

CODI DE VERIFICACIÓ	 6D69 0Z6V 6S3N 192Z 1BWR				
EXPEDIENT NÚM.	PPC/2025/4	DOCUMENT NÚM.	PPC19I009M	DATA	22-05-2025
ÀREA	Alcaldia				
UNITAT	Planificació i Projectes de Ciutat				
ASSUMPTE	OBRES DE LA RESTAURACIÓ DE L'ECOSISTEMA, LA INFRAESTRUCTURA VERDA I L'ACCESSIBILITAT DEL CAMÍ I ITINERARIS DEL RIU RIPOLL. Lot 1. Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll i Lot 2: Millora del camí i corriols del riu Ripoll				

INFORME TÈCNIC PER A APROVAR L'INICI DE LA LICITACIÓ DEL CONTRACTE D'OBRES PER PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT PER A L'EXECUCIÓ DE LA RESTAURACIÓ DE L'ECOSISTEMA, LA INFRAESTRUCTURA VERDA I L'ACCESSIBILITAT DEL CAMÍ I ITINERARIS DEL RIU RIPOLL, distribuït en dos lots, Lot 1. Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll i Lot 2. Millora del camí i corriols del riu Ripoll

Antecedents de fet

1. En data 15 de novembre de 2023, per decret 16019/2023, el tinent d'alcalde de l'Àrea de Presidència i Projectes Estratègics va adjudicar el contracte, mitjançant el procediment negociat sense publicitat de "Serveis per a la redacció del Projecte bàsic i executiu, la direcció de les obres i la coordinació de seguretat i salut del Projecte de restauració de l'ecosistema, la infraestructura verda i l'accessibilitat del camí i itineraris del riu Ripoll, Sabadell" a l'empresa TOPIARQ STUDIO, SLP, amb CIF B64112907.
2. La Junta de Govern Local, de data 20 de gener de 2025, va aprovar inicialment amb la consideració d'obra local ordinària de reforma, el projecte anomenat "**Projecte bàsic i executiu de la Restauració de l'ecosistema, la infraestructura verda i l'accessibilitat del camí i itineraris del riu Ripoll**" distribuït en 6 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.
3. L'aprovació inicial del projecte es va publicar en data 5 de febrer de 2025 al tauler d'anuncis de l'Ajuntament i al BOPB en data 10 de febrer de 2025 i ha estat en exposició pública fins el 24 de març de 2025. Un cop transcorregut el termini d'informació pública sense haver-se formulat reclamacions ni al·legacions en aquest període, ha quedat aprovat definitivament, amb efectes des del 25 de març de 2025.

Consideracions tècniques

L'Ajuntament de Sabadell és promotor de l'obra d'execució de la "Restauració de l'ecosistema, la infraestructura verda i l'accessibilitat del camí i itineraris del riu Ripoll", 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 i gran reparació.

1. En aquest moment es tracta de licitar les obres corresponents al **Lot 1. Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll** i al **Lot 2. Millora del camí i corriols del riu Ripoll** de l'esmentat projecte.
2. Als efectes 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: 20/01/2025 Aprovació inicial 25/03/2025 Aprovació definitiva	Data de supervisió projecte: 20/12/2024	Data de replanteig del projecte: 7/04/2025

C.- CONSULTES PRELIMINARS DEL MERCAT (Clàusula 4)

Consultes preliminars del mercat:		
☐ SI ☒ 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. Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll i del Lot 2. Millora del camí i corriols del riu Ripoll incloses en el Projecte bàsic i executiu de la restauració de l'ecosistema, la infraestructura verda i l'accessibilitat del camí i itineraris del riu Ripoll, distribuït en sis lots, dels quals se'n liciten dos. El projecte defineix tècnica i econòmicament les actuacions a realitzar per millorar els camins i itineraris que recorren paral·lels a la llera del riu i el seu entorn immediat en termes de seguretat, usabilitat i paisatge ecosistèmic. La superfície de l'àmbit d'intervenció és de 42.437,73 m² Els resultats que es preveuen en aquesta acció són la millora d'accessibilitat universal i sostenible del camí del riu com a contribució a la salut mental i física de la ciutadania a través del seu contacte amb la natura, garantir l'estabilitat geològica per la millora de la seguretat, retirada d'espècies vegetals invasores i plantació d'espècies autòctones, innovació del cicle de l'aigua amb la gestió de les aigües superficials i la introducció d'elements per a la biodiversificació de la fauna. En detall per cada lot: • Lot 1. Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll Contempla tots els sistemes d'estabilització a la base dels talussos amb risc d'esllavissades al llarg del camí i corriols. S'hi inclou, a més de la construcció en els talussos amb tècniques de bioenginyeria, tots els treballs necessaris per poder definir actuacions completes (treballs previs, moviments de terres, millores del sòl, plantacions, etc). La superfície de l'àmbit d'intervenció d'aquest lot és de 12.230,94 m². • Lot 2. Millora del camí i corriols del riu Ripoll
--

