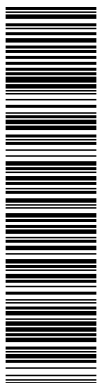


DOCUMENT <b>MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1318 Memòria justificativa</b>	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: <b>LKU0A-J10TN-JCKYI</b> Data d'emissió: <b>12 de Juny de 2026 a les 11:29:58</b> Pàgina <b>1 de 24</b>	SIGNATURES 1.- Director d'Operacions de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 11/06/2026 13:22	ESTAT <b>SIGNAT</b> 11/06/2026 13:22



**MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'OPERACIÓ I EXECUCIÓ DE REPOSICIONS I MILLORES DELS SISTEMES DE SANEJAMENT DE CÀNOVES I SAMALÚS, SANT ANTONI DE VILAMAJOR, LA ROCA DEL VALLÈS, VILANOVA DEL VALLÈS, CONGOST, LA GARRIGA, CORRÓ D'AMUNT, GRANOLLERS, SANT QUIRZE SAFAJA, SANT FELIU DE CODINES, BIGUES I RIELLS, STA. EULÀLIA DE RONÇANA, MONTORNÈS DEL VALLÈS, CALDES DE MONTBUI, LA LLAGOSTA, CAN CANYAMERES, CASTELLAR DEL VALLÈS, SANT LLORENÇ SAVALL, SANT CELONI, STA. M<sup>a</sup> DE PALAUTORDERA, VILALBA SASSERRA, VALLGORGUINA, GUALBA, CAMPINS, PERTEGÀS, CAN RAM , MONTSENY, COSTA DE MONTSENY I LES COMES DURANT EL PERÍODE 2027-2031. Exp 2026/1318**



DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1318 Memòria justificativa	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: <b>LKU0A-J10TN-JCKYI</b> Data d'emissió: 12 de Juny de 2026 a les 11:29:58 Pàgina 2 de 24	SIGNATURES 1.- Director d'Operacions de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 11/06/2026 13:22	ESTAT <b>SIGNAT</b> 11/06/2026 13:22



## ÍNDEX

1. DADES IDENTIFICADORES DEL CONTRACTE.....	3
2. INTRODUCCIÓ .....	3
3. CONFLICTE D'INTERESSOS, FRAU I CORRUPCIÓ.....	3
4. DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE .....	3
5. JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS I DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR .....	5
6. JUSTIFICACIÓ DE LA DIVISIÓ EN LOTS .....	6
7. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE I PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ .....	6
8. REVISIÓ DE PREUS.....	7
9. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA .....	8
10. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ ESCOLLIT .....	8
11. SOLVÈNCIA TÈCNICA, ECONÒMICA I FINANCERA DE LES EMPRESES .....	8
12. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ .....	10
13. MESA DE CONTRACTACIÓ.....	17
14. GARANTIES.....	18
15. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE .....	18
17. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ .....	18
18. PENALITATS .....	19
19. FINANÇAMENT .....	19
20. CONCLUSIÓ .....	20



DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1318 Memòria justificativa	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LKU0A-J10TN-JCKYI Data d'emissió: 12 de Juny de 2026 a les 11:29:58 Pàgina 3 de 24	SIGNATURES 1.- Director d'Operacions de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 11/06/2026 13:22	ESTAT <b>SIGNAT</b> 11/06/2026 13:22



## 1. DADES IDENTIFICADORES DEL CONTRACTE

- **Expedient:** 2026/1318.
- **Contracte:** Administratiu.
- **Tipus:** Serveis.
- **Procediment:** Obert.
- **Tramitació:** Ordinària i subjecte a regulació harmonitzada.
- **Àrea:** Serveis Tècnics (Operacions).
- **Òrgan de contractació:** Gerència del Consorci Besòs Tordera.
- **Valor estimat del contracte:** 61.226.073,78 € (IVA exclòs).
- **Termini d'execució:** 3 anys.
- **Possibilitat pròrroga:** Sí. Es preveuen dues pròrrogues d'un any de duració cadascuna, opcionals per part de l'òrgan de contractació i obligatòries per al contractista.

## 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 (d'ara endavant, LCSP), a l'expedient de contractació s'han de justificar els aspectes que es detallen en els referits preceptes de la norma abans esmentada.

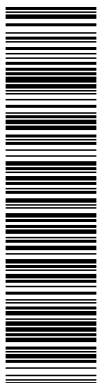
A tal efecte, el present informe té per finalitat donar compliment a l'establert als esmentats articles i s'emet, per tant, per tal de justificar els aspectes que s'estableixen en els apartats posteriors en relació amb el contracte de Serveis denominat "servei d'operació i execució de reposicions i millores dels sistemes de sanejament de Cànoves i Samalús, Sant Antoni de Vilamajor, La Roca del Vallès, Vilanova del Vallès, Congost, La Garriga, Corró d'Amunt, Granollers, Sant Quirze Safaja, Sant Feliu de Codines, Bigues i Riells, Sta. Eulàlia de Ronçana, Montornès del Vallès, Caldes de Montbui, La Llagosta, Can Banyameres, Castellar del Vallès, Sant Llorenç Savall, Sant Celoni, Sta. M<sup>a</sup> de Palautordera, Vilalba Sasserra, Vallgorguina, Gualba, Campins, Pertegàs, Can Ram, Montseny, Costa de Montseny i Comes durant el període de 2027-2031", que s'executarà en els termes municipals esmentats a la pròpia denominació del contracte i que es divideix en sis lots segons la distribució geogràfica de les instal·lacions.

## 3. CONFLICTE D'INTERESSOS, FRAU I CORRUPCIÓ

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

## 4. DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és servei d'operació i execució de reposicions i millores dels sistemes de sanejament de Cànoves i Samalús, Sant Antoni de Vilamajor, La Roca del



DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1318 Memòria justificativa	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: <b>LKU0A-J10TN-JCKYI</b> Data d'emissió: 12 de Juny de 2026 a les 11:29:58 Pàgina 4 de 24	SIGNATURES 1.- Director d'Operacions de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 11/06/2026 13:22	ESTAT <b>SIGNAT</b> 11/06/2026 13:22



Vallès, Vilanova del Vallès, Congost, La Garriga, Corró d'Amunt, Granollers, Sant Quirze Safaja, Sant Feliu de Codines, Bigues i Riells, Sta. Eulàlia de Ronçana, Montornès del Vallès, Caldes de Montbui, La Llagosta, Can Banyameres, Castellar del Vallès, Sant Llorenç Savall, Sant Celoni, Sta. M<sup>a</sup> de Palautordera, Vilalba Sasserra, Vallgorguina, Gualba, Campins, Pertegàs, Can Ram, Montseny, Costa de Montseny i Comes durant el període de 2027-2031.

La finalitat principal de l'actuació és garantir l'assoliment dels objectius de qualitat fixats i el compliment de la Directiva 91/271/CEE i la Directiva 2024/3019 sobre tractament d'aigües residuals urbanes. La situació de partida inclou uns sistemes compostos per una xarxa de col·lectors en alta, estacions depuradores d'aigües residuals (EDAR) i estacions de bombament d'aigües residuals (EBAR), comptant amb una autorització de derivació d'aigua amb caràcter temporal (CC2025000187) per a la reutilització d'aigua regenerada amb destinació a usos urbans.

Les actuacions principals del contracte s'estructuren en els següents blocs essencials:

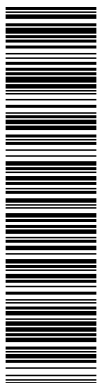
- Operació i manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions de depuració en alta i en baixa (incloent les EDAR de Les Marines, La Pineda, Sant Carles, Cuspinera i Can Gallicant).
- Execució de les reposicions i millores necessàries per a garantir la continuïtat del servei, evitant aturades imprevistes per averies i allargant la vida útil dels equips.
- Producció i lliurament d'aigua regenerada d'acord amb els requeriments del Reial Decret 1085/2024.
- Gestió integral dels fangs generats, incloent-hi la recepció, rehidratació, codigestió de residus i biometanització, prioritzant la seva reutilització en el sector agrari segons el Reial Decret 840/2024.

