



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE D'EXECUCIÓ DE LES OBRES DE "REMODELACIÓ DEL SOBREEIXIDOR D'AIGÜES PLUVIALS A L'EDAR LA GARRIGA", AL TERME MUNICIPAL DE LA GARRIGA (Exp. 2025/2028).



ÍNDIX

1. DADES IDENTIFICADORES DEL CONTRACTE.....	3
2. INTRODUCCIÓ.....	3
3. ANTECEDENTS.....	3
4. CONFLICTE D'INTERESSOS, FRAU I CORRUPCIÓ.....	3
5. DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
7. JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS.....	4
8. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE I PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ.....	4
9. REVISIÓ DE PREUS.....	5
10. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA.....	5
11. SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL, ECONÒMICA I FINANCERA DE LES EMPRESES.....	5
12. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.....	6
14. GARANTIES.....	9
16. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ.....	9
17. PENALITATS.....	10
18. FINANÇAMENT.....	10
19. CONCLUSIÓ.....	10



1. DADES IDENTIFICADORES DEL CONTRACTE.

- **Expedient:** 2025/2028
- **Contracte:** Administratiu
- **Tipus:** Obres
- **Procediment:** Obert
- **Tramitació:** Ordinària
- **Àrea:** Operacions
- **Òrgan de contractació:** Gerència
- **Valor estimat del contracte:** 404.573,83 € (IVA exclòs)
- **Termini d'execució:** sis (6) mesos
- **Possibilitat de pròrroga:** No

2. INTRODUCCIÓ.

De conformitat amb el previst als articles 28, 100, 101 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), el present informe té per finalitat justificar els aspectes exigits legalment en relació amb el contracte d'execució de les obres de "REMODELACIÓ DEL SOBREEIXIDOR D'AIGÜES PLUVIALS A L'EDAR LA GARRIGA", al terme municipal de la Garriga.

3. ANTECEDENTS.

El dia 30 de desembre de 2025 es va formalitzar el CONVENI DE COL·LABORACIÓ ENTRE L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA I EL CONSORCI BESÒS TORDERA PEL QUAL ES DEFINEIX EL MARC D'ATRIBUCIÓ DE RECURSOS PROCEDENTS DEL CÀNON DE L'AIGUA PER FINANÇAR LES DESPESES D'EXPLOTACIÓ, DE REPOSICIÓ I D'INVERSIÓ DELS SISTEMES PÚBLICS DE SANEJAMENT EN ALTA, pel qual es defineix un marc d'atribució de recursos procedents del cànon de l'aigua per finançar les despeses d'exploració, de reposició i d'inversió dels sistemes de sanejament en alta en l'abast de competència del Consorci Besòs Tordera com a Entitat Local de l'Aigua (ELA), de conformitat amb l'article 55.4 del text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya.

D'acord amb el conveni esmentat anteriorment, el Consorci Besòs Tordera és l'encarregat de planificar i executar les actuacions de Reposició i Millora del seu àmbit d'actuació.

El mes de gener de 2025, URBISUP CONSULTING, SL va lliurar el projecte "REMODELACIÓ DEL SOBREEIXIDOR D'AIGÜES PLUVIALS A L'EDAR LA GARRIGA", al terme municipal de la Garriga.

4. CONFLICTE D'INTERESSOS, FRAU I CORRUPCIÓ.

És d'aplicació el Pla de Mesures Antifrau aprovat per la Junta General del Consorci Besòs Tordera, en sessió ordinària de 22 de juny de 2022, que conté un procediment per abordar els conflictes d'interessos, frau i corrupció.

5. DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE.

L'objecte del contracte és l'execució del conjunt d'obres necessàries per a la remodelació i millora del sobreeixidor d'aigües pluvials i de les infraestructures associades a l'entrada de l'EDAR La Garriga, amb la



finalitat de millorar el funcionament hidràulic en episodis de pluja, reduir l'abocament de sòlids al medi receptor i deixar prevista la connexió i derivació de cabals cap a la futura prolongació del col·lector en alta GR-01, possibilitant el by-pass total o parcial cap a l'EDAR Granollers.

