

CODI DE VERIFICACIÓ	 5T3J 436G 0D2W 2C5Q 06AM				
EXPEDIENT	PPC/2025/8	DOCUMENT	PPC19I00CP	DATA	17-06-2025
ÀREA	Alcaldia				
UNITAT	Planificació i Projectes de Ciutat				
ASSUMpte	OBRES DE LA MILLORA DE L'ESTAT ECOLÒGIC A L'ÀMBIT DE L'AIGUABARREIG DEL RIU TORT AMB EL RIU RIPOLL A SABADELL				

CONTRACTE D'OBRES PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT

QUADRE RESUM DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE D'OBRES PER A L'EXECUCIÓ DE LA MILLORA DE L'ESTAT ECOLÒGIC A L'ÀMBIT DE L'AIGUABARREIG DEL RIU TORT AMB EL RIU RIPOLL A SABADELL, DISTRIBUÏT EN TRES LOTS:
LOT 1. ELIMINACIÓ DE LA VEGETACIÓ AL·LÒCTONA
LOT 2. ADEQUACIÓ MORFOLÒGICA FLUVIAL I MOVIMENTS DE TERRES
LOT 3. ACTUACIONS DE RESTAURACIÓ AMB REVEGETACIÓ I ORDENACIÓ DE L'ÚS SOCIAL

☒ Tramitació ordinària ☐ Tramitació urgent

ANNEX 1. QUADRE RESUM

A.- PODER ADJUDICADOR

ADMINISTRACIÓ CONTRACTANT: Ajuntament de Sabadell
ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ: Alcaldessa
SERVEI GESTOR: Servei de Planificació i Projectes de Ciutat
Adreça de l'òrgan de contractació: Carrer del Sol, núm. 1, planta 5a, 08201 Sabadell
Telèfon: 93 745 31 86
Adreça de correu electrònic del servei gestor: projectesdeciutat@ajsabadell.cat

B.- PROJECTE D'OBRES

Redactor/a del projecte: TOPIARQ STUDIO, SLP, amb el NIF B64112907		
Data d'aprovació del projecte: Aprovat inicialment per Decret 4443/2025, del 19 de març, de l'alcalde (exp. PPC/2025/2) L'aprovació inicial del projecte es va publicar el 4 d'abril del 2025 al tauler d'anuncis de l'Ajuntament i al BOPB, i ha estat en exposició pública fins al 22 de maig del 2025. El projecte s'ha aprovat definitivament amb efectes des del 23 de maig del 2025, atès que durant el període d'exposició pública no s'hi han presentat al·legacions.	Data de supervisió del projecte: El 25 de febrer del 2025 l'oficina de Supervisió de Projectes del Servei de Planificació i Projectes de Ciutat va emetre l'informe de supervisió favorable del projecte anomenat "Millora de l'estat ecològic a l'àmbit de l'aiguabarreig del riu Tort amb el riu Ripoll a Sabadell" distribuït en 3 lots" (exp. PPC/2025/2).	Data de replantejament del projecte: L'acta de replantejament del projecte es va signar el 27 de maig del 2025.

C.- CONSULTES PRELIMINARS DEL MERCAT (Clàusula 4)

Consultes preliminars del mercat:
☐ SI ☒ NO

Data publicació al perfil del contractant:		
Informació sol·licitada:		
Empresa	NIF	Concepte

D.- OBJECTE DEL CONTRACTE I CONCRECIÓ DEL RÈGIM JURÍDIC (Clàusules 1 i 5)

Descripció:

L'objecte d'aquesta contractació és dur a terme les actuacions del "**Lot 1. Eliminació de la vegetació al·lòctona**", del "**Lot 2. Adequació morfològica fluvial i moviments de terres**" i del "**Lot 3. Actuacions de restauració amb revegetació i ordenació de l'ús social**", incloses al Projecte bàsic i executiu de la millora de l'estat ecològic a l'àmbit de l'aiguabarreig del riu Tort amb el riu Ripoll a Sabadell.

L'objectiu de l'actuació és l'eliminació d'impactes, l'erradicació d'espècies invasores, la millora de la geomorfologia dels talussos adjacents i de la llera, la recuperació de la connectivitat ecològica i la millora ambiental del torrent amb sistemes de bioenginyeria, la plantació d'arbrat, d'arbustives i de vegetació helofítica, la introducció d'elements per afavorir les necessitats de la fauna autòctona, la millora dels sistemes de protecció i accessibilitat, i la col·locació de cartells divulgatius de les millores ambientals i dels valors ecològics i patrimonials del lloc.

La superfície de l'àmbit d'intervenció és de 8.450 m².

En detall per cada lot:

- Lot 1. Eliminació de la vegetació al·lòctona**
 Contempla totes aquelles intervencions d'eliminació de vegetació al·lòctona i invasora, com és la canya americana ("Arundo donax") situada sobre l'escullera que defineix el marge esquerre del riu Tort al llarg d'un tram d'uns 50m, i a la part inferior de l'àmbit, aigües avall de l'aiguabarreig amb el riu Ripoll, formant nuclis densos de gran extensió.
- Lot 2. Adequació morfològica fluvial i moviments de terres**
 Contempla totes les actuacions destinades a adequar i/o millorar morfològicament l'àmbit per millorar les condicions hidràuliques de l'àmbit.
 Contempla totes les actuacions de moviments de terres: desmunt i terraplè, enfocades a l'adequació morfològica de l'espai.
- Lot 3. Actuacions de restauració amb revegetació i ordenació de l'ús social**
 Contempla totes les actuacions de revegetació de l'àmbit i les destinades a l'ús social de l'espai: millora dels sistemes de protecció i accessibilitat; incorporació de senyalització divulgativa.

Tots els materials, fabricacions, procedències, procediments, marques, patents, tipus, orígens o produccions continguts al projecte aprovat podran ser els que tinguin característiques equivalents als descrits al pressupost, memòria i plecs de condicions tècniques, segons l'art. 126.5.b) de la LCSP.

Totes les normes UNE o ISO, o qualsevol altra, descrites al projecte aprovat es referiran a aquestes o equivalents, segons l'art. 126.6 de la LCSP.

Contracte mixt:

☐ SI ☒ NO

Tipologia de contracte mixt:

Codi CPV: 45112400-9	Descripció CPV: Treballs d'excavació
Codi CPV: 45111230-9	Descripció CPV: Treballs d'estabilització del sòl
Codi CPV: 45112700-2	Descripció CPV: Treballs de paisatgisme
Codi NUTS: ES511	

E.- NECESSITATS I FINALITATS DEL CONTRACTE (Clàusula 6)

Necessitats administratives del contracte:

Per donar resposta a l'objecte de la proposta i als objectius a assolir es detallen a continuació el criteris adoptats:

Geomorfologia

Es proposa l'adequació geomorfològica de l'àmbit de l'aiguabarreig del riu Tort amb el riu Ripoll amb l'objectiu principal de millorar la qualitat ecològica i paisatgística de l'àmbit, diversificant habitats i millorant la biodiversitat ja que s'afavorirà el desenvolupament de la vegetació i la creació d'espais pel refugi de fauna. En el seu disseny hi ha tingut molt de pes els criteris ambientals, per tal que sigui un espai que es pugui naturalitzar.

Millores a l'accessibilitat i la seguretat

Les actuacions de millora de l'accessibilitat i la seguretat estan destinades a:

- Millorar les condicions d'accessibilitat i seguretat dels espais a habilitar per a l'ús social al projecte.
- Evitar l'accés indiscriminat d'usuaris als espais restaurats de les lleres.

L'espai proposat al projecte com a mirador, situat a l'esplanada al marge dret del riu Tort, és actualment accessible a peu i en cotxe a través del Camí de Can Buxó. La millora de l'accessibilitat consistirà en:

- Garantir un ferm a l'espai d'estada amb pendent lateral de desguàs no superior a 1.5%. Les actuacions de refermat amb aportació de nou material, prioritzarà l'ús de material reciclat.
- Dotar l'espai de mobiliari (bancs i plafons divulgatius) per a facilitar l'estada, contemplació i comprensió de l'entorn.

Es millora la seguretat dels usuaris mitjançant la col·locació d'una tanca al límit de l'esplanada, actualment desprotegit, per evitar el risc de caiguda lateral i impedir la baixada de persones al riu. Tot i que es troba en un espai natural, la nova tanca complirà amb els requeriments d'accessibilitat relatius a l'alçada de seguretat i no escalabilitat.

Plantacions

Pel que fa a la plantació, es procedirà a la millora del corredor verd introduint agrupacions de vegetació que permeti millorar l'estructura, la cobertura i qualitat del conjunt de la vegetació, permetent disposar d'espais en ombra.

Les actuacions de revegetació tenen un paper destacat en el conjunt del projecte. Les línies d'acció són:

- Treballar amb planta mare autòctona, adaptada als ambients de la zona d'actuació, procedent de la mateixa conca i produïda a vivers propers.
- Donar importància a la creació de les condicions per a l'establiment de la vegetació, i d'estructura pel creixement. Utilitzar l'estratègia de plantació en nuclis densos i diversos reproduint la realitat dels ambients de ribera.
- En els espais remoguts, realitzar alguna tècnica de revegetació per evitar que puguin ser de nou colonitzats per a espècies invasores.

Tractament vegetal: eliminació espècies invasores

Pel que fa a l'eliminació d'espècies invasores, a principal espècie al·lòctona invasora present és la canya (*Arundo donax*). Per tal d'afavorir a la biodiversitat, es procedirà a la seva erradicació mitjançant l'extracció mecànica en les zones que es defineixen en aquest projecte.

Millora de la biodiversitat de la fauna

Pel que fa la millora de la biodiversitat de la fauna, es proposen la introducció d'elements per a la biodiversificació que actuïn com a zones de refugi. Es construirà un entramat per a amfibis i s'instal·laran herbassars pluriespecífics prevegetats amb helòfits a la bassa..

Indicació resumida de les consideracions socials, mediambientals o d'innovació del contracte:

Socials: El nou espai esdevé lloc d'estada, de relació i de gaudi de la natura, amb la millora de la biodiversificació i de la fauna.

Mediambientals: La intervenció contribueix a reforçar la xarxa verda a Sabadell, per les característiques d'espais verds, arbrats, saludables, amb la restauració de la connectivitat i l'accessibilitat, l'eliminació d'impactes, la millora de la geomorfologia, la vegetació, el cicle de l'aigua, la fauna i la qualitat ambiental de l'entorn urbà i per a la ciutadania. La concepció del projecte parteix de dues idees clau: La Connectivitat i la Sostenibilitat.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a minimitzar la generació de residus; i els que es produeixin, se separaran per traslladar al gestor autoritzat o es reutilitzaran aquells que mantinguin les característiques tècniques necessàries pel seu reaprofitament dins del contracte.