Els objectius globals a assolir en conjunt són assegurar un funcionament normal a les capacitats de disseny de les instal·lacions, optimitzar l'eficiència energètica del sistema (incloent la producció de biogàs i cogeneració), minimitzar l'impacte odorífer i acústic a l'entorn, i garantir una gestió mediambientalment sostenible de tot el cicle de sanejament.

El detall tècnic de la contractació es definirà amb precisió en el corresponent plec de prescripcions tècniques particulars del present expedient de contractació.

Els sistemes de sanejament en alta gestionats pel CBT es divideixen en 8 zones agrupades de la següent forma:

ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4
SANT CELONI	CÀNOVES I SAMALÚS	CASTELLAR DEL VALLÈS	LA LLAGOSTA
SANTA MARIA	SANT ANTONI DE	SANT LLORENÇ	



DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1318 Memòria justificativa	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: <b>LKU0A-J10TN-JCKYI</b> Data d'emissió: 12 de Juny de 2026 a les 11:29:58 Pàgina 5 de 24	SIGNATURES 1.- Director d'Operacions de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 11/06/2026 13:22	ESTAT <b>SIGNAT</b> 11/06/2026 13:22



PALAUTORDERA	VILAMAJOR	SAVALL
VILALBA SASSERRA	LA ROCA DEL VALLÈS	CAN CANYAMERES
VALLGORGUINA	VILANOVA DEL VALLÈS	
GUALBA		
CAMPINS		
PERTEGÀS		
CAN RAM		
MONTSENY		
COSTA DE MONTSENY		

ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	ZONA 8
MONTORNÈS DEL VALLÈS	GRANOLLE RS	CONGOST	CALDES DE MONTBUI
		LA GARRIGA	SANT FELIU DE CODINES
		CORRÓ D'AMUNT	BIGUES I RIELLS
		LES COMES	SANT QUIRZE SAFAJA
			SANTA EULÀLIA DE RONÇANA

La EDAR Les Comes s'integrarà a aquest contracte en data estimada 1 de gener 2028.

El Consorci disposa d'una Autorització de derivació d'aigua amb caràcter temporal atorgada per l'Agència Catalana del Aigua CC2025000187 per tal de reutilitzar l'aigua que pot regenerar en EDAR La Llagosta, EDAR Granollers, EDAR La Garriga, EDAR Castellar del Vallès i EDAR Caldes de Montbui per a "consum intern" i destinar-la a usos urbans dels municipis interessats mitjançant camions cisterna.

Adicionalment el CBT gestiona les següents EDAR en baixa incloses en l'anterior distribució de zones de la següent forma:

EDAR Les Marines (sistema Sant Llorenç Savall)	ZONA 3
EDAR La Pineda (sistema La Roca del Vallès)	ZONA 2
EDAR Sant Carles (sistema La Roca del Vallès)	ZONA 2
EDAR Cuspinera (sistema Congost)	ZONA 7



DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1318 Memòria justificativa	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LKU0A-J10TN-JCKYI Data d'emissió: 12 de Juny de 2026 a les 11:29:58 Pàgina 6 de 24	SIGNATURES 1.- Director d'Operacions de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 11/06/2026 13:22	ESTAT <b>SIGNAT</b> 11/06/2026 13:22



EDAR Gallicant	ZONA 7
----------------	--------

L'adjudicatari haurà de fer-se càrrec de les instal·lacions i iniciar, si el Consorci no assenyala el contrari, la prestació del servei en el termini màxim d'un (1) mes, comptat des de la data de notificació de l'adjudicació corresponent.

### 5. JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS I DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

Atenent a la natura del contracte, serveis, al seu abast, especialització i complexitat, actualment el Consorci Besòs Tordera no disposa dels necessaris recursos materials que permetin cobrir les necessitats d'execució del present contracte amb mitjans propis, com tampoc disposa del personal necessari en número, perfil professional, especialització i disponibilitat suficients.

La funció del personal tècnic d'aquesta entitat és, doncs, la del seguiment i supervisió tècnica i administrativa de l'actuació objecte del contracte per tal de donar assoliment a les fites i objectius que es persegueixen, així com la coordinació dels diferents serveis associats, la inspecció i la liquidació dels contractes necessaris per dur-los a terme.

Vistes les mancances de mitjans i de recursos tècnics adients per dur a terme aquestes actuacions, cal procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de despesa, i amb ple respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

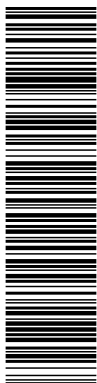
La finalitat del present expedient consisteix en la contractació de: "servei d'operació i execució de reposicions i millores dels sistemes de sanejament" als termes municipals esmentats a l'àmbit d'actuació del Consorci Besòs Tordera.

### 6. JUSTIFICACIÓ DE LA DIVISIÓ EN LOTS

El present contracte es divideix en sis lots, el contingut de cada lot respecte a les zones anteriorment definides és el següent:

LOT A	ZONA 1
LOT B	ZONA 2
LOT C	ZONA 6 I ZONA 7
LOT D	ZONA 5
LOT E	ZONA 3 I ZONA 4
LOT F	ZONA 8

Els licitadors poden presentar ofertes per a tots els lots.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 854131 LKU0A-J10TN-JCKYI, 3CCE8D1F19242ADC971F227EE827BAC8BA793C0) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadania/verificarDocuments.do?pes\_cod=2&ent\_id=2&idoma=1



La valoració es realitzarà de forma independent per a cada un dels lots.

No hi ha límit màxim d'adjudicació de lots per adjudicatari.

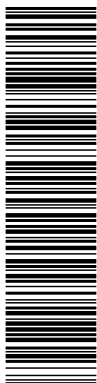
### 7. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE I PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

A l'efecte de consignació pressupostària, s'estima que el Valor Estimat del Contracte (VEC) referit, de conformitat amb allò previst a l'article 101 de la LCSP, és de 61.226.073,78 € (IVA exclòs):

		Valor estimat Operació	Valor estimat Annex 14	Valor estimat EDAR en baixa	Valor estimat Aigua Regenerada	TOTAL
<b>LOT A</b>	ZONA 1	8.092.634,79 €	217.489,02 €			8.310.123,81 €
<b>LOT B</b>	ZONA 2	8.241.173,25 €	870.671,89 €	51.392,84 €		9.163.237,98 €
<b>LOT C</b>	ZONA 6 I ZONA 7	11.562.248,32 €	1.491.283,50 €	136.094,87 €	72.876,76 €	13.262.503,45 €
<b>LOT D</b>	ZONA 5	8.035.520,66 €	910.283,63 €			8.945.804,29 €
<b>LOT E</b>	ZONA 3 I ZONA 4	12.345.675,59 €	933.377,17 €	103.584,25 €	90.288,29 €	13.472.925,30 €
<b>LOT F</b>	ZONA 8	7.936.062,67 €	128.546,90 €		6.869,39 €	8.071.478,96 €
	VEC	56.213.315,27 €	4.551.652,11 €	291.071,96 €	170.034,44 €	61.226.073,78 €

El Pressupost Base de Licitació (PBL) del present contracte, de conformitat amb l'article 100 de la LCSP, ascendeix a 42.891.363,53 €. El pressupost net de 38.536.983,45 € i l'IVA de 4.354.380,08 €, segons el desglossament següent:

	Pressupost base	IVA	Total
<b>OPERACIÓ SANEJAMENT</b>	33.708.667,50 €	10%	37.079.534,25 €
<b>REPOSICIONS I MILLORES. ANNEX 14</b>	4.551.652,11 €	21%	5.507.499,05 €
<b>OPERACIÓ I MANTENIMENT EDAR EN BAIXA</b>	174.643,18 €	10%	192.107,50 €
<b>OPERACIÓ AIGUA REGENERADA</b>	102.020,66 €	10%	112.222,73 €
<b>TOTAL</b>	<b>38.536.983,45 €</b>	<b>4.354.380,08 €</b>	<b>42.891.363,53 €</b>





Aquest és el límit màxim de despesa que, en virtut d'aquesta licitació, pot comprometre l'òrgan de contractació i s'ha d'entendre que comprèn la totalitat de l'objecte del contracte.