CODI DE VERIFICACIÓ	 6D69 0Z6V 6S3N 192Z 1BWR				
EXPEDIENT NÚM.	PPC/2025/4	DOCUMENT NÚM.	PPC19I009M	DATA	22-05-2025
ÀREA	Alcaldia				
UNITAT	Planificació i Projectes de Ciutat				
ASSUMPTE	OBRES DE LA RESTAURACIÓ DE L'ECOSISTEMA, LA INFRAESTRUCTURA VERDA I L'ACCESSIBILITAT DEL CAMÍ I ITINERARIS DEL RIU RIPOLL. Lot 1. Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll i Lot 2: Millora del camí i corriols del riu Ripoll				

Contempla tot el que fa referència a la millora del ferm dels camins i corriols a tot l'àmbit del projecte, excepte el tram des de l'inici del terme municipal a Ribatallada fins al Molí de Mornau.

S'inclou també la retirada de New Jerseys, la col·locació de proteccions tant per a vehicles (biones) com per a vianants (tanques), les rampes d'accés a l'àmbit del Molí de l'Amat (des del camí, banda Jonqueres i des del corriol, banda Arraona) i senyalització específica per a risc de despreniments.

La superfície de l'àmbit d'intervenció d'aquest lot és de 30.206,79 m².

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: 45111230-9	Descripció CPV: Treballs d'estabilització del sòl
Codi CPV: 45112710-5	Descripció CPV: Treballs de paisatgisme en zones verdes
Codi CPV: 45233161-5	Descripció CPV: Treballs de construcció de camins de vianants
Codi NUTS: ES511	

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

Necessitats administratives del contracte:

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 situació actual d'aquests camins, que en gran part són el producte derivat d'unes obres d'endegament finalitzades aproximadament fa 20 anys, demana operacions de millora de la seva realitat física en els termes descrits a l'objecte del contracte. Així mateix també es pretén reforçar una cohesió del conjunt formal i conceptual que avui en dia no disposen.

El conjunt d'aquests camins, entesos com a passeigs fluvials, necessiten transmetre la idea que cadascun d'ells forma part d'un solució unitària, vinculada indissociablement al paisatge del riu Ripoll, al seu pas per la ciutat i que configuren un gran corredor verd i blau de gran valor ecosistèmic.

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	Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll	CPV	45111230-9 Treballs d'estabilització del sòl 45112710-5 Treballs de paisatgisme en zones verdes
LOT 2	Millora del camí i corriols del riu Ripoll	CPV	45233161-5 Treballs de construcció de camins de vianants

Limitació del número de lots als que es poden presentar oferta:

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'estabilització dels talussos i l'objecte del Lot 2 la millora del ferm dels camins i corriols.

No hi ha limitació al nombre de lots als que es poden presentar oferta. Les empreses licitadores podran presentar-se a un del dos lots o als dos.

La licitació per a qualsevol dels dos Lots implica el coneixement i l'acceptació de la convivència en l'execució de l'altre lot de l'obra i de la necessitat de treballar de manera simultània, conjunta i coordinada amb el contractista de l'altre lot.

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:

☐ SI ☒ NO

Lot/s reservat /s a Centres Especials de Treball:

Lot/s reservat/s a Empreses de inserció:

S'admeten ofertes integradores:

☐ SI ☒ 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.