F.- DIVISIÓ EN LOTS (Clàusula 7)

Possibilitat de licitar per lots: ☒ SI ☐ NO			
LOT 1	Eliminació de vegetació al·lòctona	CPV	45112400-9 Treballs d'excavació
LOT 2	Adequació morfològica fluvial i moviments de terres	CPV	45111230-9 Treballs d'estabilització del sòl
LOT 3	Actuacions de restauració amb revegetació i ordenació de l'ús social	CPV	45112700-2 Treballs de paisatgisme
Limitació del número de lots als que es poden presentar oferta: No s'estableix. No hi ha limitació en el nombre de lots als que es poden presentar oferta. Les empreses licitadores podran presentar-se a un, dos o a tots tres lots. La licitació per a qualsevol dels lots implica el coneixement i l'acceptació de la simultaneïtat en l'execució dels altres lots de l'obra i de la necessitat de treballar de manera simultània, conjunta i coordinada amb els contractistes dels altres lots.			
Justificació de l'elecció anterior: Cadascun dels lots en què es distribueix aquesta licitació tenen prestacions i característiques diferents, detallades al projecte aprovat, per la qual cosa no són equivalents. L'objecte del lot 1 és l'eliminació de vegetació, el del lot 2 actuacions de moviments de terres i el del lot 3 la revegetació de l'àmbit i incorporació de sistemes de protecció, accessibilitat i senyalització divulgativa.			
Limitació del número de lots que es poden adjudicar a un mateix licitador: No s'estableix.			
Justificació de l'elecció anterior: Cadascun dels lots en què es distribueix aquesta licitació tenen prestacions i característiques diferents, detallades al projecte aprovat, per la qual cosa no són equivalents. L'objecte del lot 1 és l'eliminació de vegetació, el del lot 2 actuacions de moviments de terres i el del lot 3 la revegetació de l'àmbit i incorporació de sistemes de protecció, accessibilitat i senyalització divulgativa.			
S'admet la reserva de lots: ☐ SI ☒ NO			
Lot/s reservat /s a Centres Especials de Treball:			
Lot/s reservat/s a Empreses d'inserció:			
S'admeten ofertes integradores: ☐ SI ☒ NO			
Condicions i combinació de lots:			

G.- ADMISSIÓ DE VARIANTS (Clàusula 8)

Admissió: ☐ SI ☒ NO
Elements:
Condicions:

H.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (Clàusula 9)

Import	Tipus d'IVA aplicable: 21%	Pressupost de licitació (IVA inclòs)
104.944,93 €	Import IVA 22.038,43 €	126.983,36 €

El desglossament del pressupost base de licitació per cada lot és el següent:

Lots	Import	Tipus d'IVA aplicable: 21 % Import IVA	Pressupost base de licitació (IVA inclòs)
LOT 1	39.997,21 €	8.399,41 €	48.396,62 €
LOT 2	29.515,56 €	6.198,27 €	35.713,83 €
LOT 3	35.432,16 €	7.440,75 €	42.872,91 €
Total	104.944,93 €	22.038,43 €	126.983,36 €

El desglossament del pressupost d'execució per contracta és el següent:

Lot 1. Eliminació de la vegetació al·lòctona

Retirada de la canya	30.107,70 €
Extracció de canya d'escullera	2.903,40 €
Seguretat i salut	400,00 €
Gestió de residus	200,00 €
Pressupost Execució Material Lot 1	33.611,10 €
13% Despeses Generals	4.369,44 €
6% Benefici industrial	2.016,67 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	39.997,21 €
21% d'IVA	8.399,41 €
TOTAL PRESSUPOST EN EUROS	48.396,62 €

Lot 2. Adequació morfològica fluvial i moviments de terres

Neteja i eliminació de runa neta inc. cànon i gest	302,24 €
Desmuntatge d'escullera	4.561,20 €
Deflectors i escullera vegetada de pedra 400/800	5.741,51 €
Escullera de deflector tipus Cross Van	1.377,83 €
Mov de terres per creació de zones de laminació	9.349,60 €
Creació de canals	778,62 €
Aportació i estesa de graves 2/6 en rasa, màquina	1.791,99 €
Seguretat i salut	650,00 €
Gestió de residus	250,00 €
Pressupost Execució Material Lot 2	24.802,99 €
13% Despeses Generals	3.224,39 €
6% Benefici industrial	1.488,18 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	29.515,56 €
21% d'IVA	6.198,27 €
TOTAL PRESSUPOST EN EUROS	35.713,83 €

Lot 3. Actuacions de restauració amb revegetació i ordenació de l'ús social

Deflector tipus cross-vane (entramat)	8.639,52 €
Diversificació de la zona de laminació	2.746,89 €
Plantació	4.883,12 €
Tanca de fusta tractada Model Tordera 1001	5.568,50 €
Instal·lació de bancs de formigó	4.709,97 €
Plafons informatius	1.776,92 €
Seguretat i Salut	1.050,00 €

Gestió de residus de la construcció	400,00 €
Pressupost Execució Material Lot 3	29.774,92 €
13% Despeses Generals	3.870,74 €
6% Benefici industrial	1.786,50 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	35.432,16 €
21% d'IVA	7.440,75 €
TOTAL PRESSUPOST EN EUROS	42.872,91 €

Al projecte aprovat hi consten els quadres de preus amb el desglossament dels materials, la mà d'obra i les despeses indirectes.

El projecte aplica els preus dels materials i de les unitats d'obra del Banc de preus BEDEC 2024-06 de l'Institut de tecnologia de la construcció (ITeC), per a l'àmbit de Barcelona i la variació segons el volum d'obra d'enginyeria civil (PEM fins a 0,402 M€) i ofertes industrials de diferents fabricants i productors. Estan formats per la mà d'obra, que resulta de l'aplicació dels convenis laborals vigents, i directament de les llistes de preus de subministradors i instal·ladors. Les despeses indirectes són del 5%.

I.- VALOR ESTIMAT (Clàusula 10)

Total valor estimat del contracte:

Pressupost base de licitació (sense IVA)	104.944,93 €
Import de les modificacions previstes amb cost econòmic (sense IVA)	0,00 €
Import de les eventuais pròrrogues (sense IVA)	0,00 €
Import altres conceptes (sense IVA)	0,00 €
Total del valor estimat	104.944,93 €
Mètode de càlcul: El projecte d'obra aplica els preus dels materials i de les unitats d'obra del Banc de preus BEDEC 2024-06 de l'Institut de tecnologia de la construcció (ITeC), per a l'àmbit de Barcelona i la variació segons el volum d'obra d'enginyeria civil (PEM fins a 0,402 M€) i ofertes industrials de diferents fabricants i productors. Estan formats per la mà d'obra, que resulta de l'aplicació dels convenis laborals vigents, i directament de les llistes de preus de subministradors i instal·ladors. Les despeses indirectes són del 5%.	

El desglossament del valor estimat per cada lot és el següent:

Lot 1. Eliminació de la vegetació al·lòctona

Pressupost base de licitació del lot (sense IVA)	39.997,21 €
Import de les modificacions previstes per al lot amb cost econòmic (sense IVA)	0,00€
Import de les eventuais pròrrogues del lot (sense IVA)	0,00€
Import altres conceptes (sense IVA)	0,00€
Total del valor estimat del lot	39.997,21 €
Mètode de càlcul: El projecte d'obra aplica els preus dels materials i de les unitats d'obra del Banc de preus BEDEC 2024-06 de l'Institut de tecnologia de la construcció (ITeC), per a l'àmbit de Barcelona i la variació segons el volum d'obra d'enginyeria civil (PEM fins a 0,402 M€) i ofertes industrials de diferents fabricants i productors. Estan formats per la mà d'obra, que resulta de l'aplicació dels convenis laborals vigents, i directament de les llistes de preus de subministradors i instal·ladors. Les despeses indirectes són del 5%.	

Lot 2. Adequació morfològica fluvial i moviments de terres

Pressupost base de licitació del lot (sense IVA)	29.515,56 €
Import de les modificacions previstes per al lot amb cost econòmic (sense IVA)	0,00€
Import de les eventuais pròrrogues del lot (sense IVA)	0,00€
Import altres conceptes (sense IVA)	0,00€

Total del valor estimat del lot	29.515,56 €
Mètode de càlcul: El projecte d'obra aplica els preus dels materials i de les unitats d'obra del Banc de preus BEDEC 2024-06 de l'Institut de tecnologia de la construcció (ITeC), per a l'àmbit de Barcelona i la variació segons el volum d'obra d'enginyeria civil (PEM fins a 0,402 M€) i ofertes industrials de diferents fabricants i productors. Estan formats per la mà d'obra, que resulta de l'aplicació dels convenis laborals vigents, i directament de les llistes de preus de subministradors i instal·ladors. Les despeses indirectes són del 5%.	

Lot 3. Actuacions de restauració amb revegetació i ordenació de l'ús social

Pressupost base de licitació del lot (sense IVA)	35.432,16 €
Import de les modificacions previstes per al lot amb cost econòmic (sense IVA)	0,00€
Import de les eventuais pròrrogues del lot (sense IVA)	0,00€
Import altres conceptes (sense IVA)	0,00€
Total del valor estimat del lot	35.432,16 €
Mètode de càlcul: El projecte d'obra aplica els preus dels materials i de les unitats d'obra del Banc de preus BEDEC 2024-06 de l'Institut de tecnologia de la construcció (ITeC), per a l'àmbit de Barcelona i la variació segons el volum d'obra d'enginyeria civil (PEM fins a 0,402 M€) i ofertes industrials de diferents fabricants i productors. Estan formats per la mà d'obra, que resulta de l'aplicació dels convenis laborals vigents, i directament de les llistes de preus de subministradors i instal·ladors. Les despeses indirectes són del 5%.	

J.- FORMA DE DETERMINAR EL PREU (Clàusula 11)

Detall modalitats: Preu alçat.
S'admet variació de preus per objectius:
☐ SI ☒ NO
En cas afirmatiu, supòsits de variacions i regles per a la seva determinació:

K.- FINANÇAMENT PRESSUPOSTARI, ANUALITATS I FACTURACIÓ (Clàusules 12 i 14)

Ajuntament de Sabadell			17,36 %	22.038,43 €	
Agència Catalana de l'Aigua			82,84 %	104.944,93 €	
Tramitació anticipada			Contracte pluriennal:		
☐ SI ☒ NO			☐ SI ☒ NO		
Exercici	Aplicació pressupostària	Projecte pressupostari	Núm. apunt previ	Núm. referència	Total (IVA inclòs)
Lot 1. Eliminació de vegetació					
2025	103/1503/61902	2022/2/AJSBD/3	920250007212	22025006834	48.396,62 €
Lot 2. Millora del camí i corriols del riu Ripoll					
2025	103/1503/61902	2022/2/AJSBD/3	920250007214	22025006835	35.713,83 €
Lot 3. Millora del camí i corriols del riu Ripoll					
2025	103/1503/61902	2022/2/AJSBD/3	920250007216	22025006836	42.872,91 €
					126.983,36 €
Forma de pagament: Certificacions mensuals. El contractista, a la/les factura/factures que emeti hi haurà d'incorporar, com a dada indispensable, el número d'operació comptable definitiva, el qual li serà notificat per part del centre gestor corresponent, un cop comptabilitzada la proposta de despesa.					
Òrgan de contractació		Alcaldessa	CODI DIR 3		L01081878
Òrgan en matèria de comptabilitat		Interventor Municipal	CODI DIR 3		L01081878
Destinatari de la prestació (unitat tramitadora)		PR-Presidència	CODI DIR 3		LA0021860

L.- DURADA DEL CONTRACTE (Clàusula 13)

El termini total d'execució de les obres és de dos (2) mesos, d'acord amb el pla d'obres, respectant els condicionants mediambientals, amb els terminis següents per cada lot:

- Lot 1. Eliminació de la vegetació al·lòctona: un (1) mes
- Lot 2. Adequació morfològica fluvial i moviments de terres: un (1) mes
- Lot 3. Actuacions de restauració amb revegetació i ordenació de l'ús social: vint-i-un (21) dies

Es podria donar el cas que l'execució de les obres dels tres lots hagués de ser simultània. Quan es produeixi aquesta simultaneïtat en l'execució d'alguns dels lots, en cap cas es considerarà causa que justifiqui retards en el termini d'execució de l'obra de cada lot, ni donarà dret a cap indemnització ni pagament al contractista de despesa addicional respecte a les establertes al contracte i als plecs, ja que aquesta circumstància caldrà que la tingui en compte en la seva oferta.