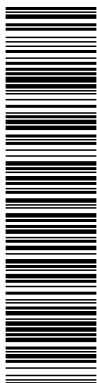
El pressupost base de licitació comprèn la totalitat del contracte i per tant, és considerará que la proposta econòmica correspon a una única baixa que s'aplicarà tant als preus unitaris del projecte, no podent ser aquesta proposta econòmica mai superior al pressupost de licitació.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta els preus de licitació (IVA exclòs), indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent, essent rebutjades aquelles ofertes en les que l'oferta econòmica sigui superior als preus de licitació en els conceptes explicats.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos al PCAP i a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

L'import s'abonarà amb càrrec de les aplicacions pressupostàries dels respectius centres de cost següents del vigent Pressupost; existint crèdit suficient fins a l'import aprovat per la Gerència del Consorci Besòs Tordera, quedant acreditada la plena disponibilitat de les aportacions que permeten finançar el contracte.

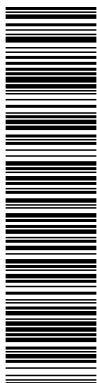
<b>42</b>	<b>16</b>	<b>2279</b>	<b>OPERACIÓ SISTEMA GRANOLLERS</b>
<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	
<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2279</b>	<b>OPERACIÓ SISTEMA SANT ANTONI DE VILAMAJOR</b>
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	
<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2279</b>	<b>OPERACIÓ SISTEMA SANT LLORENÇ SAVALL</b>
<b>2</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	
<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2279</b>	<b>OPERACIÓ SISTEMA LA GARRIGA</b>
<b>3</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	
<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2279</b>	<b>OPERACIÓ SISTEMA SANT CELONI</b>
<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	
<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2279</b>	<b>OPERACIÓ SISTEMA CALDES DE MONTBUI</b>
<b>5</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	
<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2279</b>	<b>OPERACIÓ SISTEMA MONTORNÈS</b>
<b>6</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	
<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2279</b>	<b>OPERACIÓ SISTEMA LA LLAGOSTA</b>
<b>7</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	
<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2279</b>	<b>OPERACIÓ SISTEMA SANT FELIU DE CODINES</b>
<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	
<b>40</b>	<b>16</b>	<b>2279</b>	<b>OPERACIÓ SISTEMA BIGUES I RIELLS</b>
<b>9</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	
<b>41</b>	<b>16</b>	<b>2279</b>	<b>OPERACIÓ SISTEMA STA. EULALIA DE RONÇANA</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	
<b>41</b>	<b>16</b>	<b>2279</b>	<b>OPERACIÓ SISTEMA CONGOST</b>
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	





41	16	2279	OPERACIÓ SISTEMA CAMPINS
2	1	9	
41	16	2279	OPERACIÓ SISTEMA CAN RAM
4	1	9	
41	16	2279	OPERACIÓ SISTEMA VILANOVA DEL VALLÈS
5	1	9	
41	16	2279	OPERACIÓ SISTEMA STA. MA. PALAUTORDERA
6	1	9	
41	16	2279	OPERACIÓ SISTEMA VALLGORGUINA
7	1	9	
41	16	2279	OPERACIÓ SISTEMA VILALBA SASSERRA
8	1	9	
41	16	2279	OPERACIÓ SISTEMA CASTELLAR DEL VALLÈS
9	1	9	
42	16	2279	OPERACIÓ SISTEMA CORRÓ D'AMUNT
0	1	9	
42	16	2279	OPERACIÓ SISTEMA PERTEGÀS
2	1	9	
42	16	2279	OPERACIÓ SISTEMA MONTSENY
3	1	9	
42	16	2279	OPERACIÓ SISTEMA SANT QUIRZE SAFAJA
7	1	9	
42	16	2279	OPERACIÓ SISTEMA GUALBA
9	1	9	
46	16	2279	OPERACIÓ SISTEMA CÀNOVES I SAMALÚS
7	1	9	
47	16	2279	OPERACIÓ SISTEMA LA ROCA DEL VALLÈS
0	1	9	
48	16	2279	OPERACIÓ SISTEMA CAN CANYAMERES
3	1	9	
43	16	2279	OPERACIÓ SISTEMA COSTA DE MONTSENY
0	1	9	
42	16	2279	OPERACIÓ SISTEMA LES COMES
5	1	9	
31	16	2130	EDAR LES MARINES (SISTEMA SANT LLORENÇ SAVALL)
9	0	2	
32	16	2130	EDAR LA PINEDA (SISTEMA LA ROCA DEL VALLÈS)
9	0	2	
31	16	2130	EDAR CUSPINERA (SISTEMA CONGOST)
7	0	2	
33	16	2130	EDAR GALLICANT (SISTEMA CONGOST)
0	0	1	

L'execució de les actuacions relacionades amb reposicions i millores (Annex 14) i l'operació de producció i lliurament d'aigua regenerada està condicionada a l'existència del finançament per part de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA). Així mateix, l'execució de les actuacions relacionades amb l'operació i manteniment d'EDAR en baixa està



DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1318 Memòria justificativa	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LKU0A-J10TN-JCKYI Data d'emissió: 12 de Juny de 2026 a les 11:29:58 Pàgina 10 de 24	SIGNATURES 1.- Director d'Operacions de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 11/06/2026 13:22	ESTAT <b>SIGNAT</b> 11/06/2026 13:22



condicionada a l'existència del finançament dels Ajuntaments on s'ubiquen les instal·lacions.

El sistema de determinació de preus emprat és per preus unitaris atenent al preu general de mercat, segons determina l'article 102 i 309 LCSP.

### 8. REVISIÓ DE PREUS

Revisió de preus: No.

D'acord amb l'apartat Q del quadre de característiques del Plec de Clàusules Administratives Particulars, no s'estableix la revisió de preus per a aquest contracte de serveis. Aquesta decisió s'empara en l'article 103 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), atès que no es donen els supòsits legals que la fan preceptiva per a un contracte d'aquesta naturalesa i durada.

### 9. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

Alternativament, la solvència econòmica i tècnica mínima requerida es podrà acreditar amb el conjunt de classificacions empresarials en el/s grup/s, subgrup/s i categoria/es que tot seguit es detallen:

Grup: O ; Subgrup: 4; Categoria: D

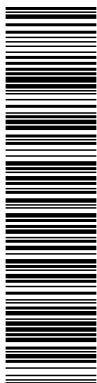
La categoria D indicada equival a la categoria 5 atorgada, d'acord amb el Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el reglament general de la llei de contractes de les Administracions públiques, segons el quadre d'equivalència establert a la disposició transitòria 3a del Reial decret 773/2015, de 28 d'agost, pel qual es modifiquen determinats preceptes del reglament general de la llei de contractes de les Administracions públiques, aprovat pel reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre.

### 10. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ ESCOLLIT

Tenint en compte l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueix el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest contracte mitjançant procediment obert.