En concret, l'obra contempla la construcció d'una nova arqueta de distribució i sobreexidor dins el recinte de l'EDAR, situada aigües avall de la línia d'aigua d'entrada i sobre el traçat existent del tub de sobreexidor DN800. Aquesta nova estructura (de formigó armat) ha de permetre separar i gestionar dos escenaris operatius: (i) la conducció de l'aigua d'entrada cap al sistema de sanejament en alta (futur GR-01), i/o (ii) la conducció de l'excés de cabal en episodis de pluja cap al riu Congost mitjançant el sobreexidor. A l'arqueta s'hi integra un llavi sobreexidor i l'equipament necessari per interceptar residus sòlids arrossegats durant pluja.

Per assolir aquesta millora ambiental, s'inclou la instal·lació d'un sistema de tamisat i un sistema de recollida i transport dels residus mitjançant cargols transportadors, de manera que els sòlids retinguts siguin elevats fins a un contenidor en superfície per a la seva gestió adequada. El control del funcionament del sistema es preveu automatitzat, amb integració amb el sistema de control existent (comunicacions i SCADA), per garantir una operació segura i eficient.

Adicionalment, es contemplen les obres de connexió hidràulica necessàries: (1) l'execució d'un nou tram de canonada DN500 (amb element d'aïllament mitjançant comporta/ vàlvula motoritzada) per connectar l'arqueta amb el punt d'enllaç al futur GR-01, permetent el by-pass d'aigües cap a l'EDAR Granollers; i (2) l'execució d'un nou tram de canonada DN800 per conduir l'aigua sobreexida fins al riu Congost, en paral·lel i desdoblant la conducció existent, incorporant pous de registre, broc de desguàs i una vàlvula antiretorn.

- **CPV:** Construcció de planta depuradora d'aigües residuals / Treballs de construcció de canonades per a aigües residuals
- **Número CPV:** 45232420-2 / 45232440-8
- **Categoria del contracte:** Obres

7. JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS.

D'acord amb l'article 99.3 de la LCSP, no es considera viable la divisió en lots atès que la realització independent de les diverses prestacions compreses a l'objecte del contracte dificulta la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i execució per una pluralitat de contractistes diferents.

8. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE I PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ.

Concepte	Import (€)
Pressupost base (IVA exclòs)	404.573,83 €
IVA (21%)	84.960,50 €
Pressupost base de licitació (IVA inclòs)	489.534,33 €

Valor estimat del contracte (VEC): 404.573,83 (IVA exclòs)



9. REVISIÓ DE PREUS

No és d'aplicació de conformitat amb que estableix l'article 103 de la LCSP.

10. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA.

Segons es descriu a l'article 77 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, i a l'article 11 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les administracions públiques, relatiu a la determinació dels criteris de selecció de les empreses, a les obres amb un valor estimat inferior a 500.000,00 €, no és requisit indispensable que l'empresari estigui classificat degudament com a contractista d'obres dels poders adjudicadors.

En aquests casos, l'empresari podrà acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la seva classificació en el grup o subgrup de classificació o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència exigits en l'apartat següent.

Així doncs, la classificació empresarial mitjançant la que l'empresari podrà acreditar la solvència econòmica i tècnica mínima requerida serà:

Grup: E; Subgrup: 1; Categoria: 3

11. SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL, ECONÒMICA I FINANCERA DE LES EMPRESES.

Solvència econòmica i financera

La solvència econòmica financera haurà d'acreditar-se, d'acord amb l'article 87.1.a) de la LCSP i el 67.5.b.1 del RGLCAP, mitjançant declaració sobre el volum global de negoci en l'àmbit d'activitats corresponents a l'objecte del contracte dels darrers tres (3) anys.

L'import mínim anual de la xifra de negoci de l'any de major volum global de negoci dintre dels tres anteriors no podrà ser inferior a una vegada i mitja el valor estimat del contracte, import que justifica la solvència econòmica per fer front al present contracte, és a dir, 606.860,75 €.

Acreditació: S'acreditarà mitjançant els comptes anuals aprovats i depositats al Registre Mercantil o altre registre oficial, que acreditin volum de negoci superior a la xifra en números abans esmentada.

