


CODI DE VERIFICACIÓ	 5J5S 110I 1S4O 6M5N 14S3				
EXPEDIENT NÚM.	PPC/2025/8	DOCUMENT NÚM.	PPC19I00BS	DATA	03-06-2025
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				

INFORME TÈCNIC PER A APROVAR L'INICI DE LA LICITACIÓ DEL CONTRACTE D'OBRES PER PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT 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 vegetació al·lòctona, Lot 2. Adequació morfològica fluvial i moviments de terres i Lot 3. Actuacions de restauració amb revegetació i ordenació de l'ús social

Antecedents de fet

1. L'Ajuntament de Sabadell es va presentar a la convocatòria per a la concessió de subvencions, en règim de concurrència competitiva, per a actuacions de recuperació de riberes i de millora de l'estat ecològic en zones humides al districte de conca fluvial de Catalunya, publicada al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya (DOGC), de 22 de gener de 2024, es va publicar la resolució ACC/4480/2023, de 24 de novembre, segons les bases reguladores d'una línia de subvencions per a actuacions de recuperació de riberes i de millora de l'estat ecològic en zones humides, del Departament d'acció climàtica, alimentació i agenda rural i la delegació en la direcció de l'Agència Catalana de l'Aigua, DOGC, de 25 de juliol de 2023, es va publicar la resolució ACC/2714/2023, de 20 de juliol.
2. En data 2 d'octubre de 2024 l'Agència Catalana de l'Aigua amb NIF Q0801031F va publicar al Tauler electrònic de l'Administració de la Generalitat de Catalunya la resolució definitiva d'atorgament de subvencions dins del procediment de concessió de subvencions per actuacions de recuperació de riberes en rius i millora de l'estat ecològic en zones humides al districte de conca fluvial de Catalunya, en la que s'aprova atorgar a les entitats locals incloses a l'Annex I, amb la definició de les actuacions individuals a executar i l'import atorgat. Correspon a l'Ajuntament de Sabadell l'import de 120.000 €, establint un període d'execució material de les actuacions i el període d'execució de la despesa fins el 2 de juny de 2026.
3. En data 21 d'octubre de 2024, per acord de Junta de Govern Local, es va acceptar l'esmentada subvenció definitiva concedida per l'Agència Catalana de l'Aigua.
4. En data 22 d'octubre de 2024 l'alcaldesa va aprovar, mitjançant el Decret 16352/2024, la contractació menor de serveis amb el codi CPV: 71242000-6 Elaboració de projectes i dissenys, pressupostos, anomenat redacció del "Projecte de millora de l'estat ecològic a l'àmbit de l'aiguabarreig del riu Tort amb el riu Ripoll a Sabadell" a Topiarq Studio SLP, amb NIF B64112907, i per un termini d'execució de 2 mesos, des de la data de la notificació de la seva aprovació i adjudicació.

5. En data 19 de març de 2025 l'alcaldeessa va aprovar, mitjançant el decret 4443/2025, inicialment amb la consideració d'obra local ordinària de reforma, el 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, i sotmetre'l a informació pública per termini de trenta dies hàbils a comptar des de l'endemà de la publicació d'aquest anunci en el Butlletí Oficial de la Província i al tauler d'edictes de l'Ajuntament de Sabadell i transcorregut el qual, sense que es formulin reclamacions o al·legacions quedarà aprovat definitivament sense necessitat d'adoptar cap altre acord de manera expressa.
6. L'aprovació inicial del projecte es publica en data 4 d'abril de 2025 al tauler d'anuncis de l'Ajuntament i al BOPB i resta en exposició pública fins el 22 de maig de 2025. Un cop transcorregut el termini d'informació pública sense haver-se formulat reclamacions ni al·legacions en aquest període, queda aprovat definitivament, amb efectes des del 23 de maig de 2025.

Consideracions tècniques

1. L'Ajuntament de Sabadell és promotor de l'obra d'execució de la **“Millora de l'estat ecològic a l'àmbit de l'aiguabarreig del riu Tort amb el riu Ripoll a Sabadell”** que, per tant, es considera d'iniciativa pública. Aquesta obra queda classificada dins l'apartat 1.a) de l'article 232 de la Llei de contractes del sector públic, com a reforma.
2. En aquest moment es tracta de licitar les obres corresponents als **Lot 1. Eliminació vegetació al·lòctona, Lot 2. Adequació morfològica fluvial i moviments de terres i Lot 3. Actuacions de restauració amb revegetació i ordenació de l'ús social de l'esmentat projecte.**
3. A l'efecte d'aprovar l'expedient de licitació, determinar els criteris d'adjudicació i complimentar el quadre resum del Plec de clàusules administratives particulars, s'informa dels següents aspectes:

A.- PODER ADJUDICADOR

Informació en el Quadre Resum (Annex I) del plec de Clàusules administratives particulars.

B.- PROJECTE D'OBRES

Redactor del projecte: TOPIARQ STUDIO, SLP, amb CIF B64112907		
Data d'aprovació projecte: 19/03/2025 aprovació inicial 23/05/2025 aprovació definitiva	Data de supervisió projecte: 25/02/2025	Data de replanteig del projecte: 27/05/2025

C.- CONSULTES PRELIMINARS DEL MERCAT (Clàusula 4)

Consultes preliminars del mercat: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		
Data publicació al perfil del contractant:		
Informació sol·licitada:		
Empresa	CIF	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 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 en el 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 millora ambiental del torrent amb sistemes de bioenginyeria, la plantació d'arbrat, arbustives i vegetació helofítica, la introducció d'elements per afavorir les necessitats de la fauna autòctona, la millora dels sistemes de protecció i accessibilitat, la col·locació de cartells divulgatius de les millores ambientals i del valors ecològics i patrimonials del lloc.