La tramitació de l'expedient és ordinària, d'acord amb l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP). L'elecció del procediment obert es justifica per garantir els principis de llibertat d'accés a les licitacions, publicitat i transparència dels procediments, i no discriminació i igualtat de tracte entre els licitadors, tal com estableixen els articles 1, 131.2 i 156 a 158 de la LCSP.

El present contracte de serveis està subjecte a regulació harmonitzada (SARA), atès que el seu valor estimat ascendeix a 61.226.073,78 €, xifra que supera àmpliament el límit establert a l'article 22.1 de la LCSP per als contractes de serveis.



DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1318 Memòria justificativa	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LKU0A-J10TN-JCKYI Data d'emissió: 12 de Juny de 2026 a les 11:29:58 Pàgina 11 de 24	SIGNATURES 1.- Director d'Operacions de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 11/06/2026 13:22	ESTAT <b>SIGNAT</b> 11/06/2026 13:22



Aquest contracte és susceptible de recurs especial en matèria de contractació, de conformitat amb l'article 44.1.a) de la LCSP, atès que es tracta d'un contracte de serveis el valor estimat del qual (61.226.073,78 €) és superior al llindar de 100.000 euros establert en el citat precepte legal.

D'acord amb l'article 153.3 de la LCSP, i atès que el contracte és susceptible de recurs especial en matèria de contractació, la formalització del contracte no podrà efectuar-se abans que transcorrin quinze dies hàbils des que es remeti la notificació de l'adjudicació als licitadors i candidats. Un cop transcorregut aquest període d'espera sense que s'hagi interposat recurs que porti aparellada la suspensió, l'òrgan de contractació requerirà a l'adjudicatari per a formalitzar el contracte en un termini no superior a cinc dies.

## 11. SOLVÈNCIA TÈCNICA, ECONÒMICA I FINANCERA DE LES EMPRESES

### 1. Criteris de solvència

#### Solvència econòmica i financera

a) D'acord amb l'article 87.1.a) de la LCSP mitjançant declaració sobre el volum global de negoci en l'àmbit d'activitats corresponents a l'objecte del contracte dels darrers tres (3) anys no podrà ser inferior als següents imports:

IMPORT A ACREDITAR		
LOT A	ZONA 1	2.493.037,14 €
LOT B	ZONA 2	2.748.971,39 €
LOT C	ZONA 6 I ZONA 7	3.978.751,04 €
LOT D	ZONA 5	2.683.741,29 €
LOT E	ZONA 3 I ZONA 4	4.041.877,59 €
LOT F	ZONA 8	2.421.443,69 €

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.

b) Justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals per import de 3.000.000,00 € per a cadascun dels LOTS. Figurarà com Assegurat Addicional el CBT.

Seràn a càrrec de l'adjudicatari les despeses derivades de la contractació de pòlisses d'assegurança que cobreixin:

- Assegurança per robatori i incendi
- Assegurança de responsabilitat civil i de responsabilitat mediambiental
- Assegurança per l'activitat de gestor de residus a les EDAR que disposen del codi de gestor de residus atorgat per l'Agència de Residus de Catalunya





### Solvència tècnica o professional

- a) D'acord amb l'article 90.1.a) LCSP, les empreses licitadores hauran de presentar una relació dels principals serveis efectuats durant els darrers 3 anys d'igual o similar naturalesa que l'objecte del contracte, indicant: import, dades i destinatari públic o privat. S'entenen com similars aquells serveis que coincideixin amb als tres primers dígits dels CPV.

Mitjançant aquest relació s'haurà d'acreditar haver realitzat al menys UN (1) contracte d'igual o similar naturalesa a la de l'objecte del contracte per un import igual o superior al 70 % del preu base de licitació:

		IMPORT A ACREDITAR
LOT A	ZONA 1	1.163.417,33 €
LOT B	ZONA 2	1.282.853,32 €
LOT C	ZONA 6 I ZONA 7	1.856.750,48 €
LOT D	ZONA 5	1.252.412,60 €
LOT E	ZONA 3 I ZONA 4	1.886.209,54 €
LOT F	ZONA 8	1.130.007,05 €

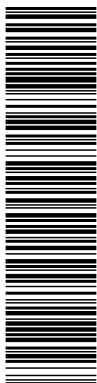
Acreditació: Es realitzarà mitjançant els certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; pel cas que el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, mancament aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

- b) S'hauran de disposar de les certificacions següents o equivalents:
- Norma UNE-EN ISO 9001, Sistema de gestió de la qualitat.
  - Norma UNE-EN ISO 14001, Sistema de gestió ambiental.
- c) La designació del tècnic proposat com a responsable del servei per a cada zona i, en el supòsit que fora un professional diferent de l'actual responsable, s'adjuntarà el seu «curriculum vitae», restant obligat l'adjudicatari a suportar les despeses que se'n pogueren derivar de tal substitució.
- d) Informació (superfícies, localització, etc.) de les parcel·les i llocs on s'ha previst aplicar els fangs deshidratats en cas de complir la normativa de reutilització aplicable així com la documentació que acrediti que el gestor que efectuï l'aplicació, aconsegueix la normativa vigent.

### 2. Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte

D'acord a les necessitats i exigències detectades s'incrementaran les plantilles de les següents EDAR amb les posicions descrites, havent estat el cost previst d'aquests incorporació en el valor estimat del contracte calculat pel present Procediment:

Zona	Posició	Nº
------	---------	----





		d'incorporacions
Zona 1 Tordera	1 operari	1
Zona 1 Tordera	1 cap de procés	1
Zona 2 La Roca del Vallès	1 operari	1
Zona 4 Llagosta	1 operari	1
Zona 4 Llagosta	1 analista de laboratori	1
Zona 5 Montornès del Vallès	1 operari	1
Zona 6 Granollers	1 Oficial - tècnic fangs/cogeneració	1
Zona 6 Granollers	1 operari	1
Zona 7 Les Comes	1 operari	1

**Acreditació:** en el sobre A s'haurà de presentar una declaració responsable conforme el licitador disposa o es compromet a adscriure els mitjans personals exigits. En la fase d'adjudicació el licitador proposat com a adjudicatari haurà de presentar la documentació justificativa que acrediti l'adscripció efectiva de mitjans.

## 12. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

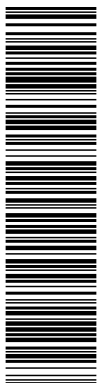
Considerant l'objecte del contracte, així com totes les actuacions que integren el seu cicle de vida, es considera adient, a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat-preu (article 145 i 146 de la LCSP), incorporar els criteris següents i amb la proporció que tot seguit s'indica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

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 (SOBRE B) PUNTUACIÓ MÀXIMA: 45

Els Serveis tècnics del Consorci elaboraran un informe on es valoraran i puntuaran per a cada una de les propostes rebudes els següents aspectes de caire tècnic:

CRITERIS QUE DEPENEN D'UN JUDICI DE VALOR	Puntuació màxima
PLANTILLA DE PERSONAL PROPOSAT, LA SEVA ORGANITZACIÓ I PROGRAMA DE FORMACIÓ I ACREDITACIÓ DE COMPETÈNCIES PROFESSIONALS DE LA QUALIFICACIÓ "OPERACIÓ D'ESTACIONS DE TRACTAMENT D'AIGÜES"	5
PLANS DE GESTIÓ VINCULANTS DELS RESIDUS PRODUÏTS A LA EDAR FRUIT DEL PROCÈS DE	7