Solvència tècnica o professional

L'acreditació de la solvència professional o tècnica es realitzarà mitjançant l'acreditació dels dos requisits següents:

- a. Haver dut a terme almenys 3 contractes en els darrers 5 anys, d'imports, objecte i finalitats assimilables a l'objecte d'aquest contracte.

A aquests efectes, es consideraran assimilables els contractes següents:

- Import: 283.201,68 €
- Objecte: Construcció de planta depuradora d'aigües residuals / Treballs de construcció de canonades per a aigües residuals

Acreditació: L'acreditació de l'execució d'aquests contractes es realitzarà mitjançant els certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; pel cas que el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, mancants



aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

b. Adscripció de mitjans personals/materials al contracte: Si

La persona responsable de l'execució i coordinació del contracte per part de l'empresa adjudicatària haurà de ser un tècnic qualificat, amb titulació superior en la branca d'arquitectura, paisatgisme, enginyeria o equivalents.

Acreditació: L'acreditació d'aquest requisit es realitzarà amb l'aportació del document acreditatiu de la titulació oficial en possessió per part de la persona responsable en qüestió.

Els licitadors de nova creació, és a dir, aquells que tinguin una antiguitat inferior a cinc anys, acreditaran la seva solvència tècnica a través dels mitjans que s'indiquin en el punt següent, i dels requisits de solvència que s'indiquen a continuació:

- Declaració indicant el personal tècnic o organismes tècnics, estiguin o no integrats a l'empresa, de què aquesta disposi per a l'execució de les obres acompanyada dels documents acreditatius corresponents quan li sigui requerit pels serveis dependents de l'òrgan de contractació.
- Títols acadèmics i professionals de l'empresari i dels directius de l'empresa i, en particular, del responsable o responsables de les obres així com dels tècnics encarregats directament d'aquesta, sempre que no s'avaluïn com a criteri d'adjudicació.
- [...] O qualsevol altre mitjà que es consideri adient.

12. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.

Considerant l'objecte del contracte, així com totes les actuacions que integren el seu cicle de vida, es considera adient, a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat-preu (article 145 i 146 de la LCSP), incorporar els criteris següents i amb la proporció que tot seguit s'indica i justifica.

Les ofertes amb una puntuació inferior al 50% de la puntuació màxima dels criteris de judici de valor seran excloses del procés de licitació.

Els sistemes emprats per a la puntuació de cadascun dels criteris d'adjudicació seran els següents:

CRITERI	PUNTS	PÀGINES
CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA	55,00	
1. OFERTA ECONÒMICA	35,00	
2. MILLORA EN EL TERMINI DE GARANTIA	10,00	
3. APLICACIÓ DE LA METODOLOGIA BIM	10,00	
CRITERIS QUE DEPENEN D'UN JUDICI DE VALOR	45,00	
1. ESTUDI I PLANIFICACIÓ DE L'OBRA	40,00	12
Descripció de l'obra a construir.	5,00	2
Afecció a l'explotació	10,00	4
Procediments constructius i planificació de l'obra	15,00	4
Implantació de l'obra, tancaments, acopis, accessos i afecció al trànsit.	10,00	2
2. ORGANIGRAMA FUNCIONAL	5,00	2



Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu seran, els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells:

CRITERIS PONDERABLES A TRAVÉS DE JUDICIS DE VALOR:

PUNTUACIÓ MÀXIMA: 45 Punts

Els documents corresponents als criteris que depenen d'un judici de valor es redactaran amb una grandària de lletra d'11 (prenent com a referència el programa word de microsoft) i un tipus de lletra Arial narrow. L'interlineat serà d'1,5 línies i l'espaiat anterior serà de 0 punts i el posterior de 6 punts. Els plànols que s'inclouin en el document no comptabilitzaran com a pàgina.

Les pàgines indicades, es refereixen a pàgines de mida A-4.

No es tindran en consideració els fulls en excés als límits marcats a partir del full límit.

S'aplicarà la següent fórmula d'homogeneïtzació a la puntuació tècnica de cada apartat.

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

On:

- P_{op} : Puntuació de l'oferta a puntuar.
- P : Puntuació del criteri.
- VT_{op} : Valoració de l'oferta a puntuar.
- VT_{mv} : Valoració de l'oferta millor valorada.