CODI DE VERIFICACIÓ	 6D69 0Z6V 6S3N 192Z 1BWR				
EXPEDIENT NÚM.	PPC/2025/4	DOCUMENT NÚM.	PPC19I009M	DATA	22-05-2025
ÀREA	Alcaldia				
UNITAT	Planificació i Projectes de Ciutat				
ASSUMPTE	OBRES DE LA RESTAURACIÓ DE L'ECOSISTEMA, LA INFRAESTRUCTURA VERDA I L'ACCESSIBILITAT DEL CAMÍ I ITINERARIS DEL RIU RIPOLL. Lot 1. Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll i Lot 2: Millora del camí i corriols del riu Ripoll				

H.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (Clàusula 9)

Import		Tipus d'IVA aplicable: 21%		Pressupost de licitació	
		Import IVA		(IVA inclòs)	
LOT 1	134.516,33 €	LOT 1	28.248,43 €	LOT 1	162.764,76 €
LOT 2	185.160,58 €	LOT 2	38.882,72 €	LOT 2	224.044,30 €
Total	319.676,91 €	Total	67.132,15 €	Total	386.809,06 €

Lot 1. Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll

Treballs previs	15.516,42 €
Moviments de terres	5.487,77 €
Millora de sòls i bioenginyeria del paisatge	77.347,48 €
Seguretat i salut	2.000,00 €
Gestió de residus	12.687,26 €
Pressupost Execució Material Lot 1	113.038,93 €
13% Despeses Generals	14.695,06 €
6% Benefici industrial	6.782,34 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	134.516,33 €
21% d'IVA	28.248,43 €
TOTAL PRESSUPOST EN EUROS	162.764,76 €

Lot 2. Millora del camí i corriols del riu Ripoll

Treballs previs	12.898,22 €
Ferms, paviments, graons i estructures	117.516,59 €
Tanques i elements de protecció	18.809,58 €
Senyalització	1.951,46 €
Seguretat i salut	3.200,00 €
Gestió de residus	1.221,27 €
Pressupost Execució Material Lot 12	155.597,12 €
13% Despeses Generals	20.227,63 €
6% Benefici industrial	9.335,83 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	185.160,58 €
21% d'IVA	38.883,72 €
TOTAL PRESSUPOST EN EUROS	224.044,30 €

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)	319.676,91 €
Import de les modificacions previstes amb cost econòmic (sense IVA)	€
Import de les eventuais pròrroques (sense IVA)	€
Import altres conceptes (sense IVA)	€
Total del valor estimat	319.676,91 €
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. Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll

Pressupost base de licitació del lot (sense IVA)	134.516,33 €
Import de les modificacions previstes per al lot amb cost econòmic (sense IVA)	€
Import de les eventuais pròrroques del lot (sense IVA)	€
Import altres conceptes (sense IVA)	€
Total del valor estimat del lot	134.516,33 €
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. Millora del camí i corriols del riu Ripoll

Pressupost base de licitació del lot (sense IVA)	185.160,58 €
Import de les modificacions previstes per al lot amb cost econòmic (sense IVA)	€
Import de les eventuais pròrroques del lot (sense IVA)	€
Import altres conceptes (sense IVA)	€
Total del valor estimat del lot	185.160,58 €
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:
☐ SI ☒ NO
En cas afirmatiu, supòsits de variacions i regles per a la seva determinació:

CODI DE VERIFICACIÓ	 6D69 0Z6V 6S3N 192Z 1BWR				
EXPEDIENT NÚM.	PPC/2025/4	DOCUMENT NÚM.	PPC19I009M	DATA	22-05-2025
ÀREA	Alcaldia				
UNITAT	Planificació i Projectes de Ciutat				
ASSUMpte	OBRES DE LA RESTAURACIÓ DE L'ECOSISTEMA, LA INFRAESTRUCTURA VERDA I L'ACCESSIBILITAT DEL CAMÍ I ITINERARIS DEL RIU RIPOLL. Lot 1. Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll i Lot 2: Millora del camí i corriols del riu Ripoll				

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

Ajuntament de Sabadell			100 %	386.809,06 €	
Altres			0 %	0,00 €	
Tramitació anticipada			Contracte pluriennal:		
☐ SI ☒ NO			☒ SI ☐ NO		
Exercici	Aplicació pressupostària	Projecte pressupostari	Núm. apunt previ	Núm. referència	Total (IVA inclòs)
Lot 1					
2025	103 1503 61902	2022 2 AJSBD 3	920250005849	-	67.818,65 €
2026	103 1503 61902	2022 2 AJSBD 3	920259000760	-	94.946,11 €
Lot 2					
2025	103 1503 61902	2022 2 AJSBD 3	920250005851	-	224.044,30 €
					386.809,06 €
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		JUNTA DE GOVERN LOCAL	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 i també hi poden haver inversions en la classificació: 1.1.03.03 Camins i veredes.

L.- DURADA DEL CONTRACTE(Clàusula 13)

Durada total del contracte: dotze (12) mesos

Lot 1. Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll: dotze (12) mesos

Lot 2. Millora del camí i corriols del riu Ripoll: tres (3) mesos

Es preveu que l'execució de les obres del lot 1 i del lot 2 sigui simultània. Quan es produeixi aquesta simultaneïtat en l'execució dels dos lots, en cap cas es considerarà causa que justifiqui retards en el termini d'execució de l'obra, 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 de les obres 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, les obres podran començar en la data que s'hi indiqui, la qual s'establirà en funció del calendari més adequat per a respectar l'època de parada vegetativa per a les plantacions i les tècniques de bioenginyeria i, en conseqüència, realitzar els treballs sobre la vegetació existent fora de l'època de nidificació.

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, les obres podran començar en la data que s'hi indiqui.

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 i Lot 2 (Clàusula 16)

1.	Implantació a l'obra: L'empresa adjudicatària haurà de garantir el compliment efectiu de les mesures incloses en tota la documentació del projecte i els seus documents complementaris, dels seus treballadors, de les empreses subcontractades i dels treballadors autònoms que utilitzi. Així mateix, disposarà dels serveis necessaris per als treballadors, zona de taller i d'emmagatzematge de materials i maquinària. Aniran a càrrec del contractista les despeses generades per l'ocupació d'oficina i/o altres mòduls provisionals, taller o dipòsit de maquinària i materials per al correcte desenvolupament del contracte, la neteja i evacuació de deixalles.
2.	Serveis provisionals: 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.
3.	Magatzem i aplec de material: 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.

CODI DE VERIFICACIÓ	 6D69 0Z6V 6S3N 192Z 1BWR				
EXPEDIENT NÚM.	PPC/2025/4	DOCUMENT NÚM.	PPC19I009M	DATA	22-05-2025
ÀREA	Alcaldia				
UNITAT	Planificació i Projectes de Ciutat				
ASSUMPTE	OBRES DE LA RESTAURACIÓ DE L'ECOSISTEMA, LA INFRAESTRUCTURA VERDA I L'ACCESSIBILITAT DEL CAMÍ I ITINERARIS DEL RIU RIPOLL. Lot 1: Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll i Lot 2: Millora del camí i corriols del riu Ripoll				

	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. 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. Aniran a càrrec del contractista les despeses de protecció d'aplec, així com la restitució, reposició o correcció de les zones de préstecs o aplecs.
4.	Senyalització i protecció de l'obra: 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. 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. 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. 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. Les despeses que origini 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.
5.	Rètol/s indicatiu/s de l'obra: 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 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.
6.	Aportació d'equip i maquinària: El contractista queda obligat a aportar a les obres l'equip de maquinària i mitjans auxiliars que calguin per a la bona execució d'aquelles en el termini estipulat. Aquest equip també inclourà el tancament i la protecció de l'obra, així com les connexions de serveis provisionals que siguin necessàries per a la bona execució d'aquella en els terminis parcials i totals convinguts en el contracte i/o fixats pel Programa de treball.



7.	Assajos, anàlisis i proves dels materials i unitats d'obra: 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 numero, 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. L'aprovació de la Certificació Final d'Obra, restarà condicionada a tenir la totalitat del pla de control de qualitat (certificats i assaigs) definit al llarg de l'obra. Arribat aquest cas, per tant, no es procedirà a aquesta aprovació i això no generarà cap dret a favor del contractista, en concepte d'interessos de demora o altres perjudicis. El cost que ha d'assumir el contractista en la realització d'assajos i control de qualitat s'eleva fins el 1,5% de l'import del PEC de cada Lot.
8.	Gestió de residus: 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.
9.	Acta notarial: 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 a l'obra, aquesta anirà a càrrec del contractista.
10.	El contractista està obligat a la neteja final de l'obra i a la restitució de l'entorn que es vegi afectat a causa de les obres contractades.
11.	Documentació final d'obra: El contractista encarregat de l'execució de l'obra haurà de facilitar a l'ajuntament el document "As-built" de l'obra executada i també qualsevol document necessari per a la verificació geomètrica i de les qualitats posades en obra de tots els elements que formen part de l'obra. Els documents "as-built" es lliuraran en format editable (arxius dwg, word).
12.	Comprovació del replanteig: 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.

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

1.	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. En tot cas, caldrà adscriure al contracte els mitjans personals indicats tot seguit, als apartats 2 i 3.
2.	El contractista ha d'adscriure a l'obra d'un/una Cap d'obra. El/la cap d'obra serà el professional que planifica, coordina i supervisa l'execució de les obres que l'empresa constructora li hagi assignat, seguint les directrius marcades per la direcció facultativa o grup de professionals en qui recau la responsabilitat de dirigir les obres, seguint el projecte arquitectònic i controlant la qualitat, pressupostos i terminis. També informa periòdicament a la propietat, direcció facultativa i al cap del grup de l'empresa de l'estat de les obres (pel que fa a la planificació, costos i qualitat) i de les seves desviacions. Les tasques associades són: • Supervisa i porta el control dels albarans i factures dels proveïdors i industrials. • Controla les entrades i sortides de materials de magatzem de l'obra (existents i comuns). • Gestiona els contractes de subministrament i industrials; materials que han de lliurar, terminis, preus, qualitats, etc. • Gestiona l'equip tècnic i administratiu de l'obra (contractes, horaris, baixes, etc.) • Revisa la feina dels industrials contractats per constatar que treballen/utilitzen materials de la qualitat adequada. • Informa i reporta a la direcció facultativa i 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.

CODI DE VERIFICACIÓ	 6D69 0Z6V 6S3N 192Z 1BWR				
EXPEDIENT NÚM.	PPC/2025/4	DOCUMENT NÚM.	PPC19I009M	DATA	22-05-2025
ÀREA	Alcaldia				
UNITAT	Planificació i Projectes de Ciutat				
ASSUMPTE	OBRES DE LA RESTAURACIÓ DE L'ECOSISTEMA, LA INFRAESTRUCTURA VERDA I L'ACCESSIBILITAT DEL CAMÍ I ITINERARIS DEL RIU RIPOLL. Lot 1: Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll i Lot 2: Millora del camí i corriols del riu Ripoll				

	- Controla l'execució i supervisa la seguretat i salut de l'obra. - Gestiona tota la documentació de l'obra: actes, llicències i permisos, contractes, llibres d'obra, pressupostos, amidaments i plànols, arxius, etc. En el cas de que resulti adjudicatària la mateixa empresa als dos lots, el/la cap d'obra pot ser la mateixa persona.
3.	El contractista ha d'adscriure a l'obra d'un/una Encarregat/da d'obra, amb dedicació completa a l'obra. L'encarregat/da d'obra és responsable directe de l'execució material del projecte constructiu, realitzant les funcions de transmissió de la informació tècnica entre el/la cap d'obra i els/les diferents capatassos/as i operaris/àries que s'ocupen de l'execució dels diversos treballs de construcció, organitzant els equips de treball, estudiant la viabilitat de l'execució i vetllant per l'acompliment de les condicions tècniques corresponents i del planning previst. Les tasques associades són: - Planifica i organitza el procés i la mecànica dels treballs d'obra. - Organitza els espais de treball, de maniobra, d'emmagatzematge, de càrrega i descàrrega, dels tallers i dels accessos a l'obra. - Controla i supervisa l'execució de l'obra. - Controla l'acompliment de la planificació. - Interpreta els plànols i replanteja les 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. En el cas de que resulti adjudicatària la mateixa empresa als dos lots, el/la encarregat/da d'obra pot ser la mateixa persona.
4.	Es preveu que l'execució de les obres del lot 1 i del lot 2 sigui simultània. Quan es produeixi aquesta simultaneïtat en l'execució dels dos lots, en cap cas es considerarà causa que justifiqui retards en el termini d'execució de l'obra, 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.

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

1.	Condicció establerta en aplicació de l'article 202.2 LCSP: L'empresa adjudicatària estarà obligada a minimitzar la generació de residus; i els que es produeixin es separaran per traslladar al gestor autoritzat o es reutilitzaran aquells que mantinguin les característiques tècniques necessàries pel seu reaprofitament dins del contracte. <u>Tipologia:</u> Mediambiental. <u>Mitjà d'acreditació del seu compliment:</u> L'empresa adjudicatària presentarà un certificat o declaració responsable 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. Justificació de la vinculació amb l'objecte del contracte: 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.
2.	Condicció 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.

S.- SUBCONTRACTACIÓ (Clàusula 19)

Admissió subcontractació de la realització parcial de la prestació:	
☒ SI	☐ NO
Parts del contracte en les quals no és permesa la subcontractació, per tractar-se de tasques crítiques que ha de realitzar el contractista: Les funcions pròpies del/de la Cap d'obra: El/la cap d'obra serà el professional que planifica, coordina i supervisa l'execució de les obres que l'empresa constructora li hagi assignat, seguint les directrius marcades per la direcció facultativa o grup de professionals en qui recau la responsabilitat de dirigir les obres, seguint el projecte arquitectònic i controlant la qualitat, pressupostos i terminis. També informa periòdicament a la propietat, direcció facultativa i al cap del grup de l'empresa de l'estat de les obres (pel que fa a la planificació, costos i qualitat) i de les seves desviacions. Les tasques associades són: • Supervisa i porta el control dels albarans i factures dels proveïdors i industrials. • Controla les entrades i sortides de materials de magatzem de l'obra (existents i comuns). • Gestiona els contractes de subministrament i industrials; materials que han de lliurar, terminis, preus, qualitats, etc. • Gestiona l'equip tècnic i administratiu de l'obra (contractes, horaris, baixes, etc.) • Revisa la feina dels industrials contractats per constatar que treballen/utilitzen materials de la qualitat adequada. • Informa i reporta a la direcció facultativa i la propietat, amb una visita a l'obra setmanal o quan es requereixi. • Controla i fa seguiment de la planificació tècnica i econòmica de l'obra. • Controla l'execució i supervisa la seguretat i salut de l'obra. • Gestiona tota la documentació de l'obra: actes, llicències i permisos, contractes, llibres d'obra, pressupostos, amidaments i plànols, arxius, etc.	
Admissió pagament directe a subcontractistes	
☐ SI	☒ NO

T.- PENALITATS Lot 1 i Lot 2 (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 sancionarà amb advertiment i amonestació, quan sigui la primera vegada, i amb multes de fins a l'1% del preu del contracte (IVA exclòs), les consecutives.
2. La falta de diligència deguda 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 sancionarà amb advertiment i amonestació, quan sigui la primera vegada, i amb multes de fins a l'1% del preu del contracte (IVA exclòs), les consecutives.
3. La reiteració de la falta lleu.	Greu	Se sancionarà amb multes des del 3% del preu (IVA exclòs) fins al 5% del preu (IVA exclòs), així

CODI DE VERIFICACIÓ	 6D69 0Z6V 6S3N 192Z 1BWR				
EXPEDIENT NÚM.	PPC/2025/4	DOCUMENT NÚM.	PPC19I009M	DATA	22-05-2025
ÀREA	Alcaldia				
UNITAT	Planificació i Projectes de Ciutat				
ASSUMPTE	OBRES DE LA RESTAURACIÓ DE L'ECOSISTEMA, LA INFRAESTRUCTURA VERDA I L'ACCESSIBILITAT DEL CAMÍ I ITINERARIS DEL RIU RIPOLL. Lot 1: Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll i Lot 2: Millora del camí i corriols del riu Ripoll				

			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 sancionarà amb multes des del 3% del preu (IVA exclòs) fins al 5% del preu (IVA exclòs), així com amb la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.
5.	L'incompliment dels requeriments efectuats durant el termini de garantia, incloent-hi l'ampliació d'aquest termini, si s'escau.	Greu	Se sancionarà amb multes des del 3% del preu (IVA exclòs) fins al 5% del preu (IVA exclòs), així com amb la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.
6.	La paralització de les obres per part del contractista per motius que li siguin imputables i no justificats.	Greu	Se sancionarà amb multes des del 3% del preu (IVA exclòs) fins al 5% del preu (IVA exclòs), així com amb la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.
7.	L'aplicació de materials de característiques diferents a les exigides en el projecte i en el Pla d'obres.	Greu	Se sancionarà amb multes des del 3% del preu (IVA exclòs) fins al 5% del preu (IVA exclòs), així com amb la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.
8.	La reiteració de la falta greu.	Molt greu	Se sancionarà amb multes des del 5% del preu del contracte (iva exclòs) fins al 10% del preu del contracte (IVA exclòs), així com amb la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.
9.	L'incompliment de les obligacions 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 contractes de treball, de conformitat amb l'article 130 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.	Molt greu	Se sancionarà amb multes des del 5% del preu del contracte (iva exclòs) fins al 10% del preu del contracte (IVA exclòs), així com amb la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.

Per la demora en l'execució dels contractes, així com 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. Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll

Import mínim assegurat: 240.000 €.

Lot 2. Millora del camí i corriols del riu Ripoll

Import mínim assegurat: 330.000 €

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 EXIGIDA AL CONTRