

DOCUMENT INFORME: 2025-528_Cont EO_Memoriajus_Racó del Bosc	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: TH0HC-ILJ3U-KCAOK Data d'emissió: 6 de Maig de 2025 a les 15:03:50 Pàgina 1 de 13	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 21/03/2025 13:35
	ESTAT SIGNAT 21/03/2025 13:35



Expedient **2025/528**.
Procediment: **Obres Obert**.
Assumpte: **Memòria justificativa**.

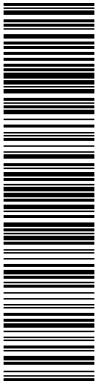
MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

Objecte del contracte:

- EXECUCIÓ DE LES OBRES INCLOSES EN ELS PROJECTES AMB TÍTOL:
- SANEJAMENT I DEPURACIÓ DEL NUCLI DEL RACÓ DEL BOSC (T.M SANT FELIU DE CODINES I TM BIGUES I RIELLS)
 - CONNEXIÓ DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM EN BAIXA AL NUCLI DE RACÓ DEL BOSC (TM SANT FELIU DE CODINES)
 - CONNEXIÓ DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM EN BAIXA AL NUCLI DEL RACÓ DEL BOSC (TM BIGUES I RIELLS)

Dades identificadores del contracte:

- Contracte: Administratiu.
- Tipus: Obres.
- Procediment: Obert.
- Tramitació: Ordinària.
- Àrea: Operacions.
- Òrgan de contractació: Gerència.
- Valor estimat del contracte: 1.510.009,69 € (IVA exclòs).
- Termini d'execució: 7 mesos.
- Possibilitat pròrroga: No.



DOCUMENT INFORME: 2025-528_Cont EO_Memoriajus_Racó del Bosc	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: TH0HC-ILJ3U-KCAOK Data d'emissió: 6 de Maig de 2025 a les 15:03:50 Pàgina 2 de 13	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 21/03/2025 13:35
	ESTAT SIGNAT 21/03/2025 13:35



1. ANTECEDENTS.

Les obres incloses en el projecte constructiu amb títol: "Sanejament i depuració del nucli del Racó del Bosc (TM Sant Feliu de Codines i TM Bigues i Riells)." es cofinança amb el "Conveni de col·laboració entre el Consorci del Besòs i l'Agència Catalana de l'Aigua per a la determinació de les condicions de finançament i execució de la redacció dels projectes constructius i de l'execució de les actuacions sanejament del nucli del Racó del Bosc (T.M. Sant Feliu de Codines i T.M. Bigues i Riells) i de sanejament de la urbanització Sant Josep (T.M. Llinars del Vallès) CV20005018.

No s'ha considerat necessari fer consultes preliminars en el mercat.

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 metes que cal aconseguir en moments determinats del temps que permeten verificar el projecte del contracte per a l'execució de les que s'estableixen en els projectes constructius amb títol:

- Execució de les obres incloses en el projecte constructiu amb títol: "Sanejament i depuració del nucli del Racó del Bosc (TM Sant Feliu de Codines i TM Bigues i Riells)."
- Execució de les obres incloses en el projecte constructiu amb títol: "Connexió de la xarxa de clavegueram en baixa al nucli de Racó del Bosc (TM Sant Feliu de Codines)."
- Execució de les obres incloses en el projecte constructiu amb títol: "Connexió de la xarxa de clavegueram en baixa al nucli de Racó del Bosc (TM Bigues i Riells)."

on es defineixen les fites que es volen assolir, els objectius que es volen complir, els terminis per al seu compliment, indicadors que assegurin finalitats del projecte, valors i objectius.