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

Si cap de les valoracions dels criteris de judici de valor no assoleixen el llindar del 50%, no s'aplicarà la fórmula, i la puntuació a atorgar de cada apartat serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques.

1. ESTUDI I PLANIFICACIÓ DE L'OBRAfins a 40 punts

Es presentarà una breu memòria tècnica descrivint els treballs a realitzar i els sistemes constructius que el contractista considera òptims per a la realització de les obres objecte del present contracte.

El licitador haurà de descriure clarament la seva proposta per compatibilitzar totes les activitats a realitzar.

Aquesta Memòria Tècnica constarà de:

1. Descripció de l'obra a construir.....fins a 5,0 punts

Es valorarà que la descripció sigui completa i que s'identifiquin aquells elements que comportin una singularitat, per exemple, per raons de manteniment del servei, requeriments mediambientals específics, serveis afectats, afeccions a tercers, etc.

2. Afecció a l'explotació.fins a 10,0 punts

Es valorarà que la proposta analitzi els punts singulars que esdevinguin conflictius que puguin afectar a l'explotació i a la qualitat de l'aigua tractada, proposant les diferents alternatives estudiades per eliminar aquests conflictes. Es valorarà que la l'explicació estigui acompanyada de plànols explicatius, tants com fases d'execució es prevegin.

3. Procediments constructius i planificació de l'obra.fins a 15,0 punts



Es valorarà la descripció dels principals processos constructius de les diferents unitats d'obra previstes en el projecte. La descripció dels processos constructius haurà de ser completament coherent amb la planificació de l'obra.

Es prestarà especial atenció a les obres auxiliars que s'han d'executar.

Programa de treballs mitjançant un diagrama de Gantt en el que quedin reflectides les diferents fases constructives, les activitats a desenvolupar en cadascuna de les fases, els treballs principals de cada activitat, el termini d'execució dels treballs principals i els equips de treballs necessaris, el termini de l'obra i les fites parcials de termini d'obligat compliment. S'han d'incloure dins el diagrama de barres les seqüències lògiques entre les diferents actuacions, incloent també la xarxa de precedències entre elles i el camí crític (**pot ser un DIN A1 en sobre, o DIN A3. En tot cas, un únic full i no comptarà en el número màxim de pàgines**).

Es descriuran els equips de treball (humans i de maquinària) necessaris per a executar els treballs anteriorment indicats, obtenint el seu rendiment i detallant aquells treballs o activitats que, al tenir un rendiment excepcionalment baix, puguin afectar al pla de treballs previs i al termini d'execució de les obres.

4. Implantació de l'obra, tancaments, acopis, accessos i afecció al trànsit.fins a 10,0 punts

Es valorarà que la proposta tingui en compte tots els requeriments del projecte, que la implantació de l'obra es realitzi tenint en compte que s'ha de fer en una instal·lació en funcionament, que es proposin els diferents tancament de l'obra, independitzant la zona d'obres i la zona d'explotació, i finalment, la definició dels diferents accessos de la maquinària a l'obra. Es valorarà que la explicació estigui acompanyada de plànols explicatius, tants com fases d'execució es prevegin.

2. ORGANIGRAMA FUNCIONALfins a 5 punts

L'organigrama funcional es valorarà tenint en compte les diferents disciplines d'aplicació a l'obra (obra civil, electricitat, etc...) indicant les funcions detallades de cadascuna de les àrees incorporades.

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA: PUNTUACIÓ MÀXIMA: 55 Punts

1. OFERTA ECONÒMICA.....fins a 35 punts

S'aplicarà la següent fórmula a la puntuació de l'oferta econòmica.

$$P_v = \left(\frac{IL - O_v}{IL \times 0,20} \right) \times 35$$

On:

- P_v Puntuació total.
- O_v Import de la proposta econòmica a valorar (€)
- IL Import base especificat en el apartat pressupost del PCAP que regirà el concurs (€)

La baixa màxima serà la baixa màxima de totes les ofertes admeses a la licitació que concorren en dit moment, sense tenir en compte les ofertes considerades anormalment baixes d'acord amb el previst en la clàusula corresponent del PCAP ni les que no han superat la puntuació tècnica mínima exigida.

2. MILLORA EN EL TERMINI DE GARANTIAfins a 10 punts



El termini de garantia establert per l'obra és d'1 any a comptar des de la signatura de l'acta de recepció. Es puntuarà l'ampliació del termini de garantia d'acord amb el següent barem:

- | | |
|---------------|----------|
| - 0 anys més: | 0 punts |
| - 1 any més | 2 punts |
| - 2 anys més | 4 punts |
| - 3 anys més | 7 punts |
| - 4 anys més | 10 punts |

3. APLICACIÓ DE LA METODOLOGIA BIM.....fins a 10 punts

Es valorarà l'abast de l'aplicació de la metodologia BIM que el licitador pretén aplicar, atenent que el projecte objecte del contracte no incorpora el model BIM.

Es proposa una modelització completa, presentant el model paramètric final de l'obra acabada (LOD500). S'inclou un aixecament del núvol de punts incloent fotografies 360°. 10 punts

Es proposa una modelització completa, presentant el model paramètric final de l'obra acabada (LOD500). 7 punt

El licitador no presenta cap proposta d'acció BIM, o l'aplicació plantejada es considera que no aporta cap avantatge en el procés d'execució. 0 punts

14. GARANTIES

- **Garantia provisional:** No procedeix de conformitat amb allò que disposa l'article 106 de la LCSP.
- **Garantia definitiva:** 5% de l'import d'adjudicació (IVA exclòs)/ el pressupost base de licitació (IVA exclòs).

La garantia definitiva es podrà prestar en qualsevol de les formes que preveu l'article 108.1 de la LCSP.

16. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

A més de les condicions especials d'execució previstes a la LCSP, s'exigirà la següent condició especial d'execució.

- *Obligació legal establerta pel RD Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol de la Llei Reguladora de Residus.*

En compliment de la Disposició Addicional Quarta del Reial decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei Reguladora dels Residus, en relació amb el foment de la utilització d'àrids reciclats, tots els licitadors hauran d'utilitzar un percentatge mínim del 5% en pes d'àrids reciclats sobre el total d'àrids previstos en el projecte.

Aquesta obligació s'aplica a les obres incloses en aquesta licitació i es considera un requisit fonamental per garantir l'execució adequada del contracte, amb l'objectiu de promoure l'economia circular i la sostenibilitat ambiental.

Durant la fase d'execució, els licitadors hauran de presentar una justificació sobre l'origen i la qualitat dels àrids reciclats que s'utilitzaran, garantint que compleixin amb els requisits de qualitat establerts en la normativa vigent.



El compliment d'aquesta obligació serà verificat durant l'execució de les obres. El seu incompliment podrà comportar les penalitats legals corresponents.

17. PENALITATS

Les penalitats aplicables seran les previstes a la LCSP.

18. FINANÇAMENT

L'import s'abonarà amb càrrec de l'aplicació pressupostària 403.161.65001 del vigent Pressupost; existint crèdit suficient fins a l'import aprovat pel Consorci Besòs Tordera, quedant acreditada la plena disponibilitat de les aportacions que permeten finançar el contracte.

El contracte es finança mitjançant el CONVENI DE COL·LABORACIÓ ENTRE L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA I EL CONSORCI BESÒS TORDERA PEL QUAL ES DEFINEIX EL MARC D'ATRIBUCIÓ DE RECURSOS PROCEDENTS DEL CÀNON DE L'AIGUA PER FINANÇAR LES DESPESES D'EXPLOTACIÓ, DE REPOSICIÓ I D'INVERSIÓ DELS SISTEMES PÚBLICS DE SANEJAMENT EN ALTA.

19. CONCLUSIÓ

Per tot l'exposat, es considera necessari tramitar la contractació de les obres de "REMODELACIÓ DEL SOBREEIXIDOR D'AIGÜES PLUVIALS A L'EDAR LA GARRIGA", amb un pressupost base de licitació de 489.534,33 € (IVA inclòs) i un termini d'execució de sis (6) mesos.

Granollers, a data de signatura electrònica