

DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1756 Memòria Justificativa def	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: H7HBL-0WF6F-G3ZPA Data d'emissió: 28 de Setembre de 2026 a les 11:20:29 Pàgina 1 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Responsable Espais Fluvials de Consorci Besòs Tordera. Signat 28/09/2026 10:49
	ESTAT SIGNAT 28/09/2026 10:49



Expedient: 2026/1756
Procediment: Obres Obert no harmonitzat.
Assumpte: Memòria justificativa.

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

Objecte del contracte: RESTAURACIÓ FLUVIAL PER A LA MILLORA DE LA QUALITAT DE L'AIGUA TRACTADA A L'EDAR MONTORNÈS DEL VALLÈS

Dades identificadores del contracte:

- Contracte: Administratiu
- Tipus: Mixt – Obres i Serveis

D'acord amb el que disposa l'article 18 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), el present expedient té la consideració de contracte mixt, atès que integra prestacions pròpies tant del contracte d'obres com del contracte de serveis.

En concret, els Lots 1 (Obra civil) i 2 (Bioenginyeria i restauració) tenen la naturalesa de contractes d'obres, mentre que el Lot 3 (Manteniment) correspon a una prestació de serveis. Atès que les prestacions de naturalesa contractual predominant són les corresponents als lots d'obres, tant per la seva entitat com pel seu valor estimat superior, el règim jurídic aplicable al conjunt del contracte serà el propi del contracte d'obres, de conformitat amb el que estableix la LCSP.

- Procediment: Obert no harmonitzat
- Tramitació: Ordinària
- Àrea: Medi Fluvial
- Òrgan de contractació: Gerència
- Valor estimat del contracte: 1.258.191,29 € (IVA exclòs).
 - Lot 1 Obra Civil: 624.137,77 € (IVA exclòs).
 - Lot 2 Bioenginyeria i restauració: 413.152,68 € (IVA exclòs).
 - Lot 3 Manteniment: 220.900,84 € (IVA exclòs).
- Termini d'execució: 12 mesos obra i 3 anys manteniment
 - Lot 1 Obra Civil: 11 mesos
 - Lot 2 Bioenginyeria i restauració: 12 mesos
 - Lot 3 Manteniment: 3 anys
- Possibilitat pròrroga: No

DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1756 Memòria Justificativa def	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: H7HBL-0WF6F-G3ZPA Data d'emissió: 28 de Setembre de 2026 a les 11:20:29 Pàgina 2 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Responsable Espais Fluvials de Consorci Besòs Tordera. Signat 28/09/2026 10:49
	ESTAT SIGNAT 28/09/2026 10:49



1. ANTECEDENTS.

L'execució de les obres incloses en la "RESTAURACIÓ FLUVIAL PER A LA MILLORA DE LA QUALITAT DE L'AIGUA TRACTADA A L'EDAR MONTORNÈS DEL VALLÈS", als termes municipal de Montornès del Vallès, Martorelles i Montmeló, s'emmarca en el tram mitjà del riu Besòs, en un entorn on la presència d'activitat industrial i la forta dependència dels sistemes de sanejament condicionen de manera directa la qualitat ecològica del curs fluvial. Davant d'aquesta situació, es fa necessari executar actuacions de restauració que millorin la resiliència de l'ecosistema fluvial i la qualitat de l'aigua, objectiu principal del present contracte.

El Consorci Besòs Tordera (CBT) és l'ens responsable del sistema de sanejament que abasteix l'àmbit del present projecte, gestionant l'EDAR Montornès i la xarxa de col·lectors i estacions de bombament que donen servei, entre d'altres, als municipis de Montornès del Vallès, Martorelles i Montmeló, on s'ubica l'àmbit del projecte. CBT ha acceptat formalment l'encomana de gestió del projecte "RESTAURACIÓ FLUVIAL PER A LA MILLORA DE LA QUALITAT DE L'AIGUA TRACTADA A L'EDAR MONTORNÈS DEL VALLÈS" encomanada per la Fundació Rivas (Resolució de gerència G-2025/953), una entitat vinculada al CBT, que impulsa activitats de recerca aplicada, educació ambiental i seguiment de la qualitat ecològica dels sistemes fluvials del Besòs i la Tordera.

No s'ha considerat necessari fer consultes preliminars en el mercat, atès que el Consorci disposa de l'experiència tècnica i el coneixement suficient sobre les solucions de restauració fluvial existents i els seus costos associats, la qual cosa ha permès definir les prescripcions tècniques i el pressupost d'aquesta licitació amb prou precisió.

2. 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.

3. DEFINICIÓ DE FITES I OBJECTIUS APLICABLES AL CONTRACTE.

Les fites i els objectius, entesos com a propòsits que cal aconseguir en moments determinats del temps, que permeten verificar l'execució del contracte, s'estableixen en la "RESTAURACIÓ FLUVIAL PER A LA MILLORA DE LA QUALITAT DE L'AIGUA TRACTADA A L'EDAR MONTORNÈS DEL VALLÈS", als termes municipal de Montornès del Vallès, Martorelles i Montmeló. En l'esmentat projecte, a més de la definició de les fites i objectius, es defineixen els terminis per al seu compliment.

4. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR I DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE.

L'objecte del contracte és l'execució de les obres incloses en la "RESTAURACIÓ FLUVIAL PER A LA MILLORA DE LA QUALITAT DE L'AIGUA TRACTADA A L'EDAR MONTORNÈS DEL VALLÈS", als termes municipal de Montornès del Vallès, Martorelles i Montmeló.

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



DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1756 Memòria Justificativa def	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: H7HBL-0WF6F-G3ZPA Data d'emissió: 28 de Setembre de 2026 a les 11:20:29 Pàgina 3 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Responsable Espais Fluvials de Consorci Besòs Tordera. Signat 28/09/2026 10:49
	ESTAT SIGNAT 28/09/2026 10:49



La necessitat d'aquest contracte neix de la degradació ecològica del tram mitjà del riu Besòs, afectat per una forta pressió industrial. La finalitat és materialitzar les actuacions de restauració fluvial previstes al projecte, que inclouen obra civil, tècniques de bioenginyeria i plantacions, amb l'objectiu de millorar la qualitat de l'aigua i la resiliència de l'ecosistema fluvial.

Vistes les necessitats detectades, es pot concloure que el Consorci Besòs Tordera no disposa de mitjans ni de recursos tècnics adients per dur a terme aquestes actuacions, motiu pel qual 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.

5. JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS TÈCNICS I DE PERSONAL PROPI PER SATISFER LA NECESSITAT DEL CONTRACTE.

Atenent a la natura del contracte d'execució d'obres del lot 1 i 2, 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.

Respecte al lot 3 de serveis de manteniment, l'organització no disposa de personal tècnic especialitzat en el manteniment i la conservació del medi natural amb l'expertesa específica requerida en matèries de bioenginyeria i restauració fluvial, disciplines que exigeixen coneixements tècnics particulars, experiència acreditada i maquinària o equips específics per a l'execució correcta dels treballs.

En tots els casos, la funció del personal tècnic d'aquest Consorci 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.

6. DIVISIÓ EN LOTS.

El present contracte es configura en 3 lots.

Lot 1: Obra civil (termini d'execució: 11 mesos)

Execució de l'obra:

- Treballs previs,
- Treballs de topografia,
- Arqueta de repartiment,
- Instal·lacions elèctriques i senyal,
- Obres al canal a la terrassa fluvial,
- Obres al canal llera nord (canal a la llera connectat a l'efluent directe),
- Obres al canal llera sud (canal de la llera a continuació del canal de la terrassa),
- Gestió de residus,
- Seguretat i salut,
- Control de qualitat.

DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1756 Memòria Justificativa def	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: H7HBL-0WF6F-G3ZPA Data d'emissió: 28 de Setembre de 2026 a les 11:20:29 Pàgina 4 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Responsable Espais Fluvials de Consorci Besòs Tordera. Signat 28/09/2026 10:49
	ESTAT SIGNAT 28/09/2026 10:49



Lot 2: Bioenginyeria i restauració (termini d'execució: 12 mesos)

Execució dels treballs de restauració fluvial i enginyeria naturalística:

- Eliminació de vegetació exòtica,
- Bioremediació al canal de la terrassa fluvial,
- Bioremediació al canal a la terrassa fluvial,
- Bioremediació al canal llera nord (canal a la llera connectat a l'efluent directe),
- Bioremediació al canal llera sud (canal de la llera a continuació del canal de la terrassa),
- Regulació ús públic,
- Seguretat i salut,
- Control de qualitat

Lot 3: Manteniment (termini d'execució: 3 anys)

Aquest constitueix una prestació diferenciada de manteniment que s'inicia un cop finalitzada l'execució dels Lots 1 i 2. Té per objecte l'execució d'actuacions per garantir la correcta evolució de les actuacions de restauració fluvial i bioremediació durant els 3 anys posteriors a la finalització de les obres i al lliurament de les actuacions de l'efluent difús de l'EDAR:

- Control de vegetació invasora
- Control dels dipòsits de sediments
- Reposició de planta
- Reg
- Conservació tanques, senyalització i punts d'observació
- Retirada de residus
- Manteniment estructures bioremediació

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 1.258.191,29 € (IVA exclòs):

Concepte	Import (€)
Pressupost base (IVA exclòs)	1.258.191,29 €
Modificacions previstes	0,00 €
Pròrrogues	0,00 €
Valor Estimat del Contracte (VEC)	1.258.191,29 €

El Pressupost Base de Licitació (PBL) del present contracte, de conformitat amb l'article 100 de la LCSP, ascendeix a 1.522.411,47 €. El pressupost net de 1.258.191,29 € i l'IVA de 264.220,17 € amb un tipus del 21%, segons el desglossament següent:



Import net (IVA exclòs)	1.258.191,29 €
IVA (21 %)	264.220,17 €
TOTAL PBL (IVA INCLÒS)	1.522.411,47 €

El pressupost total d'aquest contracte es distribueix en 3 lots diferenciats segons la seva naturalesa i prestacions. A continuació, es detalla el càlcul del VEC per a cadascun dels lots:

Lot	Lot 1 (Obra Civil)	Lot 2 (Bioenginyeria i Restauració)	Lot 3 (Manteniment)	TOTAL CONTRACTE
Base de Licitació (IVA exclòs)	624.137,77 €	413.152,68 €	220.900,84 €	1.258.191,29 €
TOTAL VEC (IVA EXCLÒS)	624.137,77 €	413.152,68 €	220.900,84 €	1.258.191,29 €

El Pressupost Base de Licitació (PBL) de cada lot presenta el desglossament següent:

Lot	Lot 1 (Obra Civil)	Lot 2 (Bioenginyeria i Restauració)	Lot 3 (Manteniment)	TOTAL CONTRACTE
Base de Licitació	624.137,77 €	413.152,68 €	220.900,84 €	1.258.191,29 €
IVA (21 %)	131.068,93 €	86.762,06 €	46.389,18 €	264.220,17 €
TOTAL (IVA INCLÒS)	755.206,70 €	499.914,74 €	267.290,02 €	1.522.411,47 €

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 dels lots del contracte.

El pressupost base de licitació comprèn la totalitat dels lots del contracte. No obstant això, atesa la divisió en lots, els licitadors hauran de presentar una proposta econòmica independent per a cadascun dels lots als quals concorrin. En conseqüència, la baixa oferta s'aplicarà de manera diferenciada als preus corresponents a cada lot, i en cap cas l'import de la proposta econòmica presentada per a un lot podrà superar el seu pressupost base 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 explicitats.

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

DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1756 Memòria Justificativa def	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: H7HBL-0WF6F-G3ZPA Data d'emissió: 28 de Setembre de 2026 a les 11:20:29 Pàgina 6 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Responsable Espais Fluvials de Consorci Besòs Tordera. Signat 28/09/2026 10:49	ESTAT SIGNAT 28/09/2026 10:49



de la LCSP.

L'import s'abonarà amb càrrec de l'aplicació pressupostària 793 161 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 sistema de determinació de preus emprat és per sistema de preus unitaris atenent al preu general de mercat, segons determina l'article 102 i 309 LCSP.

- Revisió de preus: No.

8. 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 i tramitació ordinària (articles 156 a 158 de la LCSP) tot i entenent que no existeix cap restricció d'accés a la licitació, i per tant l'elecció d'aquest procediment gaudeix de més transparència i permet la màxima participació i publicitat.

La present licitació no està subjecta a la regulació harmonitzada, atès que el valor estimat del contracte no supera els llindars establerts en l'article 20.1 de la LCSP.

No serà susceptible de recurs especial en matèria de contractació, ja que el valor estimat del contracte no supera el llindar de 3.000.000 euros, establerts en l'article 44 de la LCSP. Per a l'adjudicació dels contractes mixtos el valor estimat dels quals sigui igual o superior als llindars que s'estableixen en l'article 20, s'ha de tenir en compte el caràcter de la prestació que des del punt de vista econòmic sigui primordial. Per aquest motiu en ser la prestació principal l'obra no s'admet recurs especial en matèria de contractació.

D'acord amb els articles 50.1.d) i 153.3 LCSP, i l'article 58 RDL 36/2020, el contracte s'ha de formalitzar en el transcurs dels 15 dies hàbils a comptar des del dia següent a la tramesa de la notificació de l'adjudicació a les empreses licitadores.

Esdevé urgent tramitar simultàniament a l'obtenció dels diferents permisos de les administracions afectades pel projecte d'obres al que es fa referència en l'apartat anterior, l'expedient de contractació de les mateixes, als efectes de millorar l'eficiència dels procediments administratius. L'adjudicació del contracte estarà condicionada a l'obtenció dels permisos indicats anteriorment, i s'inclouran les possibles condicions que durant els tràmits es puguin imposar.

9. JUSTIFICACIÓ DE LES CONDICIONS D'APTITUD I DE SOLVÈNCIA TÈCNICA, ECONÒMICA I FINANCERA DE LES EMPRESES.

Tenint en compte l'objecte del contracte i el seu valor estimat de 1.258.191,29 € (IVA exclòs), així com els principis de no-discriminació i proporcionalitat que han de regir tota actuació administrativa, les condicions d'aptitud mínima que s'hauran d'exigir als licitadors per participar en aquest procediment d'adjudicació són les següents:



- a) Empreses amb plena capacitat d'obrar que incloguin en el seu objecte social prestacions que siguin idèntiques o similars a les del contracte que es pretén licitar i que no es trobin en supòsits de prohibició de contractar establerts a l'article 71 de la LCSP.
- b) Habilitació empresarial o professional exigible per a la realització de les prestacions objecte del contracte.

Així mateix, per assegurar la idoneïtat de les empreses licitadores, s'exigirà la solvència següent:

1. Criteris de solvència econòmica i financera:

La solvència econòmica i financera de l'empresari s'haurà d'acreditar mitjançant:

- a) Volum anual de la xifra de negoci en l'àmbit del contracte. El volum de negoci mínim anual exigít, equivalent a 1,5 vegades el valor estimat de cada lot, és:

	Solvència econòmica
Lot 1	936.206,66 €
Lot 2	619.729,02 €
Lot 3	331.351,26 €

- b) Assegurança de responsabilitat civil i altres que siguin adequades a l'objecte del contracte

	Assegurança de responsabilitat civil	Tot risc construcció	Mediambiental
Lot 1	Un mínim de 600.000,00 € per sinistre i 150.000,00 € per víctima.	Igual al pressupost base de licitació	-
Lot 2	Un mínim de 600.000,00 € per sinistre i 150.000,00 € per víctima.	Igual al pressupost base de licitació	300.000 €
Lot 3	Un mínim de 600.000,00 € per sinistre i 150.000,00 € per víctima.	-	-

2. Criteris de solvència tècnica:

La solvència tècnica s'acreditarà de manera diferenciada segons la naturalesa de cada lot:

Lot 1 – Obra Civil i Lot 2 – Bioenginyeria i restauració fluvial (contractes d'obres):

Relació de les obres executades de naturalesa similar a la restauració fluvial (s'entenen com a similars aquelles que coincideixen amb els tres primers dígit del CPV) efectuades durant els últims cinc (5) anys, que han d'indicar l'import, les dates i el destinatari, públic o privat. Les obres efectuades s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del



DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1756 Memòria Justificativa def	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: H7HBL-0WF6F-G3ZPA Data d'emissió: 28 de Setembre de 2026 a les 11:20:29 Pàgina 8 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Responsable Espais Fluvials de Consorci Besòs Tordera. Signat 28/09/2026 10:49
	ESTAT SIGNAT 28/09/2026 10:49



sector públic o, quan el destinatari sigui privat, mitjançant certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari. L'import mínim d'una obra a acreditar és:

- Lot 1 – Obra Civil: 436.896,44 € (IVA exclòs)
- Lot 2 – Bioenginyeria i restauració fluvial: 289.206,88 € (IVA exclòs)

Lot 3 – Manteniment (contracte de serveis):

Relació dels principals serveis de naturalesa similar al manteniment d'espais fluvials (s'entenen com a similars aquells que coincideixen amb els tres primers dígit del CPV) efectuats durant els últims tres (3) anys, que han d'indicar l'import, les dates i el destinatari, públic o privat. Els serveis efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui privat, mitjançant certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari. L'import mínim anual a acreditar és:

- Lot 3 – Manteniment: 51.543,53 € (IVA exclòs)

Classificació empresarial:

Lot 1 – Obra Civil: d'acord amb l'article 25 del Reglament general de la LCAP, s'exigeix la classificació empresarial següent: Grup E, Subgrup K-6, Categoria 3. A les empreses d'Estat membres de la Unió Europea o de l'Espai Econòmic Europeu no els és exigible la classificació empresarial, i han d'acreditar el compliment dels requisits mínims de solvència indicats en aquest apartat.

Lot 2 – Bioenginyeria i restauració fluvial: d'acord amb l'article 77 de la LCSP, la classificació empresarial no és exigible.

Lot 3 – Manteniment: d'acord amb l'article 77 de la LCSP, la classificació empresarial no és exigible.

Adscripció de mitjans personals i/o materials a l'execució del contracte: Sí

De conformitat amb l'article 76.2 de la LCSP, els licitadors es comprometen a adscriure a l'execució del contracte el següent equip mínim, que haurà de complir els requisits de titulació i experiència professional indicats:

Per als Lots 1 (Obra Civil) i 2 (Bioenginyeria): L'equip mínim estarà format per dues (2) persones: un Cap d'Obra i un Encarregat.

- Titulació: Enginyeria Civil, Enginyeria de Camins, Canals i Ports, Ciències Ambientals, Biologia o titulació equivalent vinculada a l'objecte del contracte.
- Experiència: Mínim de cinc (5) anys en treballs similars d'obres hidràuliques o restauració fluvial.

Per al Lot 3 (Manteniment): L'equip mínim estarà format per dues (2) persones: un Cap de Manteniment i un Encarregat.

- Titulació: Ciències Ambientals, Biologia, Enginyeria Forestal o titulació equivalent.

DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1756 Memòria Justificativa def	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: H7HBL-0WF6F-G3ZPA Data d'emissió: 28 de Setembre de 2026 a les 11:20:29 Pàgina 9 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Responsable Espais Fluvials de Consorci Besòs Tordera. Signat 28/09/2026 10:49
	ESTAT SIGNAT 28/09/2026 10:49



- Experiència: Mínim de cinc (5) anys en serveis similars de manteniment d'espais fluvials o naturals.

La forma d'acreditació es durà a terme en dos moments:

- **En el Sobre A:** declaració responsable de disposar o comprometre's a adscriure els mitjans personals exigits, i relació de treballs, obres o serveis realitzats que acreditin l'experiència exigida.
- **En la fase d'adjudicació:** relació de les persones adscrites indicant noms, tasques i percentatge de dedicació; currículum vitae de cada membre de l'equip i informe de vida laboral que acrediti l'experiència requerida; i còpia de la titulació universitària de cada membre.

L'empresa adjudicatària assumeix el compromís d'adscripció a l'execució del contracte dels mitjans personals esmentats, garantint en tot moment el compliment dels perfils mínims requerits.

Aquests criteris de solvència estan vinculats a l'objecte del contracte i són proporcionals a aquest, considerant que es tracta de les condicions mínimes d'experiència que ha de tenir l'adjudicatari per a la bona execució del contracte.

10. 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 sistemes emprats per a la puntuació de cadascun dels criteris d'adjudicació dependran de cadascun dels lots i seran els següents:



10.1 CRITERIS DE VALORACIÓ DEL "LOT 1. OBRA CIVIL"

CRITERIS LOT 1. OBRA CIVIL	PUNTS	PÀGINES
A. CRITERIS QUE DEPENDEN D'UN JUDICI DE VALOR	45	
1. ESTUDI I PLANIFICACIÓ DE L'OBRA	45	8
Descripció de l'obra a construir	35	5
Pla de coordinació dels treballs	10	3
B. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA	55	
1. OFERTA ECONÒMICA	30	
2. INCREMENT DEL TERMINI DE GARANTIA	10	
3. ELIMINACIÓ DE SUPERFÍCIES ADDICIONALS DE CANYA	15	

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:

A. 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'inclouguin en el document no comptabilitzaran com a pàgina.

El nombre de pàgines màximes a la taula anterior, 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.

DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1756 Memòria Justificativa def	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: H7HBL-0WF6F-G3ZPA Data d'emissió: 28 de Setembre de 2026 a les 11:20:29 Pàgina 11 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Responsable Espais Fluvials de Consorci Besòs Tordera. Signat 28/09/2026 10:49
	ESTAT SIGNAT 28/09/2026 10:49



- 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 tècniques assoleix 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, prèvia a

1. ESTUDI I PLANIFICACIÓ DE L'OBRA fins a 45 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 de restauració fluvial del present contracte.

Aquesta Memòria Tècnica constarà de:

1. Descripció de l'obra a construir fins a 35 punts

Es valorarà que la descripció sigui completa i mostri el coneixement i comprensió dels treballs del Lot 1 i del projecte en general. S'identificaran aquells elements que demostrin expertesa i comportin una singularitat, per exemple, per raons de les tècniques constructives, els requeriments ambientals específics, els serveis afectats, les afeccions a tercers, etc. (memòria descriptiva, màxim 4 pàgines)

Incorporarà una proposta d'implantació de l'obra detallada més enllà del pla d'obra aportat que consistirà en un cronograma mensual que detalli totes les actuacions del projecte constructiu (en format de diagrama de Gantt), que sigui apte per agilitzar i complir amb les fites i els terminis d'execució d'actuació del projecte (cronograma, màxim 1 pàgina).

A la memòria també es descriurà, per a cada membre de l'equip tècnic proposat, el càrrec que ocuparà i les funcions i responsabilitats que li corresponen en relació amb l'obra (tasques a desenvolupar, capacitat de decisió i relació jeràrquica amb la resta de l'equip), així com les activitats o fases concretes de l'obra en què intervindrà i el seu grau de dedicació, expressat en termes quantitatius (percentatge de jornada, hores o dies de presència) i indicant si aquesta dedicació és permanent durant tota l'obra o es concentra en fases o moments determinats, garantint així la coherència entre el temps previst i les responsabilitats assignades.

2. Pla de coordinació dels treballs fins a 10 punts

El licitador presentarà una proposta de pla de coordinació dels treballs del Lot 1 i les col·laboracions necessàries amb d'altres lots i agents del territori involucrats en l'obra mitjançant:

- Un pla de coordinació dels treballs amb les consideracions oportunes que indiquin clarament com es gestionaran les interaccions requerides amb tots els actors de l'obra amb tots els actors de l'obra (serveis tècnics del Consorci i la Fundació Rivus, altres

DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1756 Memòria Justificativa def	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: H7HBL-0WF6F-G3ZPA Data d'emissió: 28 de Setembre de 2026 a les 11:20:29 Pàgina 12 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Responsable Espais Fluvials de Consorci Besòs Tordera. Signat 28/09/2026 10:49	ESTAT SIGNAT 28/09/2026 10:49



empreses guanyadores d'altres lots, personal de l'EDAR Montornès, entitats de l'Urban River Lab, ajuntaments involucrats, autoritats de l'aigua i medi natural, persones vinculades a l'horta incontrolada de l'àmbit d'actuació, usuaris del camí fluvial...). (màxim 3 pàgines).

B. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA: PUNTUACIÓ MÀXIMA: 55 Punts

1. OFERTA ECONÒMICA fins a 30 punts

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

$$P_v = \left(\frac{IL - O_v}{IL \times 0,20} \right) \times 30$$

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. INCREMENT DEL TERMINI DE GARANTIA fins 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:

- 6 mesos més: 2,5 punts
- 12 mesos més: 5 punts
- 18 mesos més: 7,5 punts
- 24 mesos més: 10 punts

3. ELIMINACIÓ DE SUPERFÍCIES ADDICIONALS DE CANYA fins a 15 punts

Per la millora consistent en l'ampliació de les superfícies de canya *Arundo donax* a eliminar en el àmbit del curs alt del riu Besòs on es situa el projecte d'aquesta contractació, sense cap cost per l'Ajuntament, fins a un màxim de 15 punts.

S'atorgarà 1 punt per cada 50 metres quadrats (m2) addicionals de zona d'eliminació de vegetació invasora *Arundo donax* d'acord a les tècniques establertes a l'apartat "10.1. Eliminació i gestió de la vegetació exòtica invasora" de la memòria.





10.2 CRITERIS DE VALORACIÓ DEL “LOT 2. BIOINGINYERIA I RESTAURACIÓ FLUVIAL”

CRITERIS LOT 2. BIOINGINYERIA I RESTAURACIÓ FLUVIAL	PUNTS	PÀGINES
A. CRITERIS QUE DEPENEN D'UN JUDICI DE VALOR	45	
1. ESTUDI I PLANIFICACIÓ DE L'OBRA	45	8
Descripció de les actuacions de bioenginyeria i restauració fluvial	35	5
Pla de coordinació dels treballs	10	3
B. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA	55	
1. OFERTA ECONÒMICA	30	
2. INCREMENT DEL TERMINI DE GARANTIA	10	
3. ELIMINACIÓ DE SUPERFÍCIES ADDICIONALS DE CANYA	15	

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:

A. 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'inclouen en el document no comptabilitzaran com a pàgina.

El nombre de pàgines màximes a la taula anterior, 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:

DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1756 Memòria Justificativa def	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: H7HBL-0WF6F-G3ZPA Data d'emissió: 28 de Setembre de 2026 a les 11:20:29 Pàgina 14 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Responsable Espais Fluvials de Consorci Besòs Tordera. Signat 28/09/2026 10:49	ESTAT SIGNAT 28/09/2026 10:49



- 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 tècniques assoleix 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, prèvia a

1. ESTUDI I PLANIFICACIÓ DE L'OBRA fins a 45 punts

Es presentarà una breu memòria tècnica descrivint els treballs de restauració de l'espai fluvial a realitzar i les solucions basades en la natura que el contractista considera òptims per a la realització de les actuacions objecte de restauració fluvial del present contracte.

Aquesta Memòria Tècnica constarà de:

1. Descripció de les actuacions de bioenginyeria i restauració fluvial. fins a 35 punts

Es valorarà que la descripció sigui completa i demostrï el coneixement i comprensió dels treballs del Lot 2 i del projecte en general. S'identificaran aquells elements que demostrin expertesa i comportin una singularitat, per exemple, per raons de les tècniques constructives, els requeriments ambientals específics, protecció d'espècies i hàbitats, processos de bioremediació, els serveis afectats, les afeccions a tercers, etc. (memòria descriptiva, màxim 4 pàgines)

Incorporarà una proposta d'implantació de l'obra detallada més enllà del pla d'obra aportat que consistirà en un cronograma mensual que detalli totes les actuacions del projecte constructiu (en format de diagrama de Gantt), què sigui apte per agilitzar i complir amb les fites i els terminis d'execució d'actuació del projecte (cronograma, màxim 1 pàgina).

A la memòria també es descriurà, per a cada membre de l'equip tècnic proposat, el càrrec que ocuparà i les funcions i responsabilitats que li corresponen en relació amb l'obra (tasques a desenvolupar, capacitat de decisió i relació jeràrquica amb la resta de l'equip), així com les activitats o fases concretes de l'obra en què intervindrà i el seu grau de dedicació, expressat en termes quantitatius (percentatge de jornada, hores o dies de presència) i indicant si aquesta dedicació és permanent durant tota l'obra o es concentra en fases o moments determinats, garantint així la coherència entre el temps previst i les responsabilitats assignades.

2. Pla de coordinació dels treballs fins a 10 punts

El licitador presentarà una proposta de pla de coordinació dels treballs del Lot 2 i les col·laboracions necessàries amb d'altres lots i agents del territori involucrats en l'obra mitjançant:



DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1756 Memòria Justificativa def	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: H7HBL-0WF6F-G3ZPA Data d'emissió: 28 de Setembre de 2026 a les 11:20:29 Pàgina 15 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Responsable Espais Fluvials de Consorci Besòs Tordera. Signat 28/09/2026 10:49
	ESTAT SIGNAT 28/09/2026 10:49



- Un pla de coordinació dels treballs amb les consideracions oportunes que indiquin clarament com es gestionaran les interaccions requerides amb tots els actors de l'obra amb tots els actors de l'obra (serveis tècnics del Consorci i la Fundació Rivus, altres empreses guanyadores d'altres lots, personal de l'EDAR Montornès, entitats de l'Urban River Lab, ajuntaments involucrats, autoritats de l'aigua i medi natural, usuaris del camí fluvial...). (màxim 3 pàgines).

B. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA: PUNTUACIÓ MÀXIMA: 55 Punts

1. OFERTA ECONÒMICA..... fins a 30 punts

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

$$P_v = \left(\frac{IL - O_v}{IL \times 0,20} \right) \times 30$$

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. INCREMENT DEL TERMINI DE GARANTIA fins 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:

- 6 mesos més: 2,5 punts
- 12 mesos més: 5 punts
- 18 mesos més: 7,5 punts
- 24 mesos més: 10 punts

3. ELIMINACIÓ DE SUPERFÍCIES ADDICIONALS DE CANYA fins a 15 punts

Per la millora consistent en l'ampliació de les superfícies de canya *Arundo donax* a eliminar en el àmbit del curs alt del riu Besòs on es situa el projecte d'aquesta contractació, sense cap cost per l'Ajuntament, fins a un màxim de 15 punts.

S'atorgarà 1 punt per cada 50 metres quadrats (m2) addicionals de zona d'eliminació de vegetació invasora *Arundo donax* d'acord a les tècniques establertes a l'apartat "10.1. Eliminació i gestió de la vegetació exòtica invasora" de la memòria.



10.3 CRITERIS DE VALORACIÓ DEL “LOT 3. MANTENIMENT”

CRITERIS LOT 3. MANTENIMENT	PUNTS	PÀGINES
A. CRITERIS QUE DEPENDEN D'UN JUDICI DE VALOR	45	
1. ESTUDI I PLANIFICACIÓ DEL MANTENIMENT	45	5
B. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA	55	
1. OFERTA ECONÒMICA	35	
2. INCREMENT D'UNITATS DE PLANTACIÓ DE REPOSICIÓ	8	
3. TEMPS DE RESPOSTA DAVANT D'EMERGÈNCIES FLUVIALS	12	

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:

A. 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'inclouguin en el document no comptabilitzaran com a pàgina.

El nombre de pàgines màximes a la taula anterior, es refereixen a pàgines de mida A-4.

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

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.



DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1756 Memòria Justificativa def	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: H7HBL-0WF6F-G3ZPA Data d'emissió: 28 de Setembre de 2026 a les 11:20:29 Pàgina 17 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Responsable Espais Fluvials de Consorci Besòs Tordera. Signat 28/09/2026 10:49	ESTAT SIGNAT 28/09/2026 10:49



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 tècniques assoleix 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, prèvia a

1. ESTUDI I PLANIFICACIÓ DEL MANTENIMENT fins a 45 punts

Es presentarà una breu memòria tècnica descrivint el programa de manteniment de la restauració de l'espai fluvial realitzada que el contractista considera òptims per preservar i optimitzar el funcionament de les actuacions de restauració fluvial i bioremediació del present contracte.

Aquesta Memòria Tècnica constarà de una descripció del programa de manteniment i preservació:

- Es valorarà que la descripció sigui completa i demostrï el coneixement i comprensió dels treballs del Lot 3 i del projecte en general. S'identificaran aquelles accions que demostrin expertesa i comportin una singularitat, per exemple, per raons de tècniques de manteniment, optimització dels controls de rebrots d'espècies exòtiques, controls dels dipòsits de sediments tras crescudes, els requeriments ambientals de preservació de plantacions, seguiment de la bioremediació, etc. (memòria descriptiva, màxim 4 pàgines)
- Incorporarà un pla de manteniment detallat, més enllà del cronograma del programa de manteniment aportat a la memòria del contracte. Consistirà en un cronograma mensual que detalli totes les accions de manteniment (en format de diagrama de Gantt), què garanteixi el bon desenvolupament de les actuacions constructives i de restauració del projecte (cronograma, màxim 1 pàgina).
- A la memòria també es descriurà, per a cada membre de l'equip tècnic proposat, el càrrec que ocuparà i les funcions i responsabilitats que li corresponen en relació amb l'obra (tasques a desenvolupar, capacitat de decisió i relació jeràrquica amb la resta de l'equip), així com les activitats o fases concretes de l'obra en què intervindrà i el seu grau de dedicació, expressat en termes quantitatius (percentatge de jornada, hores o dies de presència) i indicant si aquesta dedicació és permanent durant tota l'obra o es concentra en fases o moments determinats, garantint així la coherència entre el temps previst i les responsabilitats assignades.

B. 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 (€)

DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1756 Memòria Justificativa def	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: H7HBL-0WF6F-G3ZPA Data d'emissió: 28 de Setembre de 2026 a les 11:20:29 Pàgina 18 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Responsable Espais Fluvials de Consorci Besòs Tordera. Signat 28/09/2026 10:49
	ESTAT SIGNAT 28/09/2026 10:49



- 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. INCREMENT D'UNITATS DE PLANTA DE REPOSICIÓ.....fins a 8 punts

El manteniment fluvial inclou la reposició de les plantes que moren (mermes) durant el primer any i tercer anys de manteniment. Es valora l'oferta de reposar un percentatge superior de planta de ribera (d'acord a les espècies establertes en els plecs tècnics) sense cost addicional per a l'Administració.

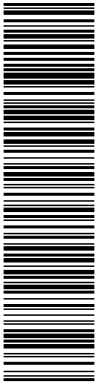
Es valoraran de forma automàtica els increments sobre el percentatge mínim de reposició obligatòria de planta fixat al plec, atorgant 0 punts a la reposició obligatòria segons plec i 1 punt per cada 1% d'increment addicional ofert de manera garantida, fins a un màxim de 8 punts

2. TEMPS DE RESPOSTA DAVANT D'EMERGÈNCIES FLUVIALS fins a 12 punts

En manteniment fluvial, les riudes poden afectar al funcionament de les restauracions fluvials. En el present projecte, les crescudes fluvials poden tenir afectacions als canals de bioremediació, especialment per deteriorament de la seva estructura i vegetació, sobretot si es donés un cas de colmatació per dipòsits de sediments.

Les puntuacions per temps de resposta i actuació ràpida són:

- ☐ 12 punts per resposta durant les primeres 48 hores
- ☐ 8 punts per resposta d'entre 48 i 96 hores
- ☐ 4 punts per resposta d'entre 96 i 144 hores



DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1756 Memòria Justificativa def	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: H7HBL-0WF6F-G3ZPA Data d'emissió: 28 de Setembre de 2026 a les 11:20:29 Pàgina 19 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Responsable Espais Fluvials de Consorci Besòs Tordera. Signat 28/09/2026 10:49	ESTAT SIGNAT 28/09/2026 10:49



11. 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:

- President: Pere Aguiló i Martos, Director d'Operacions del Consorci Besòs Tordera.
- Vocals: Simon Riera, Cap d'enginyeria i Obres.
- Albert Camps Font, Cap de Serveis Interns i Recursos Humans.
- Núria Barceló Castañón, Secretària de Gerència.
- Secretari: Antonio J. Hierro, Secretari de l'entitat.

12. GARANTIES.

No procedeix la constitució de garantia provisional, de conformitat amb allò que disposa l'article 106 de la LCSP.

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. No s'admet la retenció en preu.

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 d'1 any, o de l'ampliació de termini inclosa en la proposta avaluada automàticament, sent la data de recepció de la prestació la data d'inici.

13. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ.

- Correspon exclusivament a l'empresa contractista la selecció del personal que, reunint els requisits de titulació i experiència exigits en aquests plecs, formarà part de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte, sense perjudici de la verificació per part de l'entitat contractant de l'empleno d'aquells requisits.
- L'empresa contractista procurarà que existeixi estabilitat en l'equip de treball, i que les variacions en la seva composició siguin puntuals i obeeixin a raons justificades, amb vista a no alterar el bon funcionament del servei, informant a tot moment a l'entitat contractant.
- L'empresa contractista assumeix l'obligació d'exercir de manera real, efectiu i continu, sobre el personal integrant de l'equip de treball encarregat de l'execució del contracte, el poder d'adreça



DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1756 Memòria Justificativa def		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: H7HBL-0WF6F-G3ZPA Data d'emissió: 28 de Setembre de 2026 a les 11:20:29 Pàgina 20 de 22	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Responsable Espais Fluvials de Consorci Besòs Tordera. Signat 28/09/2026 10:49	SIGNAT 28/09/2026 10:49

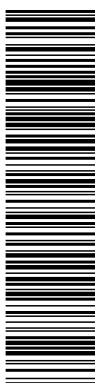


inherent a tot empresari. En particular, assumirà la negociació i el pagament dels salaris, la concessió de permisos, llicències i vacances, les substitucions dels treballadors en casos de baixa o absència, les obligacions legals en matèria de Seguretat Social, inclòs l'abonament de cotitzacions i el pagament de prestacions, quan escaigui, les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals, l'exercici de la potestat disciplinària, així com quants drets i obligacions es derivin de la relació contractual entre empleat i ocupador.

3. L'empresa contractista vetllarà especialment perquè els treballadors adscrits a l'execució del contracte desenvolupen la seva activitat sense extralimitar-se en les funcions exercides respecte de l'activitat delimitada en aquests plecs com a objecte del contracte.
4. L'empresa contractista haurà de designar almenys a un coordinador tècnic o responsable integrat en la seva pròpia plantilla, que tindrà entre les seves obligacions les següents:
 - Rebre i transmetre qualsevol comunicació que el personal de l'empresa contractista hagi de realitzar a l'Administració en relació amb l'execució del contracte.
 - Distribuir el treball entre el personal encarregat de l'execució del contracte, i impartir a aquests treballadors les ordres i les instruccions de treball que siguin necessàries en relació amb la prestació del servei contractat.
 - Supervisar el correcte acompliment per part del personal integrant de l'equip de treball de les funcions que tenen encomanades, així com controlar l'assistència d'aquest personal al lloc de treball.
 - Organitzar el règim de vacances del personal adscrit a l'execució del contracte, havent d'aquest efecte coordinar-se adequadament a l'empresa contractista amb aquesta entitat contractant, a l'efecte de no alterar el bon funcionament del servei.
 - Informar a l'entitat contractant sobre les variacions, ocasionals o permanents, en la composició de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte.

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.
 - 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.
 - 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.



DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1756 Memòria Justificativa def	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: H7HBL-0WF6F-G3ZPA Data d'emissió: 28 de Setembre de 2026 a les 11:20:29 Pàgina 21 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Responsable Espais Fluvials de Consorci Besòs Tordera. Signat 28/09/2026 10:49	ESTAT SIGNAT 28/09/2026 10:49



- 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.

El responsable del contracte pot requerir en tot moment a l'empresa adjudicatària per tal que declari formalment que ha complert amb l'obligació expressada.

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

L'incompliment d'aquestes condicions serà causa de penalitat i/o resolució del contracte.

14. TRACTAMENT DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL.

L'empresa contractista s'obliga al compliment de tot allò que estableixen les normes següents:

- El Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques en allò que respecta al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel que es deroga la Directiva 95/46/CE.
- La Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.

15. INDICADORS D'ALERTA DE PREVENCIÓ DEL FRAU EN LA CONTRACTACIÓ.

S'ha procedit a la identificació de les necessitats, l'elecció del procediment de contractació i de les seves particularitats per tal d'evitar que es produeixin les situacions següents:

- Que s'estableixin requisits de solvència molt restrictius sense una justificació aparent.
- Que les prestacions no es trobin definides amb claredat i que resultin ambigües i insuficients perquè qualsevol operador pugui preparar una oferta de forma correcta.
- Que els terminis de presentació de les ofertes siguin rigorosament els mínims establerts a la norma, no tenint en compte la complexitat o la magnitud del contracte, ni la dificultat per presentar una oferta de forma correcta.
- Que per mateixa tipologia de prestacions es presentin pocs licitadors, habitualment dos o tres, essent un d'ells sempre el que ja està executant el contracte o prestació.
- Que es presentin ofertes de dos o més licitadors que pertanyen a la mateixa empresa matriu i amb ofertes molt similars sense competició aparent entre elles.
- Que existeixin indicis de relacions entre funcionaris responsables del contracte i determinats operadors que s'han presentat a la licitació (participació en fòrums, xerrades, associacions usuaris, etc.).

DOCUMENT MEMÒRIA JUSTIFICATIVA: 2026_1756 Memòria Justificativa def	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: H7HBL-0WF6F-G3ZPA Data d'emissió: 28 de Setembre de 2026 a les 11:20:29 Pàgina 22 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Responsable Espais Fluvials de Consorci Besòs Tordera. Signat 28/09/2026 10:49
	ESTAT SIGNAT 28/09/2026 10:49



- Que l'oferta guanyadora sigui molt més costosa si es compara amb les estimacions de costos, les llistes de preus publicades, les obres o serveis similars, els preus mitjans del sector o els preus de mercat.
- Que tots els licitadors puguin presentar preus elevats o que hi hagi poca competència en el factor preu per la inexistència de baixes destacables, o fórmules de valoració de preu que desincentiven presentar baixes.
- Que es produeixi una rotació dels adjudicataris habituals pels contractes de districtes o gerències o pel tipus de prestació;

Així mateix, durant la licitació del contracte caldrà fer especial observança dels següents indicadors de frau:

- Que els licitadors que no resulten adjudicataris són subcontractats habitualment.
- Que les diferents ofertes presenten trets similars.
- Que existeixen punts en comú entre els licitadors, com la mateixa adreça, el mateix personal, el mateix número de telèfon, els mateixos representants legals, etc.
- Que el contractista inclou en la seva oferta a subcontractistes que estan competint pel mateix contracte.
- Que hi ha licitadors qualificats que passen a ser subcontractistes després d'haver-se abstingut de presentar oferta o de retirar-les després d'haver presentat unes ofertes baixes i facilitar l'adjudicació a altres licitadors.
- Que els licitadors que no resulten adjudicataris mai no es poden localitzar a internet o als directoris d'empreses, o que no disposen d'adreces físiques o electròniques que en permetin la localització.
- Que els licitadors no fan preguntes, queixes, reclamacions o recursos.

Els serveis tècnics

Granollers, a data de signatura electrònica.