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

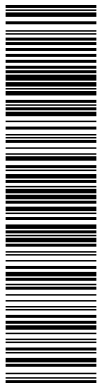
L'objecte del contracte és l'execució de les obres incloses en els projectes constructius amb títol:

- Execució de les obres incloses en el projecte constructiu amb títol: "Sanejament i depuració del nucli del Racó del Bosc (TM Sant Feliu de Codines i TM Bigues i Riells)."
- Execució de les obres incloses en el projecte constructiu amb títol: "Connexió de la xarxa de clavegueram en baixa al nucli de Racó del Bosc (TM Sant Feliu de Codines)."
- Execució de les obres incloses en el projecte constructiu amb títol: "Connexió de la xarxa de clavegueram en baixa al nucli de Racó del Bosc (TM Bigues i Riells)."

El detall tècnic de la contractació es definirà amb precisió en els projectes constructius.

Considerant que la finalitat consisteix en la contractació de l'execució de les obres, cal dotar de recursos adients per dur a terme l'activitat.

Un cop exposades 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.

Tanmateix, a fi d'assegurar una correcta realització de la prestació i per donar resposta també a aquestes necessitats, es considera una durada des de la data indicada a l'acta de comprovació de replanteig de 7 mesos, ja els diferents projectes s'hauran de realitzar en paral·lel.

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

Atenent al volum de projectes a redactar, 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.

Pel que fa a l'execució de les obres, a hores d'ara el Consorci Besòs Tordera tampoc disposa dels recursos ni materials ni personals adients per cobrir les necessitats d'execució d'aquesta prestació.

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. JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS.

D'acord amb l'article 99.3.b) de la LCSP, "El fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulti l'execució correcta des del punt de vista tècnic, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents" i donada la naturalesa de la prestació, no resulta viable la divisió en lots.

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 d'1.510.009,69 € (IVA exclòs):

OBRA	Execució de les obres incloses en el projecte constructiu amb títol: "Sanejament i depuració del nucli del Racó del Bosc (TM Sant Feliu de Codines i TM Bigues i Riells)."	Execució de les obres incloses en el projecte constructiu amb títol: "Connexió de la xarxa de clavegueram en baixa al nucli de Racó del Bosc (TM Sant Feliu de Codines)"	Execució de les obres incloses en el projecte constructiu amb títol: "Connexió de la xarxa de clavegueram en baixa al nucli de Racó del Bosc (TM Bigues i Riells)"
PRESSUPOST BASE LICITACIÓ	1.021.351,81 €	177.549,61 €	311.108,27 €
PRÒRROQUES I QUALSEVOL OPCIÓ EVENTUAL	0,00 €	0,00 €	0,00 €
MODIFICACIONS	0,00 €	0,00 €	0,00 €
VEC (IVA EXCLÒS)	1.021.351,81 €	177.549,61 €	311.108,27 €
TOTAL VEC (IVA EXCLÒS)	1.510.009,69 €		



El Pressupost Base de Licitació (PBL) del present contracte, de conformitat amb l'article 100 d'ela LCSP, ascendeix a 1.827.111,72 €. El pressupost net de 1.510.009,69 € i l'IVA de 317.102,03 €, amb un tipus del 21%, segons el desglossament següent:

OBRA	Execució de les obres incloses en el projecte constructiu amb títol: "Sanejament i depuració del nucli del Racó del Bosc (TM Sant Feliu de Codines i TM Bigues i Riells)."	Execució de les obres incloses en el projecte constructiu amb títol: "Connexió de la xarxa de clavegueram en baixa al nucli de Racó del Bosc (TM Sant Feliu de Codines)"	Execució de les obres incloses en el projecte constructiu amb títol: "Connexió de la xarxa de clavegueram en baixa al nucli de Racó del Bosc (TM Bigues i Riells)"
PRESSUPOST NET (IVA EXCLÒS)	1.021.351,81 €	177.549,61 €	311.108,27 €
IVA (21%)	214.483,88 €	37.285,42 €	65.332,74 €
PBL (IVA INCLÒS)	1.235.835,69 €	214.835,03 €	376.441,01 €
TOTAL PBL (IVA INCLÒS)	1.827.111,72 €		

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

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 licitador haurà de presentar una proposta econòmica per a cada projecte, sent avaluat únicament el sumatori d'elles. El pressupost del contracte s'ha de presentar en EUROS pels licitadors.

En tot cas, les propostes econòmiques de cada projecte, no podran excedir de forma individual al pressupost base de licitació referent de cada actuació, IVA exclòs. S'exclouran del procediment aquells licitadors que no ho compleixin.

El pressupost del contracte s'ha de presentar en EUROS pels licitadors. En tot cas, les ofertes que excedeixin el pressupost de licitació, IVA exclòs, s'exclouran del procediment.

L'adjudicació quedarà sotmesa a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient per finançar les obligacions derivades del contracte en l'exercici pressupostari corresponent.

8. CONSIDERACIONS RELATIVES A LA DURADA DEL CONTRACTE.

L'execució de les actuacions s'haurà de realitzar de forma **simultània**, sent la durada total del contracte de 7 mesos a partir de la signatura de l'acta de replanteig.

Cal tenir present el possible període d'inactivitat degut els períodes de nidificació de la majoria de les espècies i **en especial de l'àguila cuabarrada**. Per tant, l'actuació es podrà portar a terme a partir del dia 15 de juliol i fins al 15 de març del següent any. El Període de nidificació suposarà una suspensió del còmput de termini del contracte, sense que pugui donar lloc a cap reclamació ni canvi en el contracte per part de l'adjudicatari.

9. 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

DOCUMENT INFORME: 2025-528_Cont EO_Memoriajus_Racó del Bosc	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: TH0HC-ILJ3U-KCAOK Data d'emissió: 6 de Maig de 2025 a les 15:03:50 Pàgina 5 de 13	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 21/03/2025 13:35
	ESTAT SIGNAT 21/03/2025 13:35



més adient és adjudicar aquest contracte mitjançant procediment obert ordinari i tramitació ordinària (articles 145, 146, 156 a 158 i concordants 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 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.

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'aprovació del 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'aprovació definitiva del projecte, i s'inclouran les possibles condicions que durant el tràmit es puguin imposar.

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

Podran presentar proposicions les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en prohibicions de contractar, i acreditin la seva solvència econòmica, financera i tècnica o professional.

1. La capacitat d'obrar dels empresaris s'acreditarà:
 - a) Dels empresaris que fossin persones jurídiques mitjançant l'escriptura o document de constitució, els estatuts o l'acte fundacional, en els quals constin les normes per les quals es regula la seva activitat, degudament inscrits, si escau, en el Registre públic que correspongui, segons el tipus de persona jurídica de què es tracti.
 - b) Dels empresaris que fossin persona físiques mitjançant fotocòpia del Document Nacional d'Identitat i acreditació d'estar donat d'Alta en l'Impost d'activitats Econòmiques en l'epígraf corresponent.
 - c) Dels empresaris no espanyols que siguin nacionals d'Estats membres de la Unió Europea per la seva inscripció en el registre procedent d'acord amb la legislació de l'Estat on estan establerts, o mitjançant la presentació d'una declaració jurada o un certificat, en els termes que s'estableixin reglamentàriament, d'acord amb les disposicions comunitàries d'aplicació.
 - d) Dels altres empresaris estrangers, amb informe de la Missió Diplomàtica Permanent d'Espanya en l'Estat corresponent o de l'Oficina Consular en l'àmbit territorial de la qual radiqui el domicili de l'empresa.
2. La prova, per part dels empresaris, de la no concurrència d'alguna de les prohibicions per contractar regulades en l'article 85 de la Llei de Contractes del Sector Públic, podrà realitzar-se:
 - a) Mitjançant testimoniatge judicial o certificació administrativa, segons els casos, i quan aquest document no pugui ser expedit per l'autoritat competent, podrà ser substituït per una declaració responsable atorgada davant una autoritat administrativa, notari públic o organisme professional qualificat.
 - b) Quan es tracti d'empreses d'Estats membres de la Unió Europea i aquesta possibilitat estigui prevista en la legislació de l'Estat respectiu, podrà també substituir-se per una declaració responsable, atorgada davant una autoritat judicial.