DEPURACIÓ (PREDESBAST, DESSORRADOR-DESGREIXADOR, FANG...)	
PROPOSTES DE MODIFICACIÓ, AMPLIACIÓ, RELLEU DE PLANTILLA EMMARCADES EN EL MARC LEGAL EN VIGOR D'ACORD A CRITERIS SOCIALMENT SOSTENIBLES	3
PLA DE VIGILÀNCIA I SEGUIMENT DE LA XARXA DE COL·LECTORS I ELEMENTS ASSOCIATS (ESTRATÈGIES DE MANTENIMENT, PREVISIÓ I ANTICIPACIÓ D'ESDEVENIMENTS I RECURSOS I MATERIALS DESTINATS)	3
PROCEDIMENT I EINA DIGITAL PER OPTIMITZAR EL RATI D'AUTOSUFICIENCIA DE LA EDAR	3
OPERACIÓ DEL SISTEMA: ESTRATÈGIES D'OPERACIÓ, OPTIMITZACIÓ I SOLUCIÓ A PROBLEMÀTIQUES DEL SERVEI	5
CONTROL DEL PROCÉS: ANALÍTIQUES DE CONTROL DE QUALITAT I PROCÉS	3
MATERIAL ADSCRIT AL SERVEI I QUE QUEDARÀ COM A DOTACIÓ DE PLANTA	3
MILLORES PROPOSADES AL FUNCIONAMENT DEL SISTEMA	8
PROPOSTES D'ACTUACIONS R+D+i	5
<b>TOTAL</b>	<b>45</b>

Per a cada un dels aspectes considerats, a efectes de valoració s'adoptaran els següents criteris:

A la millor proposta de totes les rebudes se li atorgaran la puntuació màxima.

La resta de propostes es puntuaran proporcionalment a la millor, d'acord amb criteris quantitativs i/o qualitativs segons cada aspecte a puntuar.

**PLANTILLA DE PERSONAL PROPOSTAT, LA SEVA ORGANITZACIÓ I PROGRAMA DE FORMACIÓ I ACREDITACIÓ DE COMPETÈNCIES PROFESSIONALS DE LA QUALIFICACIÓ "OPERACIÓ D'ESTACIONS DE TRACTAMENT D'AIGÜES" .....PUNTUACIÓ MÀXIMA: 5 PUNTS**

Els plans presentats en la oferta seran vinculants per l'adjudicatari durant tota la duració del contracte. El no compliment dels mateixos es considerarà com a causa sancionable d'acord a la graduació establerta al Plec.

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



DOCUMENT <b>MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1318 Memòria justificativa</b>	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: <b>LKU0A-J10TN-JCKYI</b> Data d'emissió: <b>12 de Juny de 2026 a les 11:29:58</b> Pàgina <b>15 de 24</b>	SIGNATURES 1.- Director d'Operacions de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 11/06/2026 13:22	ESTAT <b>SIGNAT</b> 11/06/2026 13:22



- Organigrama de la plantilla amb la funció, categoria, disponibilitat operativa i dedicació de cadascun dels membres que la integren i experiència acreditada.
- Equip de suport a la plantilla (propí i/o aliè), incloent suport tècnic especialitzat en matèria de PRL, qualitat, medi ambient, eficiència energètica, gestió administrativa i suport tècnic per actuacions de reposició i millora, indicant els perfils professionals i la seva experiència.
- Programa de formació (tipus de cursos, durada a qui estan destinats etc..) i implantació, mitjançant plans de formació, l'avaluació i acreditació de les persones treballadores dels sistemes de sanejament 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.
- Eina digital de seguiment facilitada al Consorci per poder verificar el compliment durant la durada del contracte del Pla de formació compromès.
- Procediments, tecnologies, aplicatius i similars que permetin la compatibilització de la presencialitat adequada per a garantir la prestació del servei amb els criteris de flexibilitat i conciliació més adients.

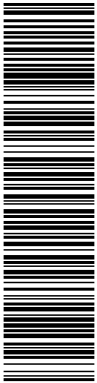
**PLANS DE GESTIÓ VINCULANTS DELS RESIDUS PRODUI TS A LA EDAR FRUIT DEL PROCÈS DE DEPURACIÓ (PREDESBAST, DESSORRADOR-DESGREIXADOR, FANG).....PUNTUACIÓ MÀXIMA: 7 PUNTS**

Els plans presentats en la oferta seran vinculants per l'adjudicatari durant tota la duració del contracte. El no compliment dels mateixos es considerarà com a causa sancionable d'acord a la graduació establerta al Plec.

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

- Definició de destinacions principals i secundaries dels residus produïts en el procés de depuració amb compromís vinculant per EDAR del percentatge d'aplicació d'acord a la jerarquia de residus Directiva 2008/98/CE i Llei 7/2022.
- Processos a aplicar en els residus a compte de l'adjudicatari per garantir la seva gestió a la destinació de gestió de menor cost d'exploració
- Modificacions en la operació de la EDAR a compte de l'adjudicatari per reduir la producció de residus
- Mecanismes de monetització positiva dels residus a favor de l'adjudicatari
- Procediments/protocols i plans de gestió dels residus complint el marc legal vigent en trànsit de residus intercomunitats autònomes, intercomunitaris UE i països extracomunitaris.

**PROPOSTES DE MODIFICACIÓ, AMPLIACIÓ, RELLEU DE PLANTILLA EMMARCADES EN EL MARC LEGAL EN VIGOR D'ACORD A CRITERIS SOCIALMENT SOSTENIBLES.....PUNTUACIÓ MÀXIMA: 3 PUNTS**



DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1318 Memòria justificativa	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: <b>LKU0A-J10TN-JCKYI</b> Data d'emissió: 12 de Juny de 2026 a les 11:29:58 Pàgina 16 de 24	SIGNATURES 1.- Director d'Operacions de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 11/06/2026 13:22	ESTAT <b>SIGNAT</b> 11/06/2026 13:22



Els plans presentats en la oferta seran vinculants per l'adjudicatari durant tota la duració del contracte. El no compliment dels mateixos es considerarà com a causa sancionable d'acord a la graduació establerta al Plec.

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

- Criteris de flexibilitat
- Criteris conciliació.
- Plans de reforç de plantilla a nivell operari
- Plans de reforç de plantilla a de comandaments de EDAR ( encarregats, adjunts i caps de planta)
- Plans de jubilacions anticipades i/o jubilacions parcials, així com mecanismes de transmissió del coneixement i continuïtat operativa.
- Plans de reforç plantilla en període estival.
- Programes de col·laboració amb centres formatius, formació dual i incorporació de personal en pràctiques orientats al relleu generacional i captació de talent.

**PLA DE VIGILÀNCIA I SEGUIMENT DE LA XARXA DE COL·LECTORS I ELEMENTS ASSOCIATS (ESTRATÈGIES DE MANTENIMENT, PREVISIÓ I ANTICIPACIÓ D'ESDEVENIMENTS I RECURSOS I MATERIALS DESTINATS)**  
.....PUNTUACIÓ MÀXIMA: 3 PUNTS

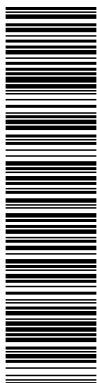
Els plans presentats en la oferta seran vinculants per l'adjudicatari durant tota la duració del contracte. El no compliment dels mateixos es considerarà com a causa sancionable d'acord a la graduació establerta al Plec.

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

- Propostes d'estratègia referents a la vigilància i control de la xarxa de col·lectors, així com tots els seus elements associats, per assegurar un grau màxim de control i eficiència operacional amb l'objectiu de prevenir , mitigar i/o eliminar episodis de sobreeiximents tant en temps sec com derivats d'episodis de pluja.
- Grau de detecció i anticipació a esdeveniments, de possibles anomalies, deterioraments i indicis de desgast i anticipació que a curt termini puguin comportar una possible afectació al medi receptor. Definició de KPI de seguiment estructural de la infraestructura de recol·lecció d'aigua residual.
- Recursos d'equips materials i personal d'operació destinats al Pla.
- Grau d'anàlisi, seguiment de la planificació i comunicació de la informació generada.