Inici previst de les obres:

L'inici de les obres del Lot 1 tindrà lloc l'endemà de la signatura de l'acta de comprovació del replantejament. Tanmateix, i pels motius que es justifiquin en aquesta acta, es podrà establir una data diferent per a l'inici, en funció del calendari més adequat, tenint en compte que cal realitzar les actuacions abans de l'adequació morfològica fluvial i que cal realitzar els treballs sobre la vegetació existent fora de l'època de nidificació, compresa entre l'1 de març i l'1 d'agost.

L'inici dels treballs del Lot 2 tindrà lloc l'endemà de la signatura de l'acta de comprovació del replantejament. Tanmateix, i pels motius que es justifiquin en aquesta acta, es podrà establir una data diferent per a l'inici, en funció del calendari més adequat per al desenvolupament dels treballs, tenint en compte que cal realitzar els moviments de terres un cop acabada l'eliminació de la vegetació al·lòctona i invasora.

L'inici dels treballs del Lot 3 tindrà lloc l'endemà de la signatura de l'acta de comprovació del replantejament. Tanmateix i pels motius que es justifiquin en aquesta acta, es podrà establir una data diferent per a l'inici, en funció del calendari més adequat per al desenvolupament dels treballs, tenint en compte que les plantacions s'han de realitzar un cop s'hagin acabat tots els moviments de terres previstos, que cal respectar l'època de parada vegetativa per a les plantacions i les tècniques de bioenginyeria i que cal realitzar les actuacions d'ordenació de l'ús social un cop finalitzades la resta d'actuacions.

Terminis parcials d'execució:

☐ SI ☒ NO

Indicació de terminis parcials:

M.- OPERACIONS PREPARATÒRIES (Clàusula 14)

☐ SI ☒ NO

1.	
2.	
3.	

N.- REVISIÓ DE PREUS (Clàusula 15)

☐ SI ☒ NO	FÒRMULA:
--	----------

O.- SUBROGACIÓ EN CONTRACTES DE TREBALL (Clàusula 16)

Obligació de subrogar-se en contractes de treball :

☐ SI ☒ NO

Norma legal, conveni col·lectiu o acord de negociació col·lectiva del que deriva l'obligació:

Annex del plec de clàusules administratives particulars on consta la informació sobre el personal a subrogar, de conformitat amb l'article 130 de la LCSP:

- Annex _____

P.- ALTRES OBLIGACIONS Lot 1, Lot 2 i Lot 3 (Clàusula 16)

1.	<u>Implantació a l'obra:</u> L'empresa adjudicatària haurà de garantir el compliment efectiu de les mesures incloses en tota la documentació del projecte i els seus documents complementaris, dels seus treballadors, de les empreses subcontractades i dels treballadors autònoms que utilitzi. Així mateix, disposarà dels serveis necessaris per als treballadors, zona de taller i d'emmagatzematge de materials i maquinària. Aniran a càrrec del contractista les despeses generades per l'ocupació d'oficina i/o altres mòduls provisionals, taller o dipòsit de maquinària i materials per al desenvolupament correcte de l'obra, així com la neteja i evacuació de deixalles.
2.	<u>Serveis provisionals:</u> El contractista haurà de preveure i assumir el cost de muntatge, contractació, conservació i retirada de les instal·lacions pel subministrament d'aigua, energia elèctrica o altres instal·lacions provisionals necessàries per a l'execució de les obres, així com les despeses de consum que se'n derivin.
3.	<u>Magatzem i aplec de material:</u> El contractista haurà d'instal·lar a l'obra i, al seu càrrec, els magatzems que calgui per tal d'assegurar la conservació dels materials, i per tal d'evitar la seva destrucció o deteriorament, complint les instruccions que a tal efecte rebí de la direcció. Igual criteri regirà en els magatzems que pugui establir pel seu compte. A mesura que es realitzin els treballs, el contractista haurà de procedir, pel seu compte, a la neteja de l'obra i a la retirada dels materials disseminats a tota la zona i que no hi facin servei o no tinguin emprament a l'obra. Quan el contractista ocupi temporalment edificis o d'altres béns immobles de l'administració municipal tindrà l'obligació de conservar-los i reparar-los, en cas de deteriorament, per a fer-ne el lliurament, abans de la recepció de l'obra, en perfecte estat de conservació, sense dret a cap indemnització per això ni per les millores eventualment realitzades en els elements utilitzats. Aniran a càrrec del contractista les despeses de protecció d'aplec, així com la restitució, reposició o correcció de les zones de préstecs o aplecs.
4.	<u>Senyalització i protecció de l'obra:</u> Abans de l'inici de les obres, el contractista haurà de procedir a la senyalització de la zona d'obres mitjançant elements adequats en cada cas i amb rètols que adverteixin la prohibició d'accés públic a la zona. Quan s'hagi de mantenir trànsit per la zona d'obres, es senyalitzaran i protegiran convenientment els itineraris i s'hi indicaran les restriccions que procedeixen en cada cas. El contractista està obligat a instal·lar els senyals precisos per indicar l'accés a l'obra, així com per qualsevol alteració en el trànsit general motivat per les obres, amb indicació de possibles desviaments, punts perillosos, etc., tant en les pròpies obres com en la zona d'influència. La senyalització de punts especialment perillosos que afectin el trànsit, general o restringit, haurà de disposar d'enllumenat durant les hores nocturnes i sempre que el director de les obres i/o el coordinador de seguretat i salut així ho ordenin. Quan existeixin zones o punts especialment perillosos situats dins de la zona no accessible al trànsit, però amb possibilitats raonables d'accés eventual, tant per part de persones com de vehicles, es protegiran de la mateixa manera que si afectessin el trànsit general. El contractista serà responsable del compliment correcte de tot allò que s'ha exposat. El director de les obres podrà ordenar la instal·lació de senyals complementaris o modificacions dels que s'hagi instal·lat. Les despeses que originin la senyalització i les proteccions descrites s'abonaran de la manera que s'estableixi al projecte d'obres base del contracte o, si s'escau, al Pla de seguretat i salut en el treball. Si no s'estableix en aquests documents, seran per compte del contractista. Així mateix, seran per compte del contractista les despeses de protecció de la mateixa obra contra tot deteriorament, dany o incendi.
5.	<u>Rètol/s indicatiu/s de l'obra:</u> L'empresa adjudicatària està obligada a assumir, de forma exclusiva, les despeses de construcció i col·locació del cartell indicatiu de l'obra, en un lloc visible des de l'exterior. Al cartell hi haurà de constar, com a mínim, el logotip de l'Ajuntament, el títol de l'obra i el seu pressupost, el tècnic director facultatiu i els que integren la Direcció, el nom del contractista, la data d'inici i la prevista de finalització. Les dimensions aproximades del cartell seran de 150x150 cm. Així mateix, cal instal·lar aquell(s) cartell(s), quan l'obra sigui subvencionada per una altra institució o administració pública, que exigeixi la normativa respectiva, per la qual es reguli la concessió de la subvenció, i tindrà els textos i les dimensions que aquesta estableixi. El rètol ha d'incloure el logotip de l'Agència Catalana de l'Aigua, disponible a l'apartat d'imatge corporativa del seu web, i l'expressió "amb subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua".
6.	<u>Aportació d'equip i maquinària:</u> El contractista queda obligat a aportar a les obres l'equip de maquinària i mitjans auxiliars que calguin per a la bona execució d'aquelles en el termini estipulat. Aquest equip també inclourà el tancament i la protecció de l'obra, així com les connexions de serveis provisionals que siguin necessàries per a la bona execució d'aquella en els terminis parcials i totals convinguts en el

	contracte i/o fixats pel Programa de treball.
7.	<u>Assajos, anàlisis i proves dels materials i unitats d'obra:</u> La direcció pot ordenar que es realitzin els assajos, anàlisis i proves de materials i unitats d'obra que en cada cas resultin pertinents, tant durant l'execució de les obres com després de la seva finalització a l'efecte de recepció, i determinar el número, la forma, les dimensions i d'altres característiques que hagin de reunir els assajos, anàlisis i proves esmentats, en cas que no existeixi disposició general a l'efecte ni es determinin al Plec de prescripcions tècniques del Projecte. L'aprovació de la certificació final d'obra restarà condicionada a tenir la totalitat del pla de control de qualitat (certificats i assajos) definit al llarg de l'obra. Arribat aquest cas, per tant, no es procedirà a aquesta aprovació i això no generarà cap dret a favor del contractista, en concepte d'interessos de demora o altres perjudicis. El cost que ha d'assumir el contractista en la realització d'assajos i control de qualitat s'eleva fins a l'1,5% de l'import del pressupost d'execució per contracta (PEC) de cada lot.
8.	<u>Gestió de residus</u> El contractista haurà d'aportar el Pla de gestió de residus, el document acreditatiu o contracte amb l'empresa que gestionarà els residus derivats de l'obra, tant de runa, terres o altres i els certificats de gestió de residus. Durant l'execució de les obres es garantirà l'acompliment del Reial Decret 105/2008, que regula la producció i gestió del residus de construcció i demolició.
9.	<u>Acta notarial</u> En cas que la Propietat i/o la Direcció Facultativa creguin necessari, abans de l'inici de les obres, que es realitzi una acta notarial de l'estat dels edificis veïns de l'obra, aquesta anirà a càrrec del contractista.
10.	El contractista està obligat a la neteja final de l'obra i a la restitució de l'entorn que es vegi afectat a causa de les obres contractades.
11.	<u>Documentació final d'obra:</u> El contractista encarregat de l'execució de l'obra haurà de facilitar a l'Ajuntament el document "as-built" de l'obra executada i també qualsevol document necessari per a la verificació geomètrica i de les qualitats posades en obra de tots els elements que formen part de l'obra. Els documents "as-built" es lliuraran en format editable (arxius dwg, word).
12.	<u>Comprovació del replantejament:</u> L'empresa adjudicatària posarà a disposició del contracte un equip tècnic de topografia amb els mitjans tècnics i humans necessaris per tal de procedir a la comprovació del replantejament de les obres i, en el cas que es requereixi, per a l'elaboració de les certificacions.

Q.- OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE Lot 1, Lot 2 i Lot 3 (Clàusula 17)

1.	El contractista s'haurà de comprometre a adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i materials suficients, com una obligació de caràcter essencial, de conformitat amb l'article 76.2 de la LCSP. En tot cas, caldrà adscriure al contracte els mitjans personals indicats tot seguit, als apartats 2 i 3.
2.	El contractista ha d'adscriure a l'obra un/una cap d'obra. El/la cap d'obra serà el professional que planifica, coordina i supervisa l'execució de les obres que l'empresa constructora li hagi assignat, seguint les directrius marcades per la direcció facultativa o grup de professionals en qui recau la responsabilitat de dirigir les obres, seguint el projecte arquitectònic i controlant la qualitat, pressupostos i terminis. També informa periòdicament a la propietat, direcció facultativa i al cap del grup de l'empresa de l'estat de les obres (pel que fa a la planificació, costos i qualitat) i de les seves desviacions. Les tasques associades són: • Supervisa i porta el control dels albarans i factures dels proveïdors i industrials. • Controla les entrades i sortides de materials de magatzem de l'obra (existents i comuns). • Gestiona els contractes de subministrament i industrials; materials que han de lliurar, terminis, preus, qualitats, etc. • Gestiona l'equip tècnic i administratiu de l'obra (contractes, horaris, baixes, etc.) • Revisa la feina dels industrials contractats per constatar que treballen/utilitzen materials de la qualitat adequada. • Informa i reporta a la direcció facultativa i a la propietat, amb una visita a l'obra setmanal o quan es requereixi. • Controla i fa seguiment de la planificació tècnica i econòmica de l'obra. • Controla l'execució i supervisa la seguretat i salut de l'obra. • Gestiona tota la documentació de l'obra: actes, llicències i permisos, contractes, llibres d'obra, pressupostos, amidaments i plànols, arxius, etc.

	En el cas que la mateixa empresa resulti adjudicatària de diversos lots, el/la cap d'obra pot ser la mateixa persona.
3.	El contractista ha d'adscriure a l'obra un/una encarregat/da d'obra, amb dedicació completa a l'obra. L'encarregat/da d'obra és responsable directe de l'execució material del projecte constructiu, realitzant les funcions de transmissió de la informació tècnica entre el/la cap d'obra i els/les diferents capatassos/as i operaris/àries que s'ocupen de l'execució dels diversos treballs de construcció, organitzant els equips de treball, estudiant la viabilitat de l'execució i vetllant per l'acompliment de les condicions tècniques corresponents i de la planificació prevista. Les tasques associades són: • Planifica i organitza el procés i la mecànica dels treballs d'obra. • Organitza els espais de treball, de maniobra, d'emmagatzematge, de càrrega i descàrrega, dels tallers i dels accessos a l'obra. • Controla i supervisa l'execució de l'obra. • Controla l'acompliment de la planificació. • Interpreta els plànols i replanteja les unitats d'obra. • Organitza i controla els grups de treball, assigna tasques als/a les operaris/àries • Coordina els treballs amb diferents industrials i subcontractats. • S'ocupa de la recepció i organització de materials, zones d'aplec, tallers, etc. • Efectua càlculs de materials i mesuraments de l'obra executada. • Controla el compliment del pla de seguretat i salut i de les normes de prevenció de riscos laborals. • Controla els materials, els mitjans i la maquinària d'obra. • Supervisa i verifica els processos i els resultats dels treballs. • Controla la qualitat de les partides d'obra executades. • Assumeix la relació tècnica amb la direcció facultativa i la direcció d'obra. En el cas que la mateixa empresa resulti adjudicatària de diversos lots, l'encarregat/da d'obra pot ser la mateixa persona.
4.	Es podria donar el cas que l'execució de les obres dels tres lots sigui simultània. Quan es produeixi aquesta simultaneïtat en l'execució d'alguns dels lots, en cap cas es considerarà causa que justifiqui retards en el termini d'execució de l'obra de cada lot, ni donarà dret a cap indemnització ni pagament al contractista de despesa addicional respecte a les establertes al contracte i als plecs, ja que aquesta circumstància caldrà que la tingui en compte a la seva oferta.

R.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE Lot 1, Lot 2 i Lot 3 (Clàusula 18)

1.	Condicó establerta en aplicació de l'article 202.2 LCSP: L'empresa adjudicatària estarà obligada a minimitzar la generació de residus; i els que es produeixin es separaran per traslladar al gestor autoritzat o es reutilitzaran aquells que mantinguin les característiques tècniques necessàries pel seu reaprofitament dins del contracte. <u>Tipologia:</u> Mediambiental. <u>Mitjà d'acreditació del seu compliment:</u> L'empresa adjudicatària presentarà un certificat o declaració responsable en què s'exposin les actuacions realitzades, especificant el material sobrant (en cas d'haver-n'hi) i el tractament que se li ha donat. Aquest certificat s'haurà de presentar prèviament a l'aprovació de la liquidació del contracte. <u>Justificació de la vinculació amb l'objecte del contracte:</u> Atès que el present contracte disposa de capítols com ara moviment de terres, s'intentarà reduir al màxim el transport de terres a l'abocador.
2.	Condicó establerta en aplicació de l'article 202.1 LCSP: L'empresa adjudicatària s'ha de comprometre a donar resposta davant d'una incidència durant el període de garantia en un temps no superior a una setmana. <u>Tipologia:</u> Vinculada a l'execució del contracte (no econòmica, d'innovació, mediambiental o social). <u>Mitjà d'acreditació del seu compliment:</u> Verificació del compliment del termini a càrrec dels serveis tècnics de l'òrgan de contractació, que emetran l'informe tècnic corresponent en cas d'incompliment.

Justificació de la vinculació amb l'objecte del contracte: Com que es tracta d'una obra a l'espai públic en una zona periurbana amb una intensitat d'ús elevada, per part de la ciutadania i dels agents econòmics, és important que qualsevol desperfecte o anomalia que es detecti es pugui esmenar amb rapidesa, a fi d'evitar cap risc per les persones o els béns situats en la zona d'influència de l'obra.

S.- SUBCONTRACTACIÓ (Clàusula 19)

Admissió de la subcontractació de la realització parcial de la prestació:

☒ SI ☐ NO

Parts del contracte en les quals no és permesa la subcontractació, atès que es tracta de tasques crítiques que ha de realitzar el contractista principal:

Les funcions pròpies del/de la Cap d'obra:

El/la cap d'obra serà el professional que planifica, coordina i supervisa l'execució de les obres que l'empresa constructora li hagi assignat, seguint les directrius marcades per la direcció facultativa o grup de professionals en qui recau la responsabilitat de dirigir les obres, seguint el projecte arquitectònic i controlant la qualitat, pressupostos i terminis. També informa periòdicament a la propietat, direcció facultativa i al cap del grup de l'empresa de l'estat de les obres (pel que fa a la planificació, costos i qualitat) i de les seves desviacions.

Les tasques associades són:

- Supervisa i porta el control dels albarans i factures dels proveïdors i industrials.
- Controla les entrades i sortides de materials de magatzem de l'obra (existents i comuns).
- Gestiona els contractes de subministrament i industrials; materials que han de lliurar, terminis, preus, qualitats, etc.
- Gestiona l'equip tècnic i administratiu de l'obra (contractes, horaris, baixes, etc.)
- Revisa la feina dels industrials contractats per constatar que treballen/utilitzen materials de la qualitat adequada.
- Informa i reporta a la direcció facultativa i la propietat, amb una visita a l'obra setmanal o quan es requereixi.
- Controla i fa seguiment de la planificació tècnica i econòmica de l'obra.
- Controla l'execució i supervisa la seguretat i salut de l'obra.
- Gestiona tota la documentació de l'obra: actes, llicències i permisos, contractes, llibres d'obra, pressupostos, amidaments i plànols, arxius, etc.

Admissió del pagament directe als subcontractistes

☐ SI ☒ NO

T.- PENALITATS Lot 1, Lot 2 i Lot 3 (Clàusula 21)

	Incompliment	Graduació (lleu/greu/molt greu)	Penalitat
1	La inobservança de requisits d'ordre formal establerts al present Plec i a les disposicions d'aplicació.	Lleu	Se sancionarà amb advertiment i amonestació, quan sigui la primera vegada, i amb multes de fins a l'1% del preu del contracte (IVA exclòs), les consecutives.
2	La falta de diligència deguda per donar resposta als requeriments efectuats, d'acord amb les disposicions d'aplicació, sense que aquesta sanció s'acumuli a la prevista a l'apartat anterior.	Lleu	Se sancionarà amb advertiment i amonestació, quan sigui la primera vegada, i amb multes de fins a l'1% del preu del contracte (IVA exclòs), les consecutives.
3	La reiteració d'una falta lleu	Greu	Se sancionarà amb multes des del 3% del preu (IVA exclòs) fins al 5% del preu (IVA exclòs), així com amb la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.
4.	La utilització de sistemes de treball, elements, màquines i personal diferents dels previstos al projecte, al plec de	Greu	Se sancionarà amb multes des del 3% del preu (IVA exclòs) fins al 5% del preu (IVA exclòs), així

	clàusules tècniques i administratives i al pla d'obra, en concret en el detall dels mitjans humans, tècnics i organitzatius requerits, així com llur omisió.		com amb la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.
5.	L'incompliment dels requeriments efectuats durant el termini de garantia, incloent-hi l'ampliació d'aquest termini, si s'escau.	Greu	Se sancionarà amb multes des del 3% del preu (IVA exclòs) fins al 5% del preu (IVA exclòs), així com amb la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.
6.	La paralització de les obres per part del contractista per motius que li siguin imputables i no justificats.	Greu	Se sancionarà amb multes des del 3% del preu (IVA exclòs) fins al 5% del preu (IVA exclòs), així com amb la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.
7.	L'aplicació de materials de característiques diferents de les exigides al projecte i al pla d'obres	Greu	Se sancionarà amb multes des del 3% del preu (IVA exclòs) fins al 5% del preu (IVA exclòs), així com amb la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.
8.	La reiteració d'una falta greu.	Molt greu	Se sancionarà amb multes des del 5% del preu del contracte (iva exclòs) fins al 10% del preu del contracte (IVA exclòs), així com amb la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.
9.	L'incompliment de les obligacions o condicions socials, mediambientals i laborals previstes al Plec de clàusules administratives particulars, de conformitat amb els articles 201 i 202 de la Llei 9/2017, del 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Així mateix, l'incompliment de les obligacions en relació a les condicions de subrogació en els contractes de treball, de conformitat amb l'article 130 de la Llei 9/2017, del 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.	Molt greu	Se sancionarà amb multes des del 5% del preu del contracte (iva exclòs) fins al 10% del preu del contracte (IVA exclòs), així com amb la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.

Per la demora en l'execució dels contractes, així com per l'incompliment dels terminis parcials per causes imputables al contractista, caldrà atènyer-se a allò que preveuen els articles 193 i 195 de la Llei 9/2017, del 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

U.- PÒLISSA D'ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL (Clàusula 22)

Lot 1. Eliminació de la vegetació al·lòctona

Import mínim assegurat: 70.000 €.

Lot 2. Adequació morfològica fluvial i moviments de terres

Import mínim assegurat: 50.000 €

Lot 3. Actuacions de restauració amb revegetació i ordenació de l'ús social

Import mínim assegurat: 60.000 €

V.- COMPOSICIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ (Clàusula 24)

Membres	Titulars (noms i cognoms / càrrec)	Suplents (noms i cognoms /càrrec)
Presidència	Maria Rosa Martínez Camarasa, Cap del Servei de Planificació i Projectes de Ciutat	Tomàs de Castro Borregán, Coordinador adjunt d'Urbanisme

Vocal	Miquel Garcia Sanjuan, Cap de Serveis jurídics i administratius, Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació.	Anna Fajeda Ripoll, responsable d'equip de l'Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat o Antònia Pozas Torres, Tècnica Superior en Dret de l'Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació.
Vocal	Sílvia Porqueras Montolio, Tècnica superior arquitecta, Servei de Planificació i Projectes de Ciutat	Carlota Sanz Ortega, Cap de la Secció d'Edificis d'Equipaments.
Vocal de Secretaria	María Cacharro López, Vice-secretària	Oriol Llevot Fondevila, Tècnic Superior en Dret de l'Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament sostenible i Seguretat o Marisa Martos Cerrillo, Tècnica Superior en Dret de l'Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat
Vocal d'Intervenció	Jesús Francisco Sierra Castanedo, Interventor general	Jesús Valenzuela Pestaña, Cap de Servei de Control Financer o Laura Porras Mármol, Tècnica Superior en Dret o Elisabet Burillo Miralles, Tècnica Mitjana d'Economia o Pilar Escribano Muñoz, Tècnica Mitjana de Gestió.
Secretari/a de la Mesa	El membre que actuï com a vocal de Secretaria.	