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

- Lot 1. Eliminació vegetació al·lòctona
Contempla totes aquelles intervencions d'eliminació de vegetació al·lòctona i invasora, principalment 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 en el 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 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 en 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 cycle 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

Justificació de la inconveniència de la divisió per lots:

LOT 1	Eliminació vegetació al·lòctona	CPV	45112400-9 Treballs d'excavació
-------	---------------------------------	-----	---------------------------------



5J5S 110I 1S4O 6M5N 14S3

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
<p>Limitació del número de lots als que es poden presentar oferta:</p> <p>Els lots en que 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.</p> <p>No hi ha limitació al nombre de lots als que es poden presentar oferta. Les empreses licitadores podran presentar-se a un, dos o a tots tres lots.</p> <p>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.</p>			
Justificació de l'elecció anterior (en cas de limitació):			
Limitació del número de lots que es poden adjudicar a un mateix licitador:			
No			
Justificació de l'elecció anterior (en cas de limitació):			
Criteris d'aplicació si es sobrepassa la limitació dels lots a adjudicar:			
S'admet la reserva de lots:			
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
Lot/s reservat /s a Centres Especials de Treball:			
Lot/s reservat/s a Empreses de inserció:			
S'admeten ofertes integradores:			
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
Condicions i combinació de lots:			

G.- ADMISSIÓ DE VARIANTS (Clàusula 8)

Informació en el Quadre Resum (Annex I) del plec de Clàusules administratives particulars.

H.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (Clàusula 9)

Import		Tipus d'IVA aplicable: 21% Import IVA		Pressupost de licitació (IVA inclòs)	
LOT 1	39.997,21 €	LOT 1	8.399,41 €	LOT 1	48.396,62 €
LOT 2	29.515,56 €	LOT 2	6.198,27 €	LOT 2	35.713,83 €
LOT 3	35.432,16 €	LOT 3	7.440,75 €	LOT 3	42.872,91 €
Total	104.944,93 €	Total	22.038,43 €	Total	126.893,36 €



Lot 1. Eliminació 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 €

En el 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 0,402 M euros) 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)	€
Import de les eventuais pròrrogues (sense IVA)	€
Import altres conceptes (sense IVA)	€
Total del valor estimat	104.944,93 €
Mètode de càlcul: 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 0,402 M euros) 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 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)	€
Import de les eventuais pròrrogues del lot (sense IVA)	€
Import altres conceptes (sense IVA)	€
Total del valor estimat del lot	39.997,21 €
Mètode de càlcul: 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 0,402 M euros) 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)	€
Import de les eventuais pròrrogues del lot (sense IVA)	€
Import altres conceptes (sense IVA)	€
Total del valor estimat del lot	29.515,56 €
Mètode de càlcul: 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 0,402 M euros) 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)	€
Import de les eventuais pròrrogues del lot (sense IVA)	€
Import altres conceptes (sense IVA)	€
Total del valor estimat del lot	35.432,16 €
Mètode de càlcul:	
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 0,402 M euros) 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:
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> 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:			
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
Exercici	Aplicació pressupostària	Projecte pressupostari	Núm. apunt previ	Núm. referència	Total (IVA inclòs)
2025					
Lot 1	103 1503 61902	2022 2 AJSBD 3	920250007212	22025006834	48.396,62 €
Lot 2	103 1503 61902	2022 2 AJSBD 3	920250007214	22025006835	35.713,83 €
Lot 3	103 1503 61902	2022 2 AJSBD 3	920250007216	22025006836	42.872,91 €
					126.893,36 €
Forma de pagament:					
Certificacions mensuals					
El contractista en la/les factura/factures que emeti hi haurà d'incorporar, com a dada indispensable, el número d'operació comptable definitiva, la qual li serà notificada per part del centre gestor corresponent, una vegada comptabilitzada la proposta de despesa.					
Òrgan de contractació	ALCALDESSA	CODI DIR 3	LO1081878		
Òrgan en matèria de comptabilitat	INTERVENCIÓ GENERAL	CODI DIR 3	LO1081878		
Destinatari de la prestació (unitat tramitadora)	PRESIDÈNCIA - PR	CODI DIR 3	LA0021860		

MILLORA SOBRE ELS BÉNS:

Un cop acabats els treballs, dins l'exercici en que es dona per acabat, la incorporació a patrimoni es farà com a projecte en curs (art. 33.4), per la tipologia del projecte a executar majoritàriament la classificació serà: 1.1.03.02 Urbanització d'espais lliures: parcs, passeigs, jardins i places per al Centre número: 0727 Parc Fluvial del Riu Ripoll.

L.- DURADA DEL CONTRACTE(Clàusula 13)

Durada total del contracte:

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 següents terminis parcials per lots:

- Lot 1. Eliminació 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 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 a les establertes en el Contracte i en els Plecs, ja que aquesta circumstància caldrà que la tinguin en compte en llurs ofertes.

Inici previst de les obres:

L'inici dels treballs del Lot 1 tindrà lloc l'endemà de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig. No obstant això 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 replanteig. No obstant això 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 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 replanteig. No obstant això 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 terminis parcials:

M.- OPERACIONS PREPARATÒRIES (Clàusula 14)

SI NO

N.- REVISIÓ DE PREUS (Clàusula 15)

SI NO

FÓRMULA:

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

Informació en el Quadre Resum (Annex I) del plec de Clàusules administratives particulars.