**PROCEDIMENT I EINA DIGITAL PER OPTIMITZAR EL RATI D'AUTOSUFICIENCIA DE LA EDAR.....PUNTUACIÓ MÀXIMA: 3 PUNTS**

Els plans presentats en la oferta seran vinculats per l'adjudicatari durant tota la duració



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 854131 LKU0A-J10TN-JCKYI, 3CCED1F19242ADC974F227EE627BAC8BA793C0) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiudadanoportal/verificarDocumentos.do?pes\_cod=2&ant\_id=2&idoma=1

DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1318 Memòria justificativa	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LKU0A-J10TN-JCKYI Data d'emissió: 12 de Juny de 2026 a les 11:29:58 Pàgina 17 de 24	SIGNATURES 1.- Director d'Operacions de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 11/06/2026 13:22	ESTAT <b>SIGNAT</b> 11/06/2026 13:22



del contracte. El no compliment dels mateixos es considerarà com a causa sancionable d'acord a la graduació establerta al Plec.

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

- Eina digital de funcionament ON-LINE sense subscripció PAY per SERVICE i compatible amb SCADA AVEVA que permeti casar la corba de demanda energètica de la EDAR amb la corba de producció d'energia per autoconsum de fonts mixtes ( fotovoltaica, motor, turbines, etc....)
- Eina digital d'ajuda a la presa de decisions per aplicar l'estratègia de decalatge de càrregues en funció del preu horari de compra d'energia i gestió de mòduls d'emmagatzematge d'energia.

**OPERACIÓ DEL SISTEMA: ESTRATÈGIES D'OPERACIÓ OPTIMITZACIÓ I SOLUCIÓ A PROBLEMÀTIQUES DEL SERVEI.....PUNTUACIÓ MÀXIMA: 5 PUNTS**

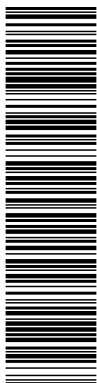
Els plans presentats en la oferta seran vinculats per l'adjudicatari durant tota la duració del contracte. El no compliment dels mateixos es considerarà com a causa sancionable d'acord a la graduació establerta al Plec.

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

- Canvis a la configuració actual de funcionament del sistema de sanejament i l'EDAR, que poden implicar o no modificacions en la instal·lació tant en l'obra civil com en equipaments actuals i que condueixin a una millora de la qualitat de l'efluent, una millora en la eficiència energètica de la planta, una reducció dels residus produïts o un increment en la robustesa i fiabilitat del sistema.
- Modificacions i propostes d'optimització que puguin implicar una despesa econòmica assumida o no pel contractista.
- Alternatives al funcionament actual de l'EDAR i EBAR associades si s'escau.
- Pla d'Actuació en cas d'emergències per inundacions, tallades generals del subministrament elèctric, abocaments industrials... (actuacions a realitzar, abast del Pla, recursos i equips propis situats a les EDAR i externs i optimització del temps de resposta i actuació).
- Pla d'Actuació en cas de vessament a medi en temps sec , protocols d'actuació, equips de contingència, protocol de comunicació, etc...

**CONTROL DE PROCÉS: ANALÍTQUES DE CONTROL DE QUALITAT I PROCÉS.....PUNTUACIÓ MÀXIMA: 3 PUNTS**

Els plans presentats en la oferta seran vinculats per l'adjudicatari durant tota la duració del contracte. El no compliment dels mateixos es considerarà com a causa sancionable d'acord a la graduació establerta al Plec.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 854131 LKU0A-J10TN-JCKYI 3CC6E0D1F19242ADC971F227EE627BAC8BA793C0) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadanoportal/verificarDocumentos.do?pes\_cod=2&ent\_id=2&idoma=1

DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1318 Memòria justificativa	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: <b>LKU0A-J10TN-JCKYI</b> Data d'emissió: 12 de Juny de 2026 a les 11:29:58 Pàgina 18 de 24	SIGNATURES 1.- Director d'Operacions de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 11/06/2026 13:22	ESTAT <b>SIGNAT</b> 11/06/2026 13:22



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

- Programa de calibratge i/o verificació del funcionament dels elements de mesura i dosificació existents a les instal·lacions del(s) Sistema(es), assenyalant les realitzades directament i/o per altres entitats.
- Seguiment i manteniment dels sistemes de sensòrica avançada existents a les instal·lacions.
- Freqüència i tipus d'analítiques a realitzar per al control del procés (V30, sòlids reactor etc...).
- Freqüència i tipus d'analítiques a realitzar per al control de qualitat (annex PCTP i altres).
- Establiment tècnic auxiliar de l'ACA proposat.
- Freqüència i tipus d'analítiques a realitzar i proposats per al control de qualitat matèries primeres.

**MATERIAL ADSCRIT AL SERVEI QUE QUEDARÀ COM A DOTACIÓ DE PLANTA.....PUNTUACIÓ MÀXIMA: 3 PUNTS**

Els plans presentats en la oferta seran vinculats per l'adjudicatari durant tota la duració del contracte. El no compliment dels mateixos es considerarà com a causa sancionable d'acord a la graduació establerta al Plec.

Es valorarà de forma conjunta fins a la màxima puntuació en aquest apartat el següent punt:

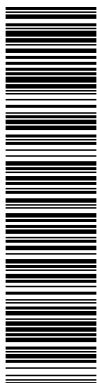
- Es valorarà la quantitat, qualitat i necessitat del material proposat. No s'ha d'entrar en el valor econòmic.

**MILLORES PROPOSADES AL FUNCIONAMENT DEL SISTEMA.....PUNTUACIÓ MÀXIMA: 8 PUNTS**

Els plans presentats en la oferta seran vinculats per l'adjudicatari durant tota la duració del contracte. El no compliment dels mateixos es considerarà com a causa sancionable d'acord a la graduació establerta al Plec.

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

- Es valorarà la necessitat i/o idoneïtat de les millores proposades.
- Es valorarà l'aplicació de tecnologies dirigides a la recuperació per la seva posterior valorització dels fluxes de nitrogen i fòsfor.
- Es valorarà l'aplicació de tecnologies que permetin una reducció i valorització posterior del residu generat a la EDAR.
- Es valorarà l'aplicació de tecnologies que permetin una reducció de reactius químics en totes les etapes del procés.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 854131 LKU0A-J10TN-JCKYI, 3CCED1F19242ADC974F227EE627BAC8BA793C0) generada amb l'aplicació Informàtica Firmados. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadano/validarDocumento.do?pes\_cod=2&ent\_id=2&idoma=1

DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1318 Memòria justificativa	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LKU0A-J10TN-JCKYI Data d'emissió: 12 de Juny de 2026 a les 11:29:58 Pàgina 19 de 24	SIGNATURES 1.- Director d'Operacions de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 11/06/2026 13:22	ESTAT <b>SIGNAT</b> 11/06/2026 13:22



- Es valorarà l'aplicació de tecnologies que permetin la generació de biogàs i el posterior aprofitament.
- Es valorarà l'aplicació de tecnologies que permetin la generació d'energia tèrmica a la EDAR sense la utilització del biogàs
- Es valorarà l'aplicació de tecnologies que permetin reduir el consum energètic del sistema.
- Es valorarà l'aplicació de tecnologies que permetin la quantificació dels episodis del sobreiximent en el sistema de sanejament i la seva mitigació al medi.
- Es valorarà l'aplicació de tecnologies que permetin reduir la producció de residus.
- Es valorarà l'aplicació de tecnologies que permetin la detecció d'abocaments potencialment tòxics i el seu aïllament i/o tractament a la EDAR.
- Es valorarà l'aplicació de tecnologies aplicades a optimitzar el funcionament de les EBAR i anticipar-se a possibles abocaments a medi (programari de control i hardware que detecti augments de parell motor o canvis en el consum elèctric que indiquin un inici d'embossament, inversions de gir, instal·lació d'analitzadors de xarxa, protocol per buidatge preventiu del pou per previsió de pluges...)
- Es valorarà l'aplicació de tecnologies d'IA operativa en un entorn de ciberseguretat i protecció de dades adequat
- Es valorarà l'aplicació de tecnologies enfocades en la nova TARU

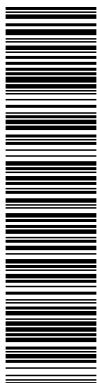
No s'ha d'entrar en el valor econòmic de les millores proposades.