W.- CAPACITAT PER LICITAR (Clàusula 25)

Contracte reservat ☐ SI ☒ NO		Percentatge mínim reservat:	Lot/s:
Habilitació professional o empresarial: ☐ SI ☒ NO		Detall de l'habilitació:	
☐	Centres Especials de treball amb percentatge mínim treballadors discapacitat o exclusió social 30%		
☐	Empreses d'inserció amb percentatge mínim treballadors discapacitat o exclusió social 30 %		

X.- CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA (Clàusula 26)

Lot 1. Eliminació de la vegetació al·lòctona

☒ SI ☐ NO	CLASSIFICACIÓ	GRUP	SUBGRUP	TIPUS D'OBRA	CATEGORIA
☐ OBLIGATÒRIA ☒ ALTERNATIVA		A Moviments de terres i perforacions	2	Esplanacions	1

Lot 2. Adequació morfològica fluvial i moviments de terres

☒ SI ☐ NO	CLASSIFICACIÓ	GRUP	SUBGRUP	TIPUS D'OBRA	CATEGORIA
☐ OBLIGATÒRIA ☒ ALTERNATIVA		A Moviments de terres i perforacions	2	Esplanacions	1

Lot 3. Actuacions de restauració amb revegetació i ordenació de l'ús social

☒ SI ☐ NO ☐ OBLIGATÒRIA ☒ ALTERNATIVA	CLASSIFICACIÓ	GRUP	SUBGRUP	TIPUS D'OBRA	CATEGORIA
		K Especials	6	Jardineria i plantacions	1

Y.- SOLVÈNCIA ECONÒMICA, FINANCERA I TÈCNICA (Clàusula 26)

Lot 1. Eliminació de la vegetació al·lòctona

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
☒ a)	Declaració sobre el volum anual de negocis del licitador referit a l'any del major volum de negoci, dels tres últims conclosos. Volum anual de negocis d'import igual o superior a: 55.000,00 €	S'acreditarà mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats al registre oficial en què hagi d'estar inscrit.
☐ b)	☐ Declaració del Patrimoni net Import valor mínim: Import: _____	Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil. Si el licitador no adjunta la documentació acreditativa de la solvència esmentada juntament amb la seva oferta, l'òrgan de contractació requerirà, únicament al licitador primer classificat, que la presenti, si s'escau, abans de l'adjudicació del contracte.
	☐ Ratio mínim entre actius i passius a l'exercici de l'últim exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació, d'import: Import: _____	
☐ c)	Mitjà addicional. Sempre que no es tracti de societats que no puguin presentar compte de pèrdues i guanys abreviats, declaració conforme el període mitjà de pagament a proveïdors de l'empresari no superi el límit establerts en l'ordre del Ministeri d'Hisenda i funció pública que tingui en compte la normativa sobre morositat.	Declaració responsable.

SOLVÈNCIA TÈCNICA		
	Criteri de selecció	Mitjà d'acreditació
☒ a)	Es requerirà l'acreditació d'UNA (1) obra finalitzada d'excavació i moviment de terres en el curs dels últims cinc (5) anys amb un preu superior a 40.000 €, IVA inclòs.	S'acreditarà mitjançant certificats que han d'indicar l'import, les dates, el destinatari públic o privat, el lloc d'execució i si les obres es van dur a terme de la forma correcta, emesos per l'entitat destinatària de la prestació. En cas que no se'n disposi, s'acreditarà mitjançant una declaració responsable de l'empresari licitador acompanyada dels documents que tingui en poder seu i que acreditin la realització de la prestació. Per determinar la correspondència entre les obres acreditades i la requerida a la present licitació s'atindrà a l'objecte de les prestacions acreditades, que haurà de ser equivalent o similar al que es requereix a la present licitació. Si el licitador no adjunta la documentació acreditativa de la solvència esmentada juntament amb la seva

		oferta, l'òrgan de contractació requerirà, únicament al licitador primer classificat, que la presenti, si s'escau, abans de l'adjudicació del contracte.
☐ b)	Relació del personal tècnic o organismes tècnics, estiguin o no integrats en l'empresa dels que es disposi per l'execució del contracte.	Declaració responsable acompanyada de la documentació acreditativa.
☐ c)	Titulacions acadèmiques i professionals de l'empresari i del personal directiu de l'empresa i, en particular, el personal responsable de l'execució del contracte.	Fotocòpia de les titulacions acadèmiques i professionals.
☐ d)	Indicació de les mesures de gestió mediambiental que l'empresari pugui aplicar en l'execució del contracte.	Declaració responsable amb menció expressa de les normes tècniques o especificacions tècniques aplicables a l'execució i a la verificació objectiva de la correcta aplicació d'aquestes mesures.
☐ e)	Indicació de la maquinària, material i equip tècnic del que es disposa per a l'execució de les obres.	Declaració responsable acompanyada de la documentació justificativa.
Justificació de l'elecció dels criteris de solvència: - Econòmica: En relació a la solvència econòmica, el volum anual de negocis dona una idea de l'evolució de l'empresa i de la seva capacitat de satisfer deutes i complir les obligacions pactades i, per tant, representa un indicador de fiabilitat econòmica. S'ha establert un llindar igual o superior al 150% del valor estimat del contracte, que s'haurà de satisfer només en l'any de major volum de negocis dels últims tres, cosa que es considera suficient per aconseguir que les empreses licitadores siguin estables i solvents, de forma que s'evitin endarreriments en l'execució. - Tècnica: L'experiència en obres de tipus, naturalesa i import similars demostren la bona pràctica i execució de l'empresa licitadora, a fi de garantir la qualitat tècnica en l'execució dels treballs que desenvolupa i, per tant, amb aquest criteri es busca la qualitat en el treball, a fi de minimitzar qualsevol problemàtica durant l'execució de les obres o durant el manteniment posterior.		

Indicació alternativa d'acreditació de la solvència tècnica només per empreses de nova creació:	
Criteri de selecció	Mitjà acreditació (art. 88.1 LCSP, lletres b a f)
Es requerirà un/a cap d'obra amb experiència per haver participat en aquesta funció en l'execució d'UNA (1) obra finalitzada d'excavació i moviment de terres, en el curs dels últims cinc (5) anys amb un preu superior a 40.000 €, IVA inclòs.	L'experiència del cap d'obra que es proposi adscriure a aquesta obra s'acreditarà mitjançant una declaració responsable respecte a la participació del personal indicat (com a cap d'obra), a l'obra acreditada. La realització de l'obra per part de l'empresa (en què va participar el cap d'obra indicat) s'acreditarà mitjançant certificat que ha d'indicar l'import, la data de finalització, el destinatari públic o privat, el lloc d'execució i si les obres es van dur a terme de la forma correcta, emesos per l'entitat destinatària de la prestació. En cas que no se'n disposi, s'acreditarà mitjançant una declaració responsable de l'empresari licitador acompanyada dels documents que tinguin en poder seu i que acreditin la realització de la prestació. Per a determinar la correspondència entre les obres acreditades i la requerida a la present licitació s'atindrà a l'objecte de les prestacions acreditades, que haurà de ser equivalent o similar al que es requereix a la present licitació.

Lot 2. Adequació morfològica fluvial i moviments de terres

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
☒ a)	Declaració sobre el volum anual de negocis del licitador referit a l'any del major volum de negoci dels tres últims conclosos. Volum anual de negocis import superior a: 40.000,00 €	S'acreditarà mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats al registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.
☐ b)	☐ Declaració del Patrimoni net Import valor mínim: Import: _____ ☐ Ratio mínim entre actius i passius a l'exercici de l'últim exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació, d'import: Import: _____	Si el licitador no adjunta la documentació acreditativa de la solvència esmentada juntament amb la seva oferta, l'òrgan de contractació requerirà, únicament al licitador primer classificat, que la presenti, si s'escau, abans de l'adjudicació del contracte.
☐ c)	Mitjà addicional. Sempre que no es tracti de societats que no puguin presentar compte de pèrdues i guanys abreviats, declaració conforme el període mitjà de pagament a proveïdors de l'empresari no superi el límit establerts en l'ordre del Ministeri d'Hisenda i funció pública que tingui en compte la normativa sobre morositat.	Declaració responsable.

SOLVÈNCIA TÈCNICA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
☒ a)	Es requerirà l'acreditació d'UNA (1) obra finalitzada d'adequació morfològica en zones fluvials o moviments de terres en zones fluvials, en el curs dels últims cinc (5) anys amb un preu superior a 35.000 €, IVA inclòs.	S'acreditarà mitjançant certificats que han d'indicar l'import, les dates, el destinatari públic o privat, el lloc d'execució i si les obres es van dur a terme de la forma correcta, emesos per l'entitat destinatària de la prestació. En cas que no se'n disposi, s'acreditarà mitjançant una declaració responsable de l'empresari licitador acompanyada dels documents que tingui en poder seu i que acreditin la realització de la prestació. Per a determinar la correspondència entre les obres acreditades i la requerida a la present licitació s'atindrà a l'objecte de les prestacions acreditades, que haurà de ser equivalent o similar al que es requereix a la present licitació. Si el licitador no adjunta la documentació acreditativa de la solvència esmentada juntament amb la seva oferta, l'òrgan de contractació requerirà, únicament al licitador primer classificat, que la presenti, si s'escau, abans de l'adjudicació del contracte.
☐ b)	Relació del personal tècnic o organismes tècnics, estiguin o no integrats en l'empresa dels que es disposi per l'execució del contracte.	Declaració responsable acompanyada de la documentació acreditativa.
	Titulacions acadèmiques i professionals de	Fotocòpia de les titulacions acadèmiques i

☐ c)	l'empresari i del personal directiu de l'empresa i, en particular, el personal responsable de l'execució del contracte.	professionals.
☐ d)	Indicació de les mesures de gestió mediambiental que l'empresari pugui aplicar en l'execució del contracte.	Declaració responsable amb menció expressa de les normes tècniques o especificacions tècniques aplicables a l'execució i a la verificació objectiva de la correcta aplicació d'aquestes mesures.
☐ e)	Indicació de la maquinària, material i equip tècnic del que es disposa per a l'execució de les obres.	Declaració responsable acompanyada de la documentació justificativa.
Justificació de l'elecció dels criteris de solvència: - Econòmica: En relació a la solvència econòmica, el volum anual de negocis dona una idea de l'evolució de l'empresa i de la seva capacitat de satisfer deutes i complir les obligacions pactades i per tant resulta un criteri de fiabilitat econòmica. Es requereix un volum anual de negocis igual o superior al 150% del valor estimat del contracte, que s'haurà de satisfer només en l'any de major volum de negocis dels últims tres, cosa que es considera suficient per aconseguir que les empreses licitadores siguin estables i solvents, de forma que s'evitin endarreriments en l'execució. - Tècnica: L'experiència en obres de tipus, naturalesa i import similars demostra la bona pràctica i bona execució de l'empresa licitadora, a fi de garantir la qualitat tècnica en l'execució dels treballs que desenvolupa i, per tant, amb aquest criteri es busca la qualitat de l'obra i la minimització de qualsevol problemàtica durant l'execució de les obres o durant el manteniment posterior.		

Indicació alternativa d'acreditació de la solvència tècnica només per empreses de nova creació:	
Criteri de selecció	Mitjà acreditació (art. 88.1, lletres b a f)
Es requerirà un/a cap d'obra amb experiència, que hagi participat en aquesta funció en l'execució d'UNA (1) obra finalitzada d'adequació morfològica en zones fluvials o moviments de terres en zones fluvials, en el curs dels últims cinc (5) anys, amb un preu superior a 35.000 €, IVA inclòs.	L'experiència del cap d'obra que es proposi adscriure a aquesta obra s'acreditarà mitjançant una declaració responsable respecte a la participació del personal indicat (com a cap d'obra), a l'obra acreditada. La realització de l'obra per part de l'empresa (en què va participar el cap d'obra indicat) s'acreditarà mitjançant certificat que ha d'indicar l'import, la data de finalització, el destinatari públic o privat, el lloc d'execució i si les obres es van dur a terme de la forma correcta, emesos per l'entitat destinatària de la prestació. En cas que no se'n disposi, s'acreditarà mitjançant una declaració responsable de l'empresari licitador acompanyada dels documents que tingui en poder seu i que acreditin la realització de la prestació. Per a determinar la correspondència entre les obres acreditades i la requerida a la present licitació s'atindrà a l'objecte de les prestacions acreditades, que haurà de ser equivalent o similar al que es requereix a la present licitació.

Lot 3. Actuacions de restauració amb revegetació i ordenació de l'ús social

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
☒ a)	Declaració sobre el volum anual de negocis del licitador referit a l'any del major volum de negoci dels tres últims conclosos. Volum anual de negocis import superior a: 50.000,00 €	S'acreditarà mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats al registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis

☐ b)	☐ Declaració del Patrimoni net Import valor mínim: Import: _____ ☐ Ratio mínim entre actius i passius a l'exercici de l'últim exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació, d'import: Import: _____	mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil. Si el licitador no adjunta la documentació acreditativa de la solvència esmentada juntament amb la seva oferta, l'òrgan de contractació requerirà, únicament al licitador primer classificat, que la presenti, si s'escau, abans de l'adjudicació del contracte.
☐ c)	Mitjà adicional. Sempre que no es tracti de societats que no puguin presentar compte de pèrdues i guanys abreviats, declaració conforme el període mitjà de pagament a proveïdors de l'empresari no superi el límit establerts en l'ordre del Ministeri d'Hisenda i funció pública que tingui en compte la normativa sobre morositat.	Declaració responsable.

SOLVÈNCIA TÈCNICA

	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
☒ a)	Es requerirà l'acreditació d'UNA (1) obra finalitzada d'actuacions de revegetació en el curs dels últims cinc (5) anys amb un preu superior a 40.000 €, IVA inclòs.	S'acreditarà mitjançant certificats que han d'indicar l'import, les dates, el destinatari públic o privat, el lloc d'execució i si les obres es van dur a terme de la forma correcta, emesos per l'entitat destinatària de la prestació. En cas que no se'n disposi, s'acreditarà mitjançant una declaració responsable de l'empresari licitador acompanyada dels documents que tingui en poder seu i que acreditin la realització de la prestació. Per a determinar la correspondència entre les obres acreditades i la requerida a la present licitació s'atindrà a l'objecte de les prestacions acreditades, que haurà de ser equivalent o similar al que es requereix a la present licitació. Si el licitador no adjunta la documentació acreditativa de la solvència esmentada juntament amb la seva oferta, l'òrgan de contractació requerirà, únicament al licitador primer classificat, que la presenti, si s'escau, abans de l'adjudicació del contracte.
☐ b)	Relació del personal tècnic o organismes tècnics, estiguin o no integrats en l'empresa dels que es disposi per l'execució del contracte.	Declaració responsable acompanyada de la documentació acreditativa.
☐ c)	Titulacions acadèmiques i professionals de l'empresari i del personal directiu de l'empresa i, en particular, el personal responsable de l'execució del contracte.	Fotocòpia de les titulacions acadèmiques i professionals.
☐ d)	Indicació de les mesures de gestió mediambiental que l'empresari pugui aplicar en l'execució del contracte.	Declaració responsable amb menció expressa de les normes tècniques o especificacions tècniques aplicables a l'execució i a la verificació objectiva de la correcta aplicació d'aquestes mesures.
☐ e)	Indicació de la maquinària, material i equip tècnic del que es disposa per a l'execució de les obres.	Declaració responsable acompanyada de la documentació justificativa.

Justificació de l'elecció dels criteris de solvència:

- Econòmica: En relació a la solvència econòmica, el volum anual de negocis dona una idea de l'evolució de l'empresa i de la seva capacitat de satisfer deutes i complir les obligacions pactades i per tant resulta un criteri de fiabilitat econòmica. Es requereix un volum anual de negocis igual o superior al 150% del valor estimat del contracte, que s'haurà de satisfer només en l'any de major volum de negocis dels últims tres, cosa que es considera suficient per aconseguir que les empreses licitadores siguin estables i solvents, de forma que s'evitin endarreriments en l'execució.

- Tècnica: L'experiència en obres de tipus, naturalesa i import similars demostra la bona pràctica i bona execució de l'empresa licitadora, a fi de garantir la qualitat tècnica en l'execució dels treballs que desenvolupa i, per tant, amb aquest criteri es busca la qualitat de l'obra i la minimització de qualsevol problemàtica durant l'execució de les obres o durant el manteniment posterior.

Indicació alternativa d'acreditació de la solvència tècnica només per empreses de nova creació:	
Criteri de selecció	Mitjà acreditació (art. 88.1, lletres b a f)
Es requerirà un/a cap d'obra amb experiència, que hagi participat en aquesta funció en l'execució d'UNA (1) obra finalitzada d'actuacions de revegetació, en el curs dels últims cinc (5) anys, amb un preu superior a 40.000 €, IVA inclòs.	L'experiència del cap d'obra que es proposi adscriure a aquesta obra s'acreditarà mitjançant una declaració responsable respecte a la participació del personal indicat (com a cap d'obra), a l'obra acreditada. La realització de l'obra per part de l'empresa (en què va participar el cap d'obra indicat) s'acreditarà mitjançant certificat que ha d'indicar l'import, la data de finalització, el destinatari públic o privat, el lloc d'execució i si les obres es van dur a terme de la forma correcta, emesos per l'entitat destinatària de la prestació. En cas que no se'n disposi, s'acreditarà mitjançant una declaració responsable de l'empresari licitador acompanyada dels documents que tingui en poder seu i que acreditin la realització de la prestació. Per a determinar la correspondència entre les obres acreditades i la requerida a la present licitació s'atindrà a l'objecte de les prestacions acreditades, que haurà de ser equivalent o similar al que es requereix a la present licitació.

Z.- PRESENTACIÓ I OBERTURA DE PROPOSICIONS (Clàusules 28 i 32)

PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS: La presentació de proposicions es farà de forma electrònica mitjançant l'eina informàtica Pixelware, a l'enllaç següent: https://contractacio.ajsabadell.cat
Horari: Dins del termini de presentació d'ofertes que s'indiqui, es poden presentar proposicions durant les 24 hores del dia, tots els dies de l'any.
Adreça de correu electrònic per enviar la petjada digital en cas d'incidències amb la presentació de proposicions: projectesdeciutat@ajsabadell.cat
Enllaços amb informació PIXELWARE:
https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores/
https://pixelware.com/wp-content/uploads/PIXELWARE-Guia-Rapida-Licitadores-V2101.pdf
https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores-requisitos-minimos/
https://pixelware.com/wp-content/uploads/Preguntas-frecuentes.pdf
Contacte PIXELWARE de suport al licitador: dilluns a divendres de 8:00 h a 18:00 h, excepte dies festius d'Espanya d'abast estatal, a través del telèfon 91.803.66.27
Presentació de sol·licituds: català i castellà

Termini màxim per presentació de proposicions: 20 dies naturals a comptar de l'endemà de la publicació de l'anunci de licitació al perfil del contractant. Si el termini de presentació acaba el dissabte o un dia festiu, restarà prorrogat automàticament fins el dilluns o el dia hàbil següent.

Obertura indicativa dels sobres	Data
Obertura sobre ÚNIC (Documentació administrativa i de criteris avaluables per mitjà de fórmula).	El segon dia hàbil posterior al de la fi del termini de presentació de proposicions, excepte causa justificada.

AA.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (Clàusula 33)

Lot 1. Eliminació de la vegetació al·lòctona

Criteris d'adjudicació			
Criteris avaluables mitjançant fórmula (SOBRE ÚNIC)			Ponderació
1.	Baixa econòmica	Fórmula	61 punts
2.	Ampliació del termini de garantia	Fórmula	24 punts
3.	Experiència de l'encarregat d'obra	Fórmula	15 punts
TOTAL fórmula			100
Criteris avaluables mitjançant judici de valor: No n'hi ha.			

Justificació de l'elecció dels criteris d'adjudicació i de la seva ponderació: S'ha atribuït a cadascun dels criteris de valoració la ponderació relativa especificada al quadre, atès que és la que s'ajusta millor a l'objecte de la present contractació. La distribució de la ponderació dels criteris d'adjudicació s'ha efectuat d'acord amb el principi de la millor relació qualitat-preu, amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat.

CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES (FINS A 100 PUNTS):

1. Baixa Econòmica (puntuació màxima fins a 61 punts)

Forma d'avaluació: Fórmula.

Es valorarà la baixa econòmica sobre el pressupost base de licitació, IVA Inclòs, per cadascun dels lots als que el licitador es presenti.

La proposta d'oferta de millora econòmica del pressupost base de licitació s'encapçalarà amb el seu import total (les certificacions d'obra es faran amb els preus de les partides del projecte, als quals s'hi aplicarà la baixa que hagi ofert el licitador que resulti adjudicatari).

Fórmula per calcular l'oferta que es puntua:

$$P_i = P_m + (PM - P_m) \frac{OM - O_i}{OM - Om}$$

$$P_m = PM \frac{\bar{B}}{BM}$$

en què,

P_m	Puntuació mínima
PM	Puntuació màxima
P_i	Puntuació oferta
BM	Baixa màxima (oferta més econòmica)
B_m	Baixa mínima (oferta menys econòmica)
$\bar{B}$	Mitjana aritmètica baixes
OM	Oferta més alta
Om	Oferta més baixa
O_i	Oferta licitador

En cas que no s'ofereixi cap baixa respecte el pressupost base de licitació, s'atorgarà una puntuació de 0 punts, en aquest criteri.

Justificació del criteri: El preu és l'element que defineix el cost de l'actuació i, per tant, un dels components bàsics per a determinar la millor relació qualitat-preu, previst com a criteri d'adjudicació a l'article 145 de la Llei 9/2017, del 8 de novembre, de contractes del Sector Públic. Per tant, es fa servir aquest criteri per raons

d'eficiència econòmica.

2. Ampliació del termini de garantia (puntuació màxima fins a 24 punts)

Forma d'avaluació: Fórmula.

El termini de garantia establert és de dotze (12) mesos des de l'acta de recepció.

El licitador pot presentar ampliació de garantia addicional fins a 18 mesos (30 en total).

L'ampliació del termini haurà de ser en terminis de 6 mesos (no es valorarà cap altra opció que no sigui ampliació en terminis de 6 mesos)

Es valorarà d'acord amb el barem següent:

Cap ampliació de garantia	0 punts
Ampliació de garantia en 6 mesos addicionals fins a 18 mesos	8 punts
Ampliació de garantia en 12 mesos addicionals fins a 24 mesos	16 punts
Ampliació de garantia en 18 mesos addicionals fins a 30 mesos	24 punts

Justificació del criteri: Es pretén puntuar aquelles empreses licitadores que ampliïn el termini de garantia, atès que la bondat de les solucions adoptades va més enllà del resultat immediat. Per això, es considera positiu tenir un marge de temps més ampli per recórrer a intervencions contractuals posteriors de l'empresa licitadora.