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

1.	<p>Implantació a l'obra:</p> <p>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.</p> <p>Així mateix, disposarà dels serveis necessaris per als treballadors, zona de taller i d'emmagatzematge de materials i maquinària.</p> <p>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 correcte desenvolupament del contracte, la neteja i evacuació de deixalles.</p>
2.	<p>Serveis provisionals:</p> <p>El contractista haurà de preveure i assumir el cost de muntatge, contractació, conservació i retirada de les instal·lacions per el subministrament d'aigua, energia elèctrica o altres provisionals necessàries per a l'execució de les obres, així com les despeses de consum que se'n derivin.</p>
3.	<p>Magatzem i aplec de material:</p> <p>El contractista haurà d'instal·lar 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.</p> <p>A mida que es realitzin els treballs, el contractista haurà de procedir, pel seu compte, a la neteja i a la retirada dels materials disseminats a tota la zona i que no hi facin servei o tinguin emparament.</p> <p>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 el cas de deteriorament, per a fer-ne el lliurament, abans de la recepció del contracte, en perfecte estat de conservació, sense dret a cap indemnització per això ni per les millores eventualment realitzades en els elements utilitzats.</p> <p>Aniran a càrrec del contractista les despeses de protecció d'aplecs, així com la restitució, reposició o correcció de les zones de préstecs o aplecs.</p>
4.	<p>Senyalització i protecció de l'obra:</p> <p>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 de 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 procedeixin en cada cas.</p> <p>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 la direcció de les obres i/o la coordinació de seguretat i salut així ho ordeni.</p> <p>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 com si afectessin el trànsit general.</p> <p>El contractista serà responsable del correcte compliment de tot allò que s'ha exposat. La direcció de les obres podrà ordenar la instal·lació de senyals complementàries o modificacions de les que hagi instal·lat.</p> <p>Les despeses que originin la senyalització i proteccions descrites, s'abonaran en la manera que s'estableixin en el projecte d'obres base del contracte o, si s'escau, Pla de seguretat i salut en el treball. En el seu defecte 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.</p>
5.	<p>Rètol/s indicatiu/s de l'obra:</p> <p>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. En el 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 150x150cm. Així mateix, cal instal·lar</p>



	<p>aquell(s) cartell(s), quan l'obra sigui subvencionada per una altra institució o administració pública, que exigeixi la respectiva normativa per la qual es reguli la concessió d'aquelles, i tindrà els textos i les dimensions que aquesta estableixi.</p> <p>El rètol ha d'incloure el logotip de l'Agència Catalana de l'Aigua disponible en l'apartat d'imatge corporativa del seu web, i l'expressió "amb subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua".</p>
6.	<p>Aportació d'equip i maquinària:</p> <p>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.</p>
7.	<p>Assajos, anàlisis i proves dels materials i unitats d'obra:</p> <p>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 terminació a efectes de recepció, i determinar el número, la forma, les dimensions i d'altres característiques que hagin de reunir els esmentats assajos, anàlisis i proves, en el cas que no existeixi disposició general a l'efecte ni vinguin determinats en el Plec de prescripcions tècniques del Projecte.</p> <p>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.</p> <p>El cost que ha d'assumir el contractista en la realització d'assajos i control de qualitat s'eleva fins el 1,5% de l'import del PEC de cada Lot.</p>
8.	<p>Gestió de residus:</p> <p>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 RD 105/2008 que regula la producció i gestió del residus de construcció i demolició.</p>
9.	<p>Acta notarial:</p> <p>En cas que la Propietat i/o la Direcció Facultativa cregui necessari, abans del inici de les obres, realitzar una acta notarial de l'estat dels edificis veïns o entorn de l'obra, aquesta anirà a càrrec del contractista.</p>
10.	<p>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.</p>
11.	<p>Documentació final d'obra:</p> <p>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).</p>
12.	<p>Comprovació del replanteig:</p> <p>L'empresa adjudicatària posarà a disposició del contracte un equip tècnic de topografia amb els mitjans tècnics i humans necessàries per tal de procedir a la comprovació del replanteig de les obres i, en el cas que es requereixi, per a l'elaboració de les certificacions.</p>

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

1.	<p>El contractista s'haurà de comprometre a l'adscripció a l'execució del contracte dels mitjans personals i materials suficients, com una obligació de caràcter essencial, de conformitat amb l'article 76.2 de la LCSP.</p> <p>En tot cas, caldrà adscriure al contracte els mitjans personals indicats tot seguit, als apartats 2 i 3.</p>
2.	<p>El contractista ha d'adscriure a l'obra d'un/una Cap d'obra.</p> <p>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</p>



	<p>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.</p> <p>Les tasques associades són:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>En el cas de que resulti adjudicatària de més d'un lot la mateixa empresa, el/la cap d'obra pot ser la mateixa persona.</p>
3.	<p>El contractista ha d'adscriure a l'obra d'un/una Encarregat/da d'obra, amb dedicació completa a l'obra.</p> <p>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 del planning previst.</p> <p>Les tasques associades són:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 untats 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. <p>En el cas de que resulti adjudicatària de més d'un lot la mateixa empresa, el/la encarregat/da d'obra pot ser la mateixa persona.</p>
4.	<p>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 a les establertes en el Contracte i en els Plecs, ja que aquesta circumstància caldrà que la tinguin en compte en llurs ofertes.</p>

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

1.	<p>Condicció establerta en aplicació de l'article 202.2 LCSP:</p> <p>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.</p>
----	---

	<p><u>Tipologia:</u> Mediambiental.</p> <p><u>Mitjà d'acreditació del seu compliment:</u> L'empresa adjudicatària presentarà un certificat o declaració responsable on 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.</p> <p><u>Justificació de la vinculació amb l'objecte del contracte:</u> Atenent que el present contracte disposa capítols com ara moviment de terres o altres, s'intentarà reduir al màxim el transport de terres a l'abocador.</p>
2.	<p>Condició 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.</p> <p><u>Tipologia:</u> Vinculada a l'execució del contracte (no econòmica, d'innovació, mediambiental o social).</p> <p><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.</p> <p><u>Justificació de la vinculació amb l'objecte del contracte:</u> 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.</p>

S.- SUBCONTRACTACIÓ Lot 1, Lot 2 i Lot 3 (Clàusula 19)

<p>Admissió subcontractació de la realització parcial de la prestació:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>
<p>Parts del contracte en les quals no és permesa la subcontractació, per tractar-se de tasques crítiques que ha de realitzar el contractista:</p> <p>Les funcions pròpies del/de la Cap d'obra:</p> <p>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.</p> <p>Les tasques associades són:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>Admissió pagament directe a subcontractistes</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</p>

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 en el present Plec i en les disposicions d'aplicació.	Lleu	Se sancionará 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 als requeriments efectuats, d'acord amb les disposicions d'aplicació, sense que aquesta sanció s'acumuli a la prevista en l'apartat anterior.	Lleu	Se sancionará 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 de la falta lleu.	Greu	Se sancionará 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 dels sistemes de treball, elements, màquines i personal diferents als previstos en el projecte, el Plec de clàusules tècniques i administratives i en el pla d'obra; en concret en el detall de mitjans humans, tècnics i organitzatius, així com la seva omissió.	Greu	Se sancionará 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.
5. L'incompliment dels requeriments efectuats durant el termini de garantia, incloent-hi l'ampliació d'aquest termini, si s'escau.	Greu	Se sancionará 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 sancionará 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 a les exigides en el projecte i en el Pla d'obres.	Greu	Se sancionará 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 de la falta greu.	Molt greu	Se sancionará 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 socials, mediambientals i laborals previstes al Plec de clàusules administratives particulars, de conformitat amb els articles 201 i 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. L'incompliment de les obligacions en relació a les condicions de subrogació en els	Molt greu	Se sancionará 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.

contractes de treball, de conformitat amb l'article 130 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.		
---	--	--

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

U.- PÒLISSA ASSEGURANÇA RESPONSABILITAT CIVIL (Clàusula 22)

Lot 1. Eliminació 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 CONTRACTACIÓ (Clàusula 24)

Informació en el Quadre Resum (Annex I) del plec de Clàusules administratives particulars.

W.- CAPACITAT PER LICITAR (Clàusula 25)

Informació en el Quadre Resum (Annex I) del plec de Clàusules administratives particulars.

X.- CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA (Clàusula 26)

Lot 1. Eliminació vegetació al·lòctona

<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	CLASSIFICACIÓ	GRUP	SUBGRUP	TIPUS D'OBRA	CATEGORIA
<input type="checkbox"/> OBLIGATÒRIA <input checked="" type="checkbox"/> ALTERNATIVA		A Moviments de terres i perforacions	2	Esplanacions	1

Lot 2. Adequació morfològica fluvial i moviments de terres

<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	CLASSIFICACIÓ	GRUP	SUBGRUP	TIPUS D'OBRA	CATEGORIA
<input type="checkbox"/> OBLIGATÒRIA <input checked="" type="checkbox"/> ALTERNATIVA		A Moviments de terres i perforacions	2	Esplanacions	1

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

	C L	GRUP	SUBGRUP	TIPUS D'OBRA	CATEGORIA
--	-----	------	---------	--------------	-----------

<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> OBLIGATÒRIA <input checked="" type="checkbox"/> ALTERNATIVA		K Especials	6	Jardineria i plantacions	1
---	--	----------------	---	-----------------------------	---

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

Lot 1. Eliminació vegetació al·lòctona

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
<input checked="" type="checkbox"/> 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: 55.000,00 €	S'acreditarà mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.
<input type="checkbox"/> b)	<input type="checkbox"/> Declaració del Patrimoni net Import valor mínim: Import: _____ <input type="checkbox"/> 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.
<input type="checkbox"/> 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
<input checked="" type="checkbox"/> 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.	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>



5J5S 110I 1S4O 6M5N 14S3

		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.
<input type="checkbox"/> b)	Relació del personal tècnic u organismes tècnics, estiguin o no integrats en l'empresa dels que es disposi per l'execució del contracte. En concret es requerirà com mínim, un encarregat i un oficial a temps total amb una experiència de 2 anys en l'execució d'obres de les mateixes característiques a l'exigida.	Declaració responsable acompanyada de la documentació acreditativa. A més, caldrà adjuntar la documentació acreditativa de les circumstàncies especificades per l'encarregat quan sigui requerit pels serveis dependents de l'òrgan de contractació.
<input type="checkbox"/> 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.
<input type="checkbox"/> 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.
<input type="checkbox"/> 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.
<p>Justificació de l'elecció dels criteris de solvència:</p> <p>- Econòmica: En relació amb 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.</p> <p>- 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.</p>		

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 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	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

Lot 2. Adequació morfològica fluvial i moviments de terres

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
<input checked="" type="checkbox"/> a)	Declaració sobre el volum anual de negocis del licitador referit a l'any del major volum de negoci dels tres últims conclusos. Volum anual de negocis import superior a: 40.000,00 €	S'acreditarà mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.
<input type="checkbox"/> b)	<input type="checkbox"/> Declaració del Patrimoni net Import valor mínim: Import: _____ <input type="checkbox"/> 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: _____	Els empresaris individuals no inscrits en el 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.
<input type="checkbox"/> 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
<input checked="" type="checkbox"/> 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.
<input type="checkbox"/> b)	Relació del personal tècnic u 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. A més, caldrà adjuntar la documentació acreditativa de les circumstàncies especificades per l'encarregat



5J5S 110I 1S4O 6M5N 14S3

	En concret es requerirà com mínim, un encarregat i un oficial a temps total amb una experiència de 2 anys en l'execució d'obres de les mateixes característiques a l'exigida.	quan sigui requerit pels serveis depenents de l'òrgan de contractació.
<input type="checkbox"/> 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.
<input type="checkbox"/> 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.
<input type="checkbox"/> 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 amb 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 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.	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>



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

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
<input checked="" type="checkbox"/> a)	Declaració sobre el volum anual de negocis del licitador referit a l'any del major volum de negocis dels tres últims conclosos. Volum anual de negocis import superior a: 50.000,00 €	S'acreditarà mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.
<input type="checkbox"/> b)	<input type="checkbox"/> Declaració del Patrimoni net Import valor mínim: Import: _____ <input type="checkbox"/> 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.
<input type="checkbox"/> 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
<input checked="" type="checkbox"/> 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.
<input type="checkbox"/> b)	Relació del personal tècnic u organismes tècnics, estiguin o no integrats en l'empresa dels que es disposi per l'execució del contracte. En concret es requerirà com mínim, un encarregat i un oficial a temps total amb una	Declaració responsable acompanyada de la documentació acreditativa. A més, caldrà adjuntar la documentació acreditativa de les circumstàncies especificades per l'encarregat

	experiència de 2 anys en l'execució d'obres de les mateixes característiques a l'exigida.	quan sigui requerit pels serveis dependents de l'òrgan de contractació.
<input type="checkbox"/> 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.
<input type="checkbox"/> 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.
<input type="checkbox"/> 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 amb 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 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.	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

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

Informació en el Quadre Resum (Annex I) del plec de Clàusules administratives particulars.



AA.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (Clàusula 33)

Lot 1. Eliminació vegetació al·lòctona

Criteris d'adjudicació			
Criteris avaluables mitjançant fórmula (SOBRE B)		Fórmula	Ponderació
1	Baixa Econòmica	Fórmula	61 punts
2	Ampliació del termini de garantia adicional al contracte	Barem	24 punts
3	Experiència de l'encarregat/da d'obra	Barem	15 punts
Total			100 punts
Criteris avaluables mitjançant judici de valor			
No hi ha criteris avaluables mitjançant judici de valor			
Justificació de l'elecció dels criteris d'adjudicació i la seva ponderació:			
<p>S'ha atribuït a cadascun dels criteris de valoració la ponderació relativa especificada al quadre, per tal d'ajustar-se millor a l'objecte d'aquesta contractació. La distribució de la ponderació dels criteris d'adjudicació s'ha efectuat tenint en compte la millor relació qualitat-preu, amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat.</p>			
Criteri 1. Baixa econòmica:			
<p>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 requisit d'adjudicació a l'article 145 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de contractes del Sector Públic. Per tant, es fa servir aquest criteri per raons d'eficiència econòmica.</p>			
Fórmula per calcular l'oferta que es puntua:			
$P_i = P_m + (PM - P_m) \frac{OM - O_i}{OM - Om}$		$P_m = PM \frac{\bar{B}}{BM}$	
On:			
<i>P_m</i>	<i>Puntuació mínima</i>		
<i>PM</i>	<i>Puntuació màxima</i>		
<i>P_i</i>	<i>Puntuació oferta</i>		
<i>BM</i>	<i>Baixa màxima (oferta més econòmica)</i>		
<i>B_m</i>	<i>Baixa mínima (oferta menys econòmica)</i>		
\bar{B}	<i>Mitjana aritmètica baixes</i>		
<i>OM</i>	<i>Oferta més alta</i>		
<i>Om</i>	<i>Oferta més baixa</i>		
<i>O_i</i>	<i>Oferta licitador</i>		
<p><u>En cas que no es proposi cap baixa respecte el pressupost base de licitació, s'atorgarà una puntuació de 0 punts, en aquest criteri.</u></p>			
<p><i>Veure l'annex a aquest l'informe tècnic per a la justificació de l'elecció de la fórmula, en relació amb la proporcionalitat de la mateixa.</i></p>			
Criteri 2. Ampliació del termini de garantia:			
<p>Es pretén puntuar aquelles empreses licitadores que amplii el termini de garantia, atès que la bondat de les solucions adoptades va més enllà del resultat immediat, es per això que es considera positiu tenir un marge més ampli de temps per recórrer a posteriors intervencions contractuals de l'empresa licitadora.</p>			
<p>El termini de garantia establert per a aquesta obra és de dotze (12) mesos, des de l'acta de recepció.</p>			
<p>El licitador pot presentar ampliació de garantia adicional 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).</p>			
<p>Es valorarà d'acord amb el següent barem:</p>			
No 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

Criteri 3. Experiència de l'encarregat/da d'obra:

Es pretén puntuar aquelles empreses licitadores que adscriuïn 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.

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 donar una resposta en qualsevol moment de l'execució.

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.

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

Criteris avaluables mitjançant fórmula (SOBRE B):

Criteri 1 i Criteri 2: L'oferta per a la licitació, amb els valors que s'ofereixen per a tots els criteris s'ha de presentar mitjançant el model ANNEX 4 del PCAP signat.

Criteri 3: A més a més d'indicar-ho a l'Annex 4, caldrà addicionalment, presentar l'acreditació de l'experiència de l'Encarregat/da:

L'experiència de l'encarregat/da que es proposi adscriure a aquesta obra s'acreditarà mitjançant una declaració responsable respecte a la participació del personal indicat (com a encarregat), a l'obra acreditada.

La realització de l'obra per part de l'empresa (en què va participar l'encarregat 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 determinar la correspondència entre l'obra acreditada i allò requerit per aquest criteri s'atindrà a l'objecte de la prestació acreditada, 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.

Comitè d'experts:

SI NO

Composició membres comitè d'experts (noms i cognoms / càrrec)

Titulars	Suplents



Lot 2. Adequació morfològica fluvial i moviments de terres

Criteris d'adjudicació			
Criteris avaluables mitjançant fórmula (SOBRE B)		Fórmula	Ponderació
1	Baixa Econòmica	Fórmula	61 punts
2	Ampliació del termini de garantia adicional al contracte	Barem	24 punts
3	Experiència de l'encarregat/da d'obra	Barem	15 punts
Total			100 punts
Criteris avaluables mitjançant judici de valor			
No hi ha criteris avaluables mitjançant judici de valor			
Justificació de l'elecció dels criteris d'adjudicació i la seva ponderació:			
S'ha atribuït a cadascun dels criteris de valoració la ponderació relativa especificada al quadre, per tal d'ajustar-se millor a l'objecte d'aquesta contractació. La distribució de la ponderació dels criteris d'adjudicació s'ha efectuat tenint en compte la millor relació qualitat-preu, amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat.			
Criteri 1. Baixa econòmica:			
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 requisit d'adjudicació a l'article 145 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de contractes del Sector Públic. Per tant, es fa servir aquest criteri per raons d'eficiència econòmica.			
Fórmula per calcular l'oferta que es puntua:			
$P_i = P_m + (PM - P_m) \frac{OM - O_i}{OM - Om}$		$P_m = PM \frac{\bar{B}}{BM}$	
On:			
<i>P_m</i>	<i>Puntuació mínima</i>		
<i>PM</i>	<i>Puntuació màxima</i>		
<i>P_i</i>	<i>Puntuació oferta</i>		
<i>BM</i>	<i>Baixa màxima (oferta més econòmica)</i>		
<i>B_m</i>	<i>Baixa mínima (oferta menys econòmica)</i>		
\bar{B}	<i>Mitjana aritmètica baixes</i>		
<i>OM</i>	<i>Oferta més alta</i>		
<i>Om</i>	<i>Oferta més baixa</i>		
<i>O_i</i>	<i>Oferta licitador</i>		
<u>En cas que no es proposi cap baixa respecte el pressupost base de licitació, s'atorgarà una puntuació de 0 punts, en aquest criteri.</u>			
<i>Veure l'annex a aquest l'informe tècnic per a la justificació de l'elecció de la fórmula, en relació amb la proporcionalitat de la mateixa.</i>			
Criteri 2. Ampliació del termini de garantia:			
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, es per això que es considera positiu tenir un marge més ampli de temps per recórrer a posteriors intervencions contractuals de l'empresa licitadora.			
El termini de garantia establert per a aquesta obra és de dotze (12) mesos, des de l'acta de recepció.			
El licitador pot presentar ampliació de garantia adicional 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 següent barem:			
	No 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

Criteri 3. Experiència de l'encarregat/da d'obra:

Es pretén puntuar aquelles empreses licitadores que adscriuïn 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.

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 donar una resposta en qualsevol moment de l'execució.

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.

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

Criteris avaluables mitjançant fórmula (SOBRE B):

Criteri 1 i Criteri 2: L'oferta per a la licitació, amb els valors que s'ofereixen per a tots els criteris s'ha de presentar mitjançant el model ANNEX 4 del PCAP signat.

Criteri 3: A més a més d'indicar-ho a l'Annex 4, caldrà addicionalment, presentar l'acreditació de l'experiència de l'Encarregat/da:

L'experiència de l'encarregat/da que es proposi adscriure a aquesta obra s'acreditarà mitjançant una declaració responsable respecte a la participació del personal indicat (com a encarregat), a l'obra acreditada.

La realització de l'obra per part de l'empresa (en què va participar l'encarregat 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 determinar la correspondència entre l'obra acreditada i allò requerit per aquest criteri s'atindrà a l'objecte de la prestació acreditada, 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.

Comitè d'experts:

SI NO

Composició membres comitè d'experts (noms i cognoms / càrrec)

Titulars	Suplents



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

Criteris d'adjudicació			
Criteris avaluables mitjançant fórmula (SOBRE B)		Fórmula	Ponderació
1	Baixa Econòmica	Fórmula	61 punts
2	Ampliació del termini de garantia adicional al contracte	Barem	24 punts
3	Experiència de l'encarregat/da d'obra	Barem	15 punts
Total			100 punts
Criteris avaluables mitjançant judici de valor			
No hi ha criteris avaluables mitjançant judici de valor			
Justificació de l'elecció dels criteris d'adjudicació i la seva ponderació:			
S'ha atribuït a cadascun dels criteris de valoració la ponderació relativa especificada al quadre, per tal d'ajustar-se millor a l'objecte d'aquesta contractació. La distribució de la ponderació dels criteris d'adjudicació s'ha efectuat tenint en compte la millor relació qualitat-preu, amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat.			
Criteri 1. Baixa econòmica:			
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 requisit d'adjudicació a l'article 145 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de contractes del Sector Públic. Per tant, es fa servir aquest criteri per raons d'eficiència econòmica.			
Fórmula per calcular l'oferta que es puntua:			
$P_i = P_m + (PM - P_m) \frac{OM - O_i}{OM - Om}$		$P_m = PM \frac{\bar{B}}{BM}$	
On:			
<i>P_m</i>	<i>Puntuació mínima</i>		
<i>PM</i>	<i>Puntuació màxima</i>		
<i>P_i</i>	<i>Puntuació oferta</i>		
<i>BM</i>	<i>Baixa màxima (oferta més econòmica)</i>		
<i>B_m</i>	<i>Baixa mínima (oferta menys econòmica)</i>		
\bar{B}	<i>Mitjana aritmètica baixes</i>		
<i>OM</i>	<i>Oferta més alta</i>		
<i>Om</i>	<i>Oferta més baixa</i>		
<i>O_i</i>	<i>Oferta licitador</i>		
<u>En cas que no es proposi cap baixa respecte el pressupost base de licitació, s'atorgarà una puntuació de 0 punts, en aquest criteri.</u>			
<i>Veure l'annex a aquest l'informe tècnic per a la justificació de l'elecció de la fórmula, en relació amb la proporcionalitat de la mateixa.</i>			
Criteri 2. Ampliació del termini de garantia:			
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, es per això que es considera positiu tenir un marge més ampli de temps per recórrer a posteriors intervencions contractuals de l'empresa licitadora.			
El termini de garantia establert per a aquesta obra és de dotze (12) mesos, des de l'acta de recepció.			
El licitador pot presentar ampliació de garantia adicional 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 següent barem:			
	No 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

Criteri 3. Experiència de l'encarregat/da d'obra:

Es pretén puntuar aquelles empreses licitadores que adscriuiguin a aquesta obra un/una Encarregat/da amb una experiència demostrable en aquesta funció en l'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.

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 donar una resposta en qualsevol moment de l'execució.

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.

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

Criteris avaluable mitjançant fórmula (SOBRE B):

Criteri 1 i Criteri 2: L'oferta per a la licitació, amb els valors que s'ofereixen per a tots els criteris s'ha de presentar mitjançant el model ANNEX 4 del PCAP signat.

Criteri 3: A més a més d'indicar-ho a l'Annex 4, caldrà addicionalment, presentar l'acreditació de l'experiència de l'Encarregat/da:

L'experiència de l'encarregat/da que es proposi adscriure a aquesta obra s'acreditarà mitjançant una declaració responsable respecte a la participació del personal indicat (com a encarregat), a l'obra acreditada.

La realització de l'obra per part de l'empresa (en què va participar l'encarregat 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 determinar la correspondència entre l'obra acreditada i allò requerit per aquest criteri s'atindrà a l'objecte de la prestació acreditada, 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.

Comitè d'experts:

SI NO

Composició membres comitè d'experts (noms i cognoms / càrrec)

Titulars	Suplents



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

Es considera que en principi una oferta és anormalment baixa quan es donin de formacumulativa les dues condicions següents:

1.	<p><u>En relació amb el preu ofert</u>, 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, de 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 baixasuperior 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.	<p>En relació <u>amb els restants criteris d'adjudicació diferents del preu</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <ul style="list-style-type: none"> - En cas de concórrer dos o més licitadors, que la puntuació que correspongui al licitador per la resta de criteris d'adjudicació diferents a l'oferta econòmica sigui superior a 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: <ol style="list-style-type: none"> 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, <ul style="list-style-type: none"> P1 = puntuació de tots els criteris menys el criteri preu de l'empresa 1 P2 = puntuació de tots els criteris menys el criteri preu de l'empresa 2 P3 = puntuació de tots els criteris menys el criteri preu de l'empresa 3 2. Calcular la mitjana aritmètica (MA) de les puntuacions obtingudes (P1+P2+P3): $MA = (P1+P2+P3) / 3$ 3. Conclusió: <ul style="list-style-type: none"> - 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.	<p>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.</p>

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

Informació en el Quadre Resum (Annex I) del plec de Clàusules administratives particulars.

Termini garantia:

Per als tres lots dotze (12) mesos, ampliable fins a trenta (30) mesos en funció de l'oferta de l'empresa adjudicatària.

DD.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE (Clàusula 39)

Rosa Martínez Camarasa, cap del servei de Planificació i Projectes de Ciutat

EE.- MODIFICACIONS CONTRACTUALS PREVISTES (Clàusula 50)

1. No se'n preveuen.

FF. CESSIÓ DEL CONTRACTE (Clàusula 51)

<input checked="" type="checkbox"/>	Es permet la cessió del contracte, en els termes establerts a la clàusula 52 del PCAP.
<input type="checkbox"/>	No es permet la cessió degut a les característiques del contracte.

GG.- PRESENTACIÓ DE RECURSOS (Clàusula 59)

Informació en el Quadre Resum (Annex I) del plec de Clàusules administratives particulars.

Conclusions

S'informa favorablement l'inici d'aquest expedient de licitació del contracte d'obres de **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 vegetació al·lòctona**, **Lot 2. Adequació morfològica fluvial i moviments de terres** i **Lot 3. Actuacions de restauració amb revegetació i ordenació de l'ús social**.

Sabadell, la data de la signatura electrònica

ANNEX – JUSTIFICACIÓ DE LA FÓRMULA

En relació amb la valoració del criteri 1 - Baixa Econòmica avaluable de forma automàtica, es proposa la següent fórmula que es considera que dona unes puntuacions proporcionals entre les propostes dels licitadors:

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

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

On,

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

Puntuació màxima: 61 punts

La fórmula contempla com a variables la mitjana de les baixes, la baixa màxima, el preu de l'oferta més cara i el preu de l'oferta més barata, a més del preu que ofereix l'empresa que cal puntuar. En conseqüència, la puntuació s'ajusta, no només en funció del preu de l'empresa que cal puntuar respecte el preu que ofereix l'empresa més barata, sinó considerant també els preus oferts per la resta d'empreses licitadores, ja que també són rellevants. Aquesta ponderació es considera adequada, ja que així s'evita que la puntuació de cada empresa es determini comparant únicament el preu que ha ofert amb el de l'oferta més barata, especialment quan aquesta darrera està molt allunyada de la mitjana de les baixes rebudes, fins al punt de ser anormal.

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



- Lot 1. Eliminació vegetació al·lòctona

El pressupost base de licitació del Lot 1 és de 39.997,21€ que amb el 21 % d'IVA, de 8.399,41€, resulta un pressupost d'execució per contracta de 48.396,62€ (IVA inclòs).

BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)					
CRITERI 1					
	OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	PUNTS	
1	EMPRESA 1	45.976,79 €	5,00	2.419,83 €	33,55
2	EMPRESA 2	43.556,96 €	10,00	4.839,66 €	40,41
3	EMPRESA 3	41.137,13 €	15,00	7.259,49 €	47,28
4	EMPRESA 4	36.297,47 €	25,00	12.099,16 €	61,00

DADES BAIXA ECONÒMICA

Mitjana aritmètica	41.742,09 €	
Mitjana + 10%	45.916,30 €	
Mitjana - 10%		
(si cal, restar les ofertes de mitjana +10%)	37.567,88 €	limit d'ofertes desproporcionades
BM (Baixa Màxima - Oferta més econòmica)	12.099,16 €	25,00
Bm (Baixa Mínima - Oferta Menys Econòmica)		
	2.419,83 €	5,00
B (Mitjana aritmètica baixes)	6.654,54 €	13,75
O mínima	36.297,47 €	
O màxima	45.976,79 €	

Pm (Puntuació mínima)	33,55	33,55
-----------------------	-------	-------

BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)					
CRITERI 1					
	OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	PUNTS	
1	EMPRESA 1	48.396,62 €	0,00	- €	0,00
2	EMPRESA 2	45.976,79 €	5,00	2.419,83 €	61,00

BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)					
CRITERI 1					
	OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	PUNTS	
1	EMPRESA 1	45.976,79 €	5,00	2.419,83 €	45,75
2	EMPRESA 2	43.556,96 €	10,00	4.839,66 €	61,00

BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)					
CRITERI 1					
	OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	PUNTS	
1	EMPRESA 1	45.976,79 €	5,00	2.419,83 €	40,67
2	EMPRESA 2	43.556,96 €	10,00	4.839,66 €	50,83
3	EMPRESA 3	41.137,13 €	15,00	7.259,49 €	61,00

BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)					
CRITERI 1					
	OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	PUNTS	
1	EMPRESA 1	45.976,79 €	5,00	2.419,83 €	32,53
2	EMPRESA 2	43.556,96 €	10,00	4.839,66 €	39,65
3	EMPRESA 3	36.297,47 €	25,00	12.099,16 €	61,00



- Lot 2. Adequació morfològica fluvial i moviments de terres

El pressupost base de licitació del Lot 2 és de 29.515,56€ que amb el 21 % d'IVA, de 6.198,27€, resulta un pressupost d'execució per contracta de 35.713,83€ (IVA inclòs).

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			
		CRITERI 1			PUNTS
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	61
1	EMPRESA 1	33.928,14 €	5,00	1.785,69 €	33,55
2	EMPRESA 2	32.142,44 €	10,00	3.571,38 €	40,41
3	EMPRESA 3	30.356,75 €	15,00	5.357,07 €	47,28
4	EMPRESA 4	26.785,37 €	25,00	8.928,46 €	61,00

DADES BAIXA ECONÒMICA

Mitjana aritmètica	30.803,18 €		
Mitjana + 10%	33.883,49 €		
Mitjana - 10%			
(si cal, restar les ofertes de mitjana +10%)	27.722,86 €	limit d'ofertes desproporcionades	
BM (Baixa Màxima - Oferta més econòmica)	8.928,46 €	25,00	
Bm (Baixa Mínima - Oferta Menys Econòmica)			
	1.785,69 €	5,00	
B (Mitjana aritmètica baixes)	4.910,65 €	13,75	
O mínima	26.785,37 €		
O màxima	33.928,14 €		

Pm (Puntuació mínima)	33,55	33,55
-----------------------	-------	-------

Valors d'aquestes ofertes		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			
		CRITERI 1			PUNTS
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	61
1	EMPRESA 1	35.713,83 €	0,00	- €	0,00
2	EMPRESA 2	33.928,14 €	5,00	1.785,69 €	61,00

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			
		CRITERI 1			PUNTS
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	61
1	EMPRESA 1	33.928,14 €	5,00	1.785,69 €	45,75
2	EMPRESA 2	32.142,44 €	10,00	3.571,38 €	61,00

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			
		CRITERI 1			PUNTS
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	61
1	EMPRESA 1	33.928,14 €	5,00	1.785,69 €	40,67
2	EMPRESA 2	32.142,44 €	10,00	3.571,38 €	50,83
3	EMPRESA 3	30.356,75 €	15,00	5.357,07 €	61,00

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			
		CRITERI 1			PUNTS
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	61
1	EMPRESA 1	33.928,14 €	5,00	1.785,69 €	32,53
2	EMPRESA 2	32.142,44 €	10,00	3.571,38 €	39,65
3	EMPRESA 3	26.785,37 €	25,00	8.928,46 €	61,00



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

El pressupost base de licitació del Lot 3 és de 35.432,16€ que amb el 21 % d'IVA, de 7.440,75€, resulta un pressupost d'execució per contracta de 42.872,91€ (IVA inclòs).

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			
		CRITERI 1		PUNTS	
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	61
1	EMPRESA 1	40.729,27 €	5,00	2.143,65 €	33,55
2	EMPRESA 2	38.585,62 €	10,00	4.287,29 €	40,41
3	EMPRESA 3	36.441,98 €	15,00	6.430,94 €	47,28
4	EMPRESA 4	32.154,69 €	25,00	10.718,23 €	61,00

DADES BAIXA ECONÒMICA

Mitjana aritmètica	36.977,89 €	
Mitjana + 10%	40.675,68 €	
Mitjana - 10%		
(si cal, restar les ofertes de mitjana +10%)	33.280,10 €	limit d'ofertes desproporcionades
BM (Baixa Màxima - Oferta més econòmica)	10.718,23 €	25,00
Bm (Baixa Mínima - Oferta Menys Econòmica)		
	2.143,65 €	5,00
B (Mitjana aritmètica baixes)	5.895,03 €	13,75
O mínima	32.154,69 €	
O màxima	40.729,27 €	

Pm (Puntuació mínima)	33,55	33,55
-----------------------	-------	-------

Valors d'aquestes ofertes		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			
		CRITERI 1		PUNTS	
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	61
1	EMPRESA 1	42.872,91 €	0,00	- €	0,00
2	EMPRESA 2	40.729,27 €	5,00	2.143,65 €	61,00

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			
		CRITERI 1		PUNTS	
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	61
1	EMPRESA 1	40.729,27 €	5,00	2.143,65 €	45,75
2	EMPRESA 2	38.585,62 €	10,00	4.287,29 €	61,00

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			
		CRITERI 1		PUNTS	
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	61
1	EMPRESA 1	40.729,27 €	5,00	2.143,65 €	40,67
2	EMPRESA 2	38.585,62 €	10,00	4.287,29 €	50,83
3	EMPRESA 3	36.441,98 €	15,00	6.430,94 €	61,00

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			
		CRITERI 1		PUNTS	
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	61
1	EMPRESA 1	40.729,27 €	5,00	2.143,65 €	32,53
2	EMPRESA 2	38.585,62 €	10,00	4.287,29 €	39,65
3	EMPRESA 3	32.154,69 €	25,00	10.718,23 €	61,00