**PROPOSTA D'ACTUACIONS RELATIVES A R+D+i.....PUNTUACIÓ MÀXIMA: 5 PUNTS**

Els plans presentats en la oferta seran vinculats per l'adjudicatari durant tota la duració del contracte. El no compliment dels mateixos es considerarà com a causa sancionable d'acord a la graduació establerta al Plec.

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

- Estudis, proves pilot, implementacions a escala semi industrial d'innovacions dirigides a la millora de l'eficiència dels sistemes de sanejament amb especial atenció en la valorització de residus, eficiència energètica i millora de la qualitat de l'aigua tractada.
- Estudis, proves pilot, implementacions a escala semi industrial d'innovacions relatives amb la regeneració i reutilització d'aigua.
- Estudis, proves pilot, implementacions a escala semi industrial d'innovacions amb Solucions Basades en la Natura (NBS) com a sistemes d'afí o millora de la qualitat de l'aigua tractada o dels residus generats.
- Propostes de projectes d'innovació i/o millores que es puguin portar a terme a les instal·lacions del NatuREU a l'EDAR La Garriga.
- Propostes de projectes d'innovació i/o millores que es puguin portar a terme al pilot semi industrial de digestió anaeròbia del CBT (instal·lació mòbil).
- Estudis, proves pilot, implementacions a escala semi industrial d'innovacions dirigides al control i supervisió de la qualitat de l'aigua residual en origen



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 854131 LKU0A-J10TN-JCKYI\_3CCE8D1F19242ADC974F227EE627BAC8BA793C0) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadaportal/verificarDocumentos.do?pes\_cod=2&ent\_id=2&idoma=1

DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1318 Memòria justificativa	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LKU0A-J10TN-JCKYI Data d'emissió: 12 de Juny de 2026 a les 11:29:58 Pàgina 20 de 24	SIGNATURES 1.- Director d'Operacions de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 11/06/2026 13:22	ESTAT <b>SIGNAT</b> 11/06/2026 13:22



- (col·lectors, clavegueram o establiments industrials).
- Propostes de projectes d'innovació i/o millores amb sistemes predictius o preventius de la contaminació en origen.
  - Estudis, proves pilot, implementacions a escala semi industrial d'innovacions dirigides a la sostenibilitat econòmica, social i mediambiental de l'activitat del sanejament urbà.
  - Estudis, proves pilot, implementacions a escala semi industrial d'innovacions dirigides a la minimització de l'impacte al medi dels efluent tractats a EDAR i/o sobreeximents del sistema de sanejament.
  - Estudis, proves pilot, implementacions a escala semi industrial d'innovacions dirigides al tractament de contaminants emergents i/o substàncies prioritàries.
  - Altres iniciatives d'investigació, desenvolupament i innovació en vers del benefici del sistema de sanejament.

Cada licitador podrà presentar un màxim de 12 propostes per lot. El desenvolupament/explicació de cada proposta es lliure però cada proposta haurà de ser presentades amb la fitxa adjunta emplenada.

No s'ha d'entrar en el valor econòmic de les millores proposades.

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA: PUNTUACIÓ MÀXIMA:  
55 Punts

**1. OFERTA ECONÒMICA OPERACIÓ I MANTENIMENT.....fins a 45 punts**

Es valoraran les ofertes presentades atenent a la següent fórmula creixent (a més baixa, més puntuació) aproximat fins al segon decimal:

$$P = \frac{47 B}{0,5 + B}$$

Essent:

- P: puntuació
- B: % de baixa de l'oferta respecte al tipus de la licitació

**Es rebutjaran les ofertes superiors al pressupost base de licitació**

**2. VISITA A LA INSTAL·LACIÓ ON S'HA DE DUR A TERME L'ACTUACIÓ.....fins a 1 punt**

A l'anunci de licitació s'establirà el dia i hora per a visitar les instal·lacions.

- Visita la instal·lació 1 punts
- No visita la instal·lació 0 punts

**3. COST DE GESTIÓ €/t FANG(o assimilable) REBUT A REHIDRATACIÓ GRANOLLERS (Chgra).....fins a 2 punts (només pel LOT C)**



DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1318 Memòria justificativa	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: <b>LKU0A-J10TN-JCKYI</b> Data d'emissió: 12 de Juny de 2026 a les 11:29:58 Pàgina 21 de 24	SIGNATURES 1.- Director d'Operacions de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 11/06/2026 13:22	ESTAT <b>SIGNAT</b> 11/06/2026 13:22



La EDAR Granollers disposa d'una instal·lació de recepció i rehidratació de fangs deshidratats, amb prioritat a aquells llots generats en les EDAR del Consorci que no disposen de digestió anaeròbia, per tal de possibilitar la seva biometanització, però també oberta a altres fangs i assimilables.

Es valoraran les propostes de cost de gestió en €/t fang deshidratat Chgra rebut a la EDAR en funció d'aquesta expressió amb resultat aproximat fins al segon decimal i amb puntuació màxima 2 punts:

$$P = -0,738 \cdot Chgra + 4,6716$$

Essent:

- P: puntuació (Max 2 pt)
- Chgra: Cost de gestió €/t de fang rebut a la rehidratació de Granollers

**4. PERCENTATGE DE BAIXA RESPECTE IMPORT TOTAL D'ACTUACIONS RM ANNEX 14.....fins a 4 punts (pel LOT C) / fins a 5 punts (resta de LOTS)**

Es puntuarà amb la puntuació màxima a la baixa corresponent al 15% o superior de l'import global de les actuacions que figuren a l'Annex 14. Les altres baixes es puntuaran linealment corresponent 0 punts la baixa del 0%.

**5. PERCENTATGE SOBRE L'IMPORT BASE DE LICITACIÓ D'OPERACIÓ DEDICAT A TASQUES DE R+D+i DURANT LA DURADA DEL CONTRACTE.....fins a 3 punts (pel LOT C) / fins a 4 punts (resta de LOTS)**

Es puntuarà amb la puntuació màxima al percentatge sobre el pressupost base de licitació corresponent al contracte d'Operació del lot corresponent al 2%. Les altres baixes es puntuaran linealment corresponent 0 punts al percentatge sobre el pressupost base del 0%.

A la vista de l'informe previ emès pels Serveis tècnics sobre la documentació presentada pels licitadors, es formularà la proposta d'adjudicació del concurs a la proposició que reuneixi les característiques més avantatjoses o proposarà la conveniència de declarar desert el concurs en els termes d'allò que disposa l'article 151.3 TRLCSP.

**13. MESA DE CONTRACTACIÓ**

La Mesa de Contractació estarà constituïda de conformitat amb la Disposició Addicional II apartat setè de la LCSP.

Per a la Mesa de Contractació, les persones que en formaran part com a vocals, atenent el seu coneixement tècnic especialitzat relacionat amb l'objecte del contracte, són les següents:



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 854131 LKU0A-J10TN-JCKYI 3CCED1F19242ADC974F227EE627BAC8BA793C0) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadano/validarDocumento.do?pes\_cod=2&ent\_id=2&idoma=1

DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1318 Memòria justificativa	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: <b>LKU0A-J10TN-JCKYI</b> Data d'emissió: 12 de Juny de 2026 a les 11:29:58 Pàgina 22 de 24	SIGNATURES 1.- Director d'Operacions de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 11/06/2026 13:22	ESTAT <b>SIGNAT</b> 11/06/2026 13:22



President: Albert Solà i Rovira, Gerent del Consorci Besòs Tordera

Vocals: Pere Aguiló i Martos, Director d'Operacions del Consorci Besòs Tordera.

Albert Camps Font, Cap de Serveis Interns i Recursos Humans  
Antonio José Hierro Medina, Secretari de l'entitat

Secretari: Núria Barceló Castañón, Secretària de Gerència

#### 14. GARANTIES

D'acord amb l'article 106.1 de la LCSP no s'exigirà garantia provisional.

La garantia definitiva a constituir pel licitador que hagi presentat l'oferta més avantatjosa serà la corresponent al 5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs.

La garantia definitiva es podrà prestar mitjançant qualsevol de les formes previstes a l'article 108.1 LCSP.

La devolució i cancel·lació de la garantia s'efectuarà de conformitat amb el disposa l'art.111 de la LCSP.

S'estableix un termini mínim de garantia de 12 mesos, o de l'ampliació de termini inclosa en la proposta avaluada automàticament, sent la data de recepció de la prestació la data d'inici de l'esmentat termini de garantia.

#### 15. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

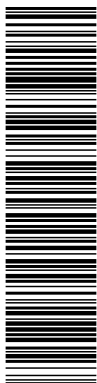
El contracte només podrà modificar-se per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP i la resta de normativa aplicable.

En el referent a l'Operació del sistema de sanejament i en el cas que es produïssin modificacions en el contingut del servei, segons el que recull l'article 3 del PCTP que comportessin una variació en les despeses de l'adjudicatari ja siguin incrementant-les o reduint-les, aquestes s'avaluaran d'acord amb allò que reculli el quadre de preus del servei o complementàriament/alternativament de forma contradictòria i el seu import, s'aplicarà incrementant o reduint la retribució de l'adjudicatari amb l'objecte de mantenir l'equilibri econòmic del contracte.

#### 17. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

D'entre les previstes en l'article 202 de la LCSP, per la naturalesa del present contracte, seran condicions especials d'execució:

Condicions especials d'execució del contracte de tipus social:



DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1318 Memòria justificativa	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: <b>LKU0A-J10TN-JCKYI</b> Data d'emissió: 12 de Juny de 2026 a les 11:29:58 Pàgina 23 de 24	SIGNATURES 1.- Director d'Operacions de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 11/06/2026 13:22	ESTAT <b>SIGNAT</b> 11/06/2026 13:22

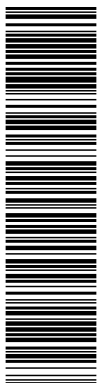


- Afavorir la formació en el lloc de treball; garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials aplicables.
- L'empresa adjudicatària haurà de promoure la formació del seu personal en el lloc de treball, en especial en tot allò referent a la prevenció de riscos laborals i a la seguretat en el treball. A aquest efecte, haurà de vetllar, perquè tota la plantilla del servei disposi de la titulació de tècnic bàsic en prevenció de riscos laborals (curs de 50 hores) d'acord amb el contingut recollit en l'annex IV punt A del Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el reglament dels serveis de prevenció.
- L'empresa adjudicatària vetllarà també per a la correcta classificació professional així com per la promoció professional del personal sempre que s'acompleixin les condicions per aquest fet, no pretextant per no fer-ho les condicions subrogades.
- Es tindrà en compte en matèria d'igualtat l'aplicabilitat del Real decreto Ley 6/2019, Reial decret 901/2020 i el Reial decret 902/2020.

Condicions especials d'execució del contracte de tipus mediambiental:

- L'empresa contractista està obligada a garantir la correcta gestió ambiental del contracte, supervisar l'execució amb el màxim respecte pel medi ambient i establir mesures de prevenció de riscos mediambientals. L'empresa contractista ha d'adoptar, a més, totes les mesures necessàries per a evitar la contaminació química o física de la natura o els espais urbans i suburbans que es derivi de les matèries, substàncies, productes o maquinària utilitzats en l'execució del contracte.
- També està obligada a realitzar la recollida, reciclatge o reutilització, al seu càrrec, dels materials d'envasatge, embalatge i muntatge usats i de tot altre tipus de residus produïts com a conseqüència de l'execució del contracte. S'evitarà l'ús d'embalatges, però en cas que per raons de seguretat el material s'entregui embalat, el material de l'emalatge ha de ser el 100% de material que es pugui reciclar. L'empresa s'ha de comprometre a assegurar el correcte reciclatge de tots els elements de rebuig que es poguessin generar com a resultat de l'execució del contracte. A tall d'exemple i sense ser una llista completa: palets, embalatges, material elèctric, etcètera. S'ha d'aportar un albarà d'entrada que demostrï l'entrega dels materials a la deixalleria, o document justificatiu equivalent.

El responsable del contracte pot requerir en tot moment a l'empresa adjudicatària per



DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1318 Memòria justificativa	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LKU0A-J10TN-JCKYI Data d'emissió: 12 de Juny de 2026 a les 11:29:58 Pàgina 24 de 24	SIGNATURES 1.- Director d'Operacions de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 11/06/2026 13:22	ESTAT <b>SIGNAT</b> 11/06/2026 13:22



tal que declari formalment que ha complert amb l'obligació expressada.

Les condicions especials d'execució establertes en els present apartat seran igualment exigides a tots els subcontractistes que participin en l'execució del contracte.

#### 18. PENALITATS

Les penalitats previstes per incompliments en el present contracte seran les previstes LCSP.

#### 19. FINANÇAMENT

L'execució de les actuacions relacionades com a Reposicions i Millores a l'Annex 14 del PCTP està condicionada a l'existència del finançament de l'Agència Catalana de l'Aigua (en endavant ACA) per a cadascuna de les actuacions enumerades.

L'Operació de producció i lliurament d'aigua regenerada està condicionada a l'existència del finançament del cost per part de l'Agència Catalana de l'Aigua (en endavant ACA) per a cadascuna de les EDAR enumerades.

L'execució de les actuacions relacionades com a "OPERACIÓ I MANTENIMENT EDAR en baixa" descrites en l'Annex 18 del PCTP està condicionada a l'existència del finançament dels Ajuntaments a on s'ubiquen les instal·lacions per a cadascuna de les actuacions enumerades.

#### 20. CONCLUSIÓ

En conclusió, i per tot allò desenvolupat al cos del present informe, es considera NECESSARI contractar els treballs de prestació del "Servei d'operació i execució de reposicions i millores dels sistemes de sanejament de Cànoves i Samalús, Sant Antoni de Vilamajor, La Roca del Vallès, Vilanova del Vallès, Congost, La Garriga, Corró d'Amunt, Granollers, Sant Quirze Safaja, Sant Feliu de Codines, Bigues i Riells, Sta. Eulàlia de Ronçana, Montornès del Vallès, Caldes de Montbui, La Llagosta, Can Banyameres, Castellar del Vallès, Sant Llorenç Savall, Sant Celoni, Sta. M<sup>a</sup> de Palautordera, Vilalba Sasserra, Vallgorguina, Gualba, Campins, Pertegàs, Can Ram, Montseny, Costa de Montseny i Comes durant el període de 2027-2031", a diversos termes municipals de l'àmbit d'actuació del Consorci Besòs Tordera, amb un pressupost base de licitació de 42.891.363,53 € (IVA inclòs), i un termini d'execució de 3 anys.

Granollers, a data de signatura electrònica.