3. La justificació de solvència podrà realitzar-se:

Per participar en la licitació els empresaris han d'acreditar el compliment dels requisits mínims de solvència mitjançant l'aportació de la classificació empresarial següent

Grup: E; Subgrup: 1; Categoria: 4.

11. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.

L'adjudicació es farà a l'oferta amb més puntuació segons l'establert en l'annex corresponent del PCAP d'entre totes aquelles ofertes admeses a la licitació.

En tot cas, el Consorci Besòs Tordera es reserva la facultat d'adjudicar el contracte a qui reuneixi, al seu entendre, les condicions més avantatjoses en relació qualitat-preu d'acord amb els criteris assenyalats o a declarar-lo desert en els termes d'allò que disposa l'article 150.3 de la LCSP.

Les propostes seran valorades d'acord amb els criteris que s'enumeren a continuació.

La puntuació màxima total serà de 100 punts, que es distribuïran en funció de l'aplicació dels criteris següents:

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 seran els següents:

CRITERI	PUNTS
CRITERIS QUE DEPENEN D'UN JUDICI DE VALOR	45
1. ESTUDI I PLANIFICACIÓ DE L'OBRA	40
DESCRIPCIÓ DE L'OBRA A CONSTRUIR	10
PROCEDIMENTS CONSTRUCTIUS I PLANIFICACIÓ DE L'OBRA	20
IMPLANTACIÓ DE L'OBRA, TANCAMENTS, ACOPIIS, ACCESSOS I AFECCIÓ AL TRÀNSIT	10
2. ORGANIGRAMA FUNCIONAL	5
CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA	55
1. OFERTA ECONÒMICA	35
2. MILLORA EN EL TERMINI DE GARANTIA	5
3. ANTIGUITAT MITJANA A L'EMPRESA DEL PERSONAL ADSCRIT A L'OBRA	5
5. APLICACIÓ DE METOLOGIA BIM	10

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 AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA: PUNTUACIÓ MÀXIMA: 55 Punts

1. OFERTA ECONÒMICA fins a 35 punts

Es valoraran les ofertes presentades de manera que s'atorgaran 35 punts a l'oferta més baixa (la més avantatjosa) i 0 punts a les ofertes iguals al preu de licitació (les que no realitzin cap baixa) i la resta es puntuaran de manera proporcional.

DOCUMENT INFORME: 2025-528_Cont EO_Memoriajus_Racó del Bosc	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: TH0HC-ILJ3U-KCAOK Data d'emissió: 6 de Maig de 2025 a les 15:03:50 Pàgina 7 de 13	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 21/03/2025 13:35
	ESTAT SIGNAT 21/03/2025 13:35



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 el PCAP.

2. INCREMENT DEL TERMINI DE GARANTIA fins a 5 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:

1 any més	0,5 punts
2 anys més	2,5 punts
3 anys més	5 punts

3. ANTIGUITAT MITJANA A L'EMPRESA DEL PERSONAL ADSCRIT A L'OBRA fins a 5 punts

Antiguitat mitjana de les figures de Cap d'obra i Encarregat d'obra >= 7 anys: 5 punts

Antiguitat mitjana de les figures de Cap d'obra i Encarregat d'obra >= 5 anys: 2,5 punts

Antiguitat mitjana de les figures de Cap d'obra i Encarregat d'obra < 5 anys: 0 punts

4. APLICACIÓ DE METOLOGIA BIM fins a 10 punts

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

Es proposa una modelització completa, presentant el model paramètric final de l'obra acabada (LOD500) 5 punts

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

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'incloguin en el document no comptabilitzaran com a pàgina.

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

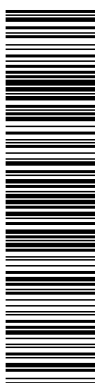
No es tindran en consideració els fulls en excés als límits marcats a partir del full límit.

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

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

On:

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



DOCUMENT INFORME: 2025-528_Cont EO_Memoriajus_Racó del Bosc	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: TH0HC-ILJ3U-KCAOK Data d'emissió: 6 de Maig de 2025 a les 15:03:50 Pàgina 8 de 13	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 21/03/2025 13:35 ESTAT SIGNAT 21/03/2025 13:35



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 40 punts

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

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

Aquesta Memòria Tècnica constarà de:

- Descripció de l'obra a construir..... fins a 10,0 punts

Es valorarà que la descripció sigui completa i que s'identifiquin aquells elements que comportin una singularitat, per exemple, per raons de manteniment del servei, requeriments mediambientals específics, serveis afectats, afeccions a tercers, etc. (màxim 1 pàgina per cada actuació).

- Procediments constructius i planificació de l'obra. fins a 20,0 punts

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

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

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

Es descriuran els equips de treball (humans i de maquinària) necessaris per a executar els treballs anteriorment indicats, obtenint el seu rendiment i detallant aquells treballs o activitats que, al tenir un rendiment excepcionalment baix, puguin afectar al pla de treballs previs i al termini d'execució de les obres (màxim 2 pàgina per cada actuació).

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

El licitador presentarà una proposta d'implantació de l'obra, a on s'indicarà clarament els llocs triats, indicant la zona d'ocupació, per a realitzar la implantació de les casetes d'obra i la zona d'abassegament de materials, justificant el seu ús i elecció.

Es presentarà una anàlisi valorant el mètode de transport de materials a l'obra tenint en compte les possibles situacions segons la planificació de l'obra proposada i les afeccions al trànsit de vehicles o de persones i a la resta d'usos de l'espai públic circumdant: accessos, botigues, aparcaments, etc... L'anàlisi de cada situació s'acompanyarà de la proposta de correcció o minoració d'efectes no desitjats.

DOCUMENT INFORME: 2025-528_Cont EO_Memoriajus_Racó del Bosc	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: TH0HC-ILJ3U-KCAOK Data d'emissió: 6 de Maig de 2025 a les 15:03:50 Pàgina 9 de 13	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 21/03/2025 13:35	ESTAT SIGNAT 21/03/2025 13:35



El licitador presentarà un estudi d'afectacions al trànsit coherent amb la planificació de l'obra presentada, proposant les mesures adoptades per tal de reduir-les. En dit estudi es presentarà una proposta de senyalització provisional d'obra en funció de les fases previstes en el pla d'obra presentat (màxim 2 pàgines per cada actuació, els plànols no comptaran en el còmput total de pàgines de l'apartat)

2. ORGANIGRAMA DE L'EQUIP TÈCNIC OFERTATfins a 5 punts

El licitador presentarà la proposta de l'equip tècnic que intervindrà en l'execució dels treballs tenint en compte les diferents disciplines d'aplicació a l'obra, determinant la seva dedicació, activitats en que intervindrà, titulació, jerarquia interna, funcions i responsabilitats en relació amb l'obra (màxim 2 pàgines).

A l'organigrama no s'inclourà el nom del personal inclòs a l'oferta, a excepció dels assessors. Els noms del personal inclòs a l'oferta s'haurà d'incloure en el sobre C, indicant el nom i lloc de l'organigrama associat.

12. 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

13. 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.

Adicionalment, en cadascuna de les factures emeses per l'adjudicatari s'aplicarà una retenció del 5%.

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 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.

14. 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.

DOCUMENT INFORME: 2025-528_Cont EO_Memoriajus_Racó del Bosc	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: TH0HC-ILJ3U-KCAOK Data d'emissió: 6 de Maig de 2025 a les 15:03:50 Pàgina 10 de 13	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 21/03/2025 13:35
	ESTAT SIGNAT 21/03/2025 13:35



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 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.
- 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.
- 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 compliment 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 l'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. 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.



DOCUMENT INFORME: 2025-528_Cont EO_Memoriajus_Racó del Bosc	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: TH0HC-ILJ3U-KCAOK Data d'emissió: 6 de Maig de 2025 a les 15:03:50 Pàgina 11 de 13	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 21/03/2025 13:35	ESTAT SIGNAT 21/03/2025 13:35



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.**

1. En matèria d'incendis forestals, els municipis de Sant Feliu de Codines i Bigues i Riells resten classificats com a municipis d'alt risc d'incendi forestal, d'acord amb el Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals, a més de situar-se dins del perímetre de protecció prioritària de Sant Llorenç de Munt-Cingles del Bertí.
2. Tal com indica la **Secció de Biodiversitat i Medi Natural a Barcelona**, part de la vegetació afectada prevista es correspon amb l'hàbitat d'interès comunitari alberedes, salzedes i altres boscos de ribera (codi HIC 92A0) i alzinars i carrascars (codi HIC 9340):
 - a. És important que es restableixi el relleu i l'anivellat del sòl un cop acabades les actuacions. En aquells moviments i on hi hagi presència de vegetació herbàcia, és important procurar el manteniment de la capa de terra vegetal, retirant els primers 10 cm de sòl i fent un abassegament a una zona propera i en condicions favorables d'humitat. Un cop finalitzats els moviments de terres, utilitzar la terra abassegada per escampar-la en superfície. D'aquesta manera, es manté el banc de llavors perquè pugui revegetar-se la zona amb el mínim temps possible.
 - b. On no es pugui mantenir la capa de terra superficial, es recomana sembrar o hidrosembra els espais lliures amb espècies autòctones pròpies de l'àmbit d'herbassar de l'entorn, i de procedència certificada.
 - c. Si fos necessària l'aportació externa de terres, caldria assegurar que les terres d'aportació externa no portin llavors d'espècies no desitjades com les al·lòctones, exòtiques o invasores.
 - d. Cal eliminar totes les deixalles presents a la zona o generades per les mateixes actuacions, i disposar-les als contenidors selectius o transportar-les als llocs de tractament de residus adients.
3. Pel que fa el potencial impacte sobre fauna protegida, la Secció de Biodiversitat i Medi Natural efectua les consideracions següents:
 - a. Cal respectar els períodes de nidificació de la majoria de les espècies i en especial de l'àguila cuabarrada. Per tant, **l'actuació es podrà portar a terme a partir del dia 15 de juliol i fins al 15 de març del següent any.**
 - b. Cal assegurar que els exemplars de fauna no es veuen afectats per les actuacions. Si fossin necessàries actuacions de desbrossada de marges del camí, caldria fer les actuacions amb maquinària lleugera i manual sempre que es pugui, per tal de comprovar que no hi ha fauna que es vegi afectada.
 - c. Si es detecta la presència d'individus de fauna que es vegin afectats, caldrà notificar-ho al Cos d'Agents Rurals o a la Secció per tal que en facin el rescat o prenguin les mesures adients.

Qualsevol consideració inclosa en els informes emesos per cadascun dels projecte constructius per l'Oficina Territorial d'Acció i Avaluació Ambiental de Barcelona, però no indicada en la present memòria, seran d'igual forma d'obligat compliment.

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

DOCUMENT INFORME: 2025-528_Cont EO_Memoriajus_Racó del Bosc	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: TH0HC-ILJ3U-KCAOK Data d'emissió: 6 de Maig de 2025 a les 15:03:50 Pàgina 12 de 13	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 21/03/2025 13:35	ESTAT SIGNAT 21/03/2025 13:35



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'embalatge 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 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.

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

4. 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.
- El Reglament de desenvolupament de la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal, aprovat pel Reial decret 1720/2007, de 21 de desembre.

5. 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.).
- 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.



DOCUMENT INFORME: 2025-528_Cont EO_Memoriajus_Racó del Bosc	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: TH0HC-ILJ3U-KCAOK Data d'emissió: 6 de Maig de 2025 a les 15:03:50 Pàgina 13 de 13	SIGNATURES 1.- Tècnic/a d'Operacions 5 de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 21/03/2025 13:35
	ESTAT SIGNAT 21/03/2025 13:35



- 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.

Granollers, a data de signatura electrònica.

