a aquesta raó o a altres raons tècniques justificades es podrà modificar el contracte. La modificació consistirà en decrementar l'import total del contracte en el valor de l'actuació ACA, en el cas que no es realitzi l'actuació. El llistat i el detall de les actuacions ACA a realitzar es detallen en PPTP.

MODIFICACIONS PER INCORPORACIÓ O BAIXA DE LES EDAR EN SERVEI:

La gestió de les instal·lacions de sanejament presenta clars avantatges si es realitza de manera agregada. El fet que varies instal·lacions d'un mateix àmbit territorial siguin operades i mantingudes per una mateixa empresa explotadora presenta sinèrgies de tipus tècnic, així com d'optimització econòmica. Aquestes sinèrgies reverteixen en una millor qualitat del servei, atès que els recursos humans i materials disponibles es poden compartir entre totes les instal·lacions amb l'objectiu final d'una millor prestació. La combinació de la qualitat i l'optimització econòmica és l'objecte de la contractació pública. Com a resultat del desenvolupament del pla de sanejament a Catalunya pot entrar en funcionament una nova EDAR en l'àmbit del contracte. Per les raons d'optimització de la gestió exposades pot resultar necessari que aquesta instal·lació sigui incorporada dins de l'àmbit del contracte com a la solució òptima, tècnica i econòmicament, de la seva gestió, d'acord amb l'interès públic. En aquest cas es procedirà a la modificació del contracte i es crearan uns nous preus fixe i variable per a les noves incorporacions.

D'altra banda, la prestació del servei de sanejament és una competència municipal. Al mateix temps, el model de gestió del sanejament aposta per la descentralització a fi i efecte d'aproximar la gestió a cada territori i adaptar-lo les seves característiques específiques. L'ACA en pot assumir la gestió de manera transitòria fins que l'ens competent territorial es constitueixi i l'assumeixi. En aquest cas, pot resultar necessari que la gestió d'alguna de les instal·lacions objecte del contracte sigui cedida al nou ens gestor territorial. En aquest cas el nou ens gestor es subrogarà a la posició de l'ACA, com ja està previst. No obstant, en cas de pròrroga del contracte, si el nou ens gestor decideix no prorrogar caldrà modificar el contracte i els preus fixes i variables de les instal·lacions que romanen al contracte per a repercutir adequadament el cost íntegre de les partides compartides. La variació màxima prevista en aquest concepte és de un 20%, a l'alça o a la baixa.

La suma total de modificacions del contracte per aquestes causes previstes no podrà superar **el 20% de l'import de licitació.**

30. Compromís d'adscripció de mitjans materials i/o personals:

El licitador, cas que sigui adjudicatari haurà d'acreditar la següent adscripció de mitjans personals:

- Cap de planta: La gestió d'un sistema de sanejament és clarament multidisciplinar, són necessaris coneixements del procés biològic, de diagnosi de problemes operacionals, de control dels paràmetres analítics, de la normativa vigent aplicable als sistemes de sanejament, de manteniment d'equips electromecànics i instrumentació, de sistemes d'informació geogràfica i de prevenció de riscos laborals. Així també, cal disposar de capacitat tècnica per elaborar i redactar informes tècnics, per prendre decisions i coordinar el personal adscrit al servei d'explotació dels sistemes de sanejament. Per aquests motius, el cap de planta haurà de ser un titulat de grau mig o

superior en branques tècniques o científiques amb una experiència mínima provada de UN ANY en explotació i control dels sistemes de sanejament com a cap de planta o cap de procés. Aquesta experiència mínima garanteix la capacitat del cap de planta per atendre les tasques que ha de desenvolupar en la gestió i el seguiment dels sistemes de sanejament objecte d'aquest contracte. El cap de planta, tindrà la dedicació que s'indica en les **particularitats del servei** del PPTP i cas de tenir una dedicació del 100%, no es podrà dedicar a gestionar cap altre sistema de sanejament, sigui gestionat per l'ACA, altra administració o privat.

No es considerarà que s'incompleix aquest compromís si l'adjudicatari substitueix alguna de les persones que ocupen aquestes funcions, sempre que aquesta tingui el mateix (o superior) perfil professional i gènere.

Qualsevol modificació haurà de disposar de la conformitat prèvia per escrit de l'ACA.

31. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat/gestió mediambiental (ISO/EMAS ...):

Gestió Mediambiental: Els licitadors hauran d'acreditar mitjançant el corresponent certificat emès per una empresa certificadora especialitzada, que la seva empresa es troba auditada d'acord amb les normes de gestió mediambiental ISO14001 o equivalent. L'objecte d'aquesta certificació ha de ser l'activitat de depuració d'aigües residuals urbanes.

32. Condicions especials d'execució:

- Les que s'estableixin al PCAP.

33. Responsable del contracte:

Jordi Robuste Cartró, Cap del Departament de Tecnologia i Operació

34. Sistema de determinació del preu del contracte:

El desglossament de preu de contracte s'especifica a l'**Annex 2** d'aquesta proposta de contractació i consta dels següents conceptes:

Despeses fixes (1): Cost en €/any dels conceptes del servei d'explotació, conservació i manteniment, independents del cabal de tractament. Es factura amb el concepte €/dia x dies del mes (als efectes de facturació de la part fixa, es consideren els mesos de febrer d'anys de traspàs com mesos de 28 dies).

Despeses variables (2): Cost en €/dam³ dels conceptes del servei d'explotació, conservació i manteniment, que depenen del cabal tractat i del destí final dels fangs. A la licitació s'estableix un cabal de càlcul (dam³/dia) i uns percentatges de destí de fangs amb l'objecte que tots els ofertants calculin les despeses anuals de forma homogènia.

El cabal de càlcul dels sistemes de sanejament objecte d'aquest contracte s'ha estimat tenint en compte les dades actuals. Noves connexions o desconexions d'aigües residuals en els sistemes en un futur, pot ocasionar un augment o decrement del cabal diari promig de tractament dels sistemes de sanejament que pot ocasionar que la despesa variable total sigui superior o inferior a la inicialment prevista.



Es certificarà segons el €/dam³ pel cabal tractat segons destí final del fang pel sistema de sanejament en aquell mes. En el cas que en un mateix mes el fang sigui retirat a diferents destins, es certificarà el preu variable per cada un dels destins de fangs pel cabal proporcional en funció del % de fangs enviat a cada destí alternatiu. En el cas que en aquell mes no hi hagi retirades de fang d'aquell sistema, es certificarà aquell mes amb el preu del destí de fang més habitual i es regularitzarà quan es faci la sortida efectiva.

S'indica que el sistema de determinació del preu de les despeses variables és per preus unitaris, de manera que la valoració total s'efectuarà mitjançant l'aplicació dels preus d'aquestes unitats al nombre de les unitats executades.

Actuacions ACA (7): És la suma del cost de totes les actuacions a càrrec de l'ACA especificades a l'**Annex 1.2 del PPTP**. Cada actuació es certificarà separatament un cop executada amb l'import ofertat. L'ACA de forma justificada, podrà decidir certificar aquesta actuació parcialment o per parts, atenent la part executada.

L'ACA, de forma justificada, podrà decidir que no es realitzi alguna d'aquestes actuacions, bé perquè ja no sigui necessària pel servei o perquè la seva execució ja no aportï els beneficis esperats al servei. La no execució d'alguna o totes les actuacions previstes per decisió de l'ACA no generarà cap dret a indemnització a favor de l'adjudicatari.

Partida Alçada (3): Import previst del contracte per fer front a actuacions, reparacions, reposicions per a executar la prestació del servei que no van a càrrec del contractista segons els termes que estableix el PPTP, així com altres actuacions de nova inversió que es proposin d'executar una vegada iniciat el contracte a demanda de l'ACA o es proposin pel contractista i aprovades per l'ACA. L'import total de la partida alçada no admet baixa. La forma de determinar els preus de qualsevol actuació que vagi contra la partida alçada és la següent:

- 1) Es calcularà el cost de l'actuació a partir dels preus unitaris establerts a l'**Annex 1.3 del PPTP** i en la seva absència amb base de dades BEDEC (àmbit preus Catalunya i volum d'obra d'Enginyeria Civil PEM 0,402 M euros). Els preus unitaris del PPTP són preus execució per contracte. En canvi els preus de la base de dades del BEDEC són preus en execució material. Per tal fet, només als preus unitaris trets de la base de dades del BEDEC se li aplicarà el % de despeses generals ofertat.
- 2) En cas que no es pugui calcular la totalitat de l'actuació segons el punt anterior, es realitzarà preus contradictoris de la actuació o de la part de l'actuació que no es pugui calcular segons el punt anterior. El preus contradictoris es calcularan en preu execució material. Per tal fet, al preu contradictori aprovat, se li aplicarà el % de despeses generals ofertat.
- 3) En cas d'una reposició d'equip o reparació de col·lectors, es calcularà el preu d'execució contracte de l'actuació segons els punts anteriors.

35. Protecció de dades personals:

NO