3. Experiència de l'encarregat d'obra (puntuació màxima fins a 15 punts)

Es pretén puntuar aquelles empreses licitadores que adscriuïen a aquesta obra un/una encarregat/da amb una experiència demostrable en aquesta funció en l'execució d'UNA (1) obra finalitzada d'eliminació de vegetació al·lòctona i invasora tipus canya ("Arundo donax"), en el curs dels últims deu (10) anys amb preu superior a 40.000 €, IVA inclòs.

Es valorarà d'acord amb el següent barem:

No acredita l'experiència de l'encarregat/da	0 punts
L'empresa acredita l'experiència de l'encarregat/da	15 punts

La manca de presentació de la documentació acreditativa d'aquest criteri comportarà que la puntuació sigui 0, en aquest criteri.

Justificació del criteri: L'execució correcta de les obres, segons els paràmetres de projecte, ha de ser coordinada per una persona que pugui desenvolupar l'obra a nivell global i de detall, i que pugui aportar les explicacions o les solucions que siguin necessàries durant l'execució de tota l'obra. Per aquest motiu, aquest criteri es considera adient per garantir la continuïtat de l'obra, d'acord amb els aspectes recollits al projecte i minimitzar l'aparició de solucions que no s'ajustin a aquestes condicions, per la manca d'un referent que pugui aportar una resposta en qualsevol moment de l'execució.

Concreció de la documentació que cal aportar per acreditar els criteris d'adjudicació:

Criteris avaluable mitjançant fórmula (SOBRE ÚNIC):

- 1. Criteri 1. Baixa Econòmica:** a informar a l'Annex 4
- 2. Criteri 2. Ampliació de garantia:** a informar a l'Annex 4
- 3. Criteri 3. Experiència de l'encarregat:** a informar a l'Annex 4 i mitjançant la presentació de la documentació addicional següent que acrediti la seva experiència:

La realització de les obres per part de l'empresa (en què va participar l'encarregat indicat) s'acreditarà mitjançant certificats que han d'indicar l'import, la data de finalització, el destinatari públic o privat, el lloc d'execució i si les obres es van dur a terme de la forma correcta, emesos per l'entitat destinatària de la prestació. En cas que no se'n disposi, s'acreditarà mitjançant una declaració responsable de l'empresari licitador acompanyada dels documents que tingui en poder seu i que acreditin la realització de la prestació. Per determinar la correspondència entre les obres acreditades i allò requerit per aquest criteri s'atindrà a l'objecte de les prestacions acreditades, que haurà de ser equivalent o similar al que es requereix al present criteri.

La no presentació de documentació acreditativa en relació amb el criteri 3, dins del termini de presentació d'ofertes, farà que la puntuació atorgada per aquest criteri sigui de 0 punts. Si es presenta documentació acreditativa, però aquesta és incompleta o genera dubtes, la Mesa de Contractació podrà requerir al licitador aclariments o esmenes, atorgant-li un termini de 3 dies hàbils per a aportar-los; en cas de no aportar-los dins del termini requerit o considerar-los, de forma motivada, com a insuficients, es puntuarà aquest criteri amb 0 punts.

NOTA: Cal designar l'encarregat/da encara que no disposi de l'experiència.

Lot 2. Adequació morfològica fluvial i moviments de terres

Criteris d'adjudicació			
Criteris avaluables mitjançant fórmula (SOBRE ÚNIC)			Ponderació
1.	Baixa econòmica	Fórmula	61 punts
2.	Ampliació del termini de garantia	Fórmula	24 punts
3.	Experiència de l'encarregat d'obra	Fórmula	15 punts
TOTAL fórmula			100

Criteris avaluables mitjançant judici de valor: No n'hi ha.

Justificació de l'elecció dels criteris d'adjudicació i de la seva ponderació: S'ha atribuït a cadascun dels criteris de valoració la ponderació relativa especificada al quadre, atès que és la que s'ajusta millor a l'objecte de la present contractació. La distribució de la ponderació dels criteris d'adjudicació s'ha efectuat d'acord amb el principi de la millor relació qualitat-preu, amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat.

CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES (FINS A 100 PUNTS):

1. Baixa Econòmica (puntuació màxima fins a 61 punts)

Forma d'avaluació: Fórmula.

Es valorarà la baixa econòmica sobre el pressupost base de licitació, IVA Inclòs, per cadascun dels lots als que el licitador es presenti.

La proposta d'oferta de millora econòmica del pressupost base de licitació s'encapçalarà amb el seu import total (les certificacions d'obra es faran amb els preus de les partides del projecte, als quals s'hi aplicarà la baixa que hagi ofert el licitador que resulti adjudicatari).

Fórmula per calcular l'oferta que es puntua:

$$P_i = P_m + (PM - P_m) \frac{OM - O_i}{OM - Om}$$

$$P_m = PM \frac{\overline{B}}{BM}$$

en què,

P_m Puntuació mínima
PM Puntuació màxima
P_i Puntuació oferta
BM Baixa màxima (oferta més econòmica)
B_m Baixa mínima (oferta menys econòmica)
 $\overline{B}$ Mitjana aritmètica baixes
OM Oferta més alta
Om Oferta més baixa
O_i Oferta licitador

En cas que no s'ofereixi cap baixa respecte el pressupost base de licitació, s'atorgarà una puntuació de 0 punts, en aquest criteri.

Justificació del criteri: El preu és l'element que defineix el cost de l'actuació i, per tant, un dels components bàsics per a determinar la millor relació qualitat-preu, previst com a criteri d'adjudicació a l'article 145 de la Llei 9/2017, del 8 de novembre, de contractes del Sector Públic. Per tant, es fa servir aquest criteri per raons d'eficiència econòmica.

2. Ampliació del termini de garantia (puntuació màxima fins a 24 punts)

Forma d'avaluació: Fórmula.

El termini de garantia establert és de dotze (12) mesos des de l'acta de recepció.

El licitador pot presentar ampliació de garantia addicional fins a 18 mesos (30 en total).

L'ampliació del termini haurà de ser en terminis de 6 mesos (no es valorarà cap altra opció que no sigui ampliació en terminis de 6 mesos)

Es valorarà d'acord amb el barem següent:

Cap ampliació de garantia	0 punts
Ampliació de garantia en 6 mesos addicionals fins a 18 mesos	8 punts
Ampliació de garantia en 12 mesos addicionals fins a 24 mesos	16 punts
Ampliació de garantia en 18 mesos addicionals fins a 30 mesos	24 punts

Justificació del criteri: Es pretén puntuar aquelles empreses licitadores que ampliïn el termini de garantia, atès que la bondat de les solucions adoptades va més enllà del resultat immediat. Per això, es considera positiu tenir un marge de temps més ampli per recórrer a intervencions contractuals posteriors de l'empresa licitadora.

3. Experiència de l'encarregat d'obra (puntuació màxima fins a 15 punts)

Es pretén puntuar aquelles empreses licitadores que adscriguin a aquesta obra un/una encarregat/da amb una experiència demostrable en aquesta funció en l'execució d'UNA (1) obra finalitzada d'adequació morfològica en àmbits fluvials, en el curs dels últims deu (10) anys, amb preu superior a 35.000 €, IVA inclòs.

Es valorarà d'acord amb el següent barem:

No acredita l'experiència de l'encarregat/da	0 punts
L'empresa acredita l'experiència de l'encarregat/da	15 punts

La manca de presentació de la documentació acreditativa d'aquest criteri comportarà que la puntuació sigui 0, en aquest criteri.

Justificació del criteri: L'execució correcta de les obres, segons els paràmetres de projecte, ha de ser coordinada per una persona que pugui desenvolupar l'obra a nivell global i de detall, i que pugui aportar les explicacions o les solucions que siguin necessàries durant l'execució de tota l'obra. Per aquest motiu, aquest criteri es considera adient per garantir la continuïtat de l'obra, d'acord amb els aspectes recollits al projecte i minimitzar l'aparició de solucions que no s'ajustin a aquestes condicions, per la manca d'un referent que pugui aportar una resposta en qualsevol moment de l'execució.

Concreció de la documentació que cal aportar per acreditar els criteris d'adjudicació:

Criteris avaluable mitjançant fórmula (SOBRE ÚNIC):

- Criteri 1. Baixa Econòmica:** a informar a l'Annex 4
- Criteri 2. Ampliació de garantia:** a informar a l'Annex 4
- Criteri 3. Experiència de l'encarregat:** a informar a l'Annex 4 i mitjançant la presentació de la documentació addicional següent que acrediti la seva experiència:

La realització de les obres per part de l'empresa (en què va participar l'encarregat indicat) s'acreditarà mitjançant certificats que han d'indicar l'import, la data de finalització, el destinatari públic o privat, el lloc d'execució i si les obres es van dur a terme de la forma correcta, emesos per l'entitat destinatària de la prestació. En cas que no se'n disposi, s'acreditarà mitjançant una declaració responsable de l'empresari licitador acompanyada dels documents que tinguin en poder seu i que acreditin la realització de la prestació. Per determinar la correspondència entre les obres acreditades i allò requerit per aquest criteri s'atindrà a l'objecte de les prestacions acreditades, que haurà de ser equivalent o similar al que es requereix al present criteri.

La no presentació de documentació acreditativa en relació amb el criteri 3, dins del termini de presentació d'ofertes, farà que la puntuació atorgada per aquest criteri sigui de 0 punts. Si es presenta documentació acreditativa, però aquesta és incompleta o genera dubtes, la Mesa de Contractació podrà requerir al licitador aclariments o esmenes, atorgant-li un termini de 3 dies hàbils per a aportar-los; en cas de no aportar-los dins del termini requerit o considerar-los, de forma motivada, com a insuficients, es puntuarà aquest criteri amb 0 punts.

NOTA: Cal designar l'encarregat/da encara que no disposi de l'experiència.

Lot 3. Actuacions de restauració amb revegetació i ordenació de l'ús social

Criteris d'adjudicació			
Criteris avaluable mitjançant fórmula (SOBRE ÚNIC)			Ponderació
1.	Baixa econòmica	Fórmula	61 punts
2.	Ampliació del termini de garantia	Fórmula	24 punts
3.	Experiència de l'encarregat d'obra	Fórmula	15 punts
TOTAL fórmula			100

Criteris avaluables mitjançant judici de valor: No n'hi ha.

Justificació de l'elecció dels criteris d'adjudicació i de la seva ponderació: S'ha atribuït a cadascun dels criteris de valoració la ponderació relativa especificada al quadre, atès que és la que s'ajusta millor a l'objecte de la present contractació. La distribució de la ponderació dels criteris d'adjudicació s'ha efectuat d'acord amb el principi de la millor relació qualitat-preu, amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat.

CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES (FINS A 100 PUNTS):

1. Baixa Econòmica (puntuació màxima fins a 61 punts)

Forma d'avaluació: Fórmula.

Es valorarà la baixa econòmica sobre el pressupost base de licitació, IVA Inclòs, per cadascun dels lots als que el licitador es presenti.

La proposta d'oferta de millora econòmica del pressupost base de licitació s'encapçalarà amb el seu import total (les certificacions d'obra es faran amb els preus de les partides del projecte, als quals s'hi aplicarà la baixa que hagi ofert el licitador que resulti adjudicatari).

Fórmula per calcular l'oferta que es puntua:

$$P_i = Pm + (PM - Pm) \frac{OM - O_i}{OM - Om}$$

$$Pm = PM \frac{\bar{B}}{BM}$$

en què,

Pm	Puntuació mínima
PM	Puntuació màxima
P_i	Puntuació oferta
BM	Baixa màxima (oferta més econòmica)
Bm	Baixa mínima (oferta menys econòmica)
$\bar{B}$	Mitjana aritmètica baixes
OM	Oferta més alta
Om	Oferta més baixa
O_i	Oferta licitador

En cas que no s'ofereixi cap baixa respecte el pressupost base de licitació, s'atorgarà una puntuació de 0 punts, en aquest criteri.

Justificació del criteri: El preu és l'element que defineix el cost de l'actuació i, per tant, un dels components bàsics per a determinar la millor relació qualitat-preu, previst com a criteri d'adjudicació a l'article 145 de la Llei 9/2017, del 8 de novembre, de contractes del Sector Públic. Per tant, es fa servir aquest criteri per raons d'eficiència econòmica.

2. Ampliació del termini de garantia (puntuació màxima fins a 24 punts)

Forma d'avaluació: Fórmula.

El termini de garantia establert és de dotze (12) mesos des de l'acta de recepció.

El licitador pot presentar ampliació de garantia addicional fins a 18 mesos (30 en total).

L'ampliació del termini haurà de ser en terminis de 6 mesos (no es valorarà cap altra opció que no sigui ampliació en terminis de 6 mesos)

Es valorarà d'acord amb el barem següent:

Cap ampliació de garantia	0 punts
Ampliació de garantia en 6 mesos addicionals fins a 18 mesos	8 punts
Ampliació de garantia en 12 mesos addicionals fins a 24 mesos	16 punts
Ampliació de garantia en 18 mesos addicionals fins a 30 mesos	24 punts

Justificació del criteri: Es pretén puntuar aquelles empreses licitadores que ampliïn el termini de garantia, atès que la bondat de les solucions adoptades va més enllà del resultat immediat. Per això, es considera positiu tenir un marge de temps més ampli per recórrer a intervencions contractuals posteriors de l'empresa licitadora.

3. Experiència de l'encarregat d'obra (puntuació màxima fins a 15 punts)

Es pretén puntuar aquelles empreses licitadores que adscriuïn a aquesta obra un/una encarregat/da amb una experiència demostrable en aquesta funció en execució d'UNA (1) obra finalitzada d'actuacions de revegetació en àmbits fluvials, en el curs dels últims deu (10) anys amb preu superior a 40.000 €, IVA inclòs.

Es valorarà d'acord amb el següent barem:

No acredita l'experiència de l'encarregat/da	0 punts
L'empresa acredita l'experiència de l'encarregat/da	15 punts

La manca de presentació de la documentació acreditativa d'aquest criteri comportarà que la puntuació sigui 0, en aquest criteri.

Justificació del criteri: L'execució correcta de les obres, segons els paràmetres de projecte, ha de ser coordinada per una persona que pugui desenvolupar l'obra a nivell global i de detall, i que pugui aportar les explicacions o les solucions que siguin necessàries durant l'execució de tota l'obra. Per aquest motiu, aquest criteri es considera adient per garantir la continuïtat de l'obra, d'acord amb els aspectes recollits al projecte i minimitzar l'aparició de solucions que no s'ajustin a aquestes condicions, per la manca d'un referent que pugui aportar una resposta en qualsevol moment de l'execució.

Concreció de la documentació que cal aportar per acreditar els criteris d'adjudicació:

Criteris avaluable mitjançant fórmula (SOBRE ÚNIC):

- Criteri 1. Baixa Econòmica:** a informar a l'Annex 4
- Criteri 2. Ampliació de garantia:** a informar a l'Annex 4
- Criteri 3. Experiència de l'encarregat:** a informar a l'Annex 4 i mitjançant la presentació de la documentació addicional següent que acrediti la seva experiència:

La realització de les obres per part de l'empresa (en què va participar l'encarregat indicat) s'acreditarà mitjançant certificats que han d'indicar l'import, la data de finalització, el destinatari públic o privat, el lloc d'execució i si les obres es van dur a terme de la forma correcta, emesos per l'entitat destinatària de la prestació. En cas que no se'n disposi, s'acreditarà mitjançant una declaració responsable de l'empresari licitador acompanyada dels documents que tinguin en poder seu i que acreditin la realització de la prestació. Per determinar la correspondència entre les obres acreditades i allò requerit per aquest criteri s'atindrà a l'objecte de les prestacions acreditades, que haurà de ser equivalent o similar al que es requereix al present criteri.

La no presentació de documentació acreditativa en relació amb el criteri 3, dins del termini de presentació d'ofertes, farà que la puntuació atorgada per aquest criteri sigui de 0 punts. Si es presenta documentació acreditativa, però aquesta és incompleta o genera dubtes, la Mesa de Contractació podrà requerir al licitador aclariments o esmenes, atorgant-li un termini de 3 dies hàbils per a aportar-los; en cas de no aportar-los dins del termini requerit o considerar-los, de forma motivada, com a insuficients, es puntuarà aquest criteri amb 0 punts.

NOTA: Cal designar l'encarregat/da encara que no disposi de l'experiència.

BB.- PARÀMETRES DE LES OFERTES AMB VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS (Clàusula 34)

Es considera que una oferta és anormalment baixa quan es compleixin de forma cumulativa les dues condicions següents:

- | | |
|---|---|
| 1 | <p>En relació al preu ofert, que l'oferta sigui considerada anormalment baixa o desproporcionada en aplicació dels paràmetres objectius establerts a l'article 85 del Reglament General de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, del 12 d'octubre, en funció del nombre de proposicions presentades a la licitació:</p> <ul style="list-style-type: none"> - En cas que concorri un sol licitador, quan la seva oferta sigui inferior al pressupost base de licitació en més del 25%. - En cas que hi concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més del 20% a l'altra oferta - Quan hi concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més del 10% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, per al còmput de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més del 10% a la mitjana. En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior al 25%. - Quan hi concorrin quatre licitadors o més, les que siguin inferiors en més del 10% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 punts percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia. |
|---|---|

2	En relació a la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu: En cas que només concorri un licitador, quan la puntuació que li correspongui per la resta de criteris d'adjudicació diferents de l'oferta econòmica sigui superior al 90% de la puntuació total establerta per aquests criteris en el present quadre resum. En cas que concorrin dos o més licitadors, que la puntuació que correspongui al licitador per la resta de criteris d'adjudicació diferents a l'oferta econòmica sigui superiora la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes (per tots els criteris d'adjudicació tret de la puntuació relativa al criteri de l'oferta econòmica). A efectes merament orientatius, s'indica un exemple amb tres empreses licitadores i els passos que s'han de seguir per fer els càlculs a què es refereix aquest apartat i poder arribar a la conclusió que les ofertes compleixen o no compleixen el criteri: 1. Calcular la suma de les puntuacions de totes les ofertes (sense els punts del criteri preu, que es valora a l'apartat 1r): $P1 + P2 + P3$, essent, $P1$ = puntuació de tots els criteris menys el criteri preu de l'empresa $P2$ = puntuació de tots els criteris menys el criteri preu de l'empresa $P3$ = puntuació de tots els criteris menys el criteri preu de l'empresa 2. Calcular la mitjana aritmètica (MA) de les puntuacions obtingudes ($P1+P2+P3$): $MA = (P1+P2+P3) / 3$ 3. Conclusió: - Si $P1, P2$ o $P3 > MA$, l'oferta que es troba en aquesta situació compleix el criteri de l'apartat 2n). - Si $P1, P2$ o $P3 \leq MA$, l'oferta que es troba en aquesta situació no compleix el criteri de l'apartat 2n).
3	No obstant això, si els licitadors han obtingut la mateixa puntuació en la valoració dels criteris d'adjudicació diferents a l'oferta econòmica, per valorar la presumpció d'anormalitat de l'oferta en el seu conjunt només es tindrà en compte el primer d'aquests criteris, el relatiu a l'oferta econòmica.

CC.- GARANTIA DEFINITIVA (5 % de l'import d'adjudicació, IVA exclòs) (Clàusules 36 i 53)

☒ Exigida ☐ No exigida Justificació de la no exigència:	S'admet la seva constitució mitjançant retenció de preu ☒ SI ☐ NO Es cas de ser admesa la retenció del preu, com a modalitat de constitució de la garantia definitiva, es durà a terme de la manera següent: L'import total de la garantia definitiva serà retingut al primer abonament (factura) del contracte. Si el primer pagament no fos suficient per cobrir la totalitat de la garantia definitiva, el que resti pendent es retindrà del preu de l'abonament següent, i així successivament fins a cobrir la totalitat de l'import de la garantia.
Justificació de l'exigència en cas de contractes reservats :	
Termini de garantia: 12 mesos, ampliables fins a 30 mesos, en funció de l'oferta de l'adjudicatari.	

DD.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE (Clàusula 39)

Rosa Martínez Camarasa, cap del servei de Planificació i Projectes de Ciutat
Funcions del responsable del contracte Sens perjudici de les funcions recollides expressament a la LCSP, al responsable del contracte li correspondran les facultats inherents a la supervisió de l'execució del contracte, que comporta vetllar pel compliment correcte de tots els termes del contracte, de conformitat amb els plecs aprovats, l'oferta presentada i el contracte formalitzat. També li correspondrà la facultat de proposar a l'òrgan de contractació l'exercici de les prerrogatives administratives que li corresponen per raó d'interès públic. Així mateix, el responsable del contracte assistirà a l'acte de recepció i subscriurà l'acta de recepció (o document equivalent) que acrediti la conformitat o la disconformitat respecte del compliment contractual. Per últim, el responsable del contracte podrà adoptar i ordenar totes aquelles instruccions

que consideri adients a fi de solucionar, el més ràpidament possible, qualsevol incidència que es pugui produir en l'execució contractual, de conformitat amb la LCSP i amb els plecs aprovats.

EE.- MODIFICACIONS CONTRACTUALS PREVISTES (Clàusula 50)

1. No se'n preveuen

FF. CESSIÓ DEL CONTRACTE (Clàusula 51)

☒ Es permet la cessió del contracte, en els termes establerts a la clàusula 51 del PCAP.

☐ No es permet la cessió degut a les característiques del contracte.

GG.- PRESENTACIÓ DE RECURSOS (Clàusula 59)

Òrgan competent en els procediments de recurs:

- Contra els actes dictats per l'òrgan de contractació, recurs de reposició davant del mateix òrgan o recurs contenciós-administratiu davant dels jutjats del contenciós-administratiu de la província de Barcelona.

- Contra els actes de la Mesa de contractació, recurs d'alçada davant de l'òrgan de contractació.

Termini de presentació del recurs:

Recurs de reposició: 1 mes

Recurs contenciós-administratiu: 2 mesos

Recurs d'alçada: 1 mes

Servei on es pot obtenir informació sobre el recurs: Servei de Planificació i Projectes de Ciutat

Adreça: C/ del Sol, núm. 1, planta 5a. Sabadell

Telèfon: 93 745 31 86

Adreça de correu electrònic: projectesdeciutat@ajsabadell.cat

DILIGÈNCIA: Per a fer constar que el present quadre-resum s'ajusta al model de plec tipus aprovat per l'Alcaldia, segons el decret núm. 1071/2022, del 9 de febrer, amb les modificacions incorporades per decret núm. 9368/2022, del 22 de juliol, i està adaptat a la Llei 9/2017, del 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Sabadell, a data de la signatura electrònica

Signat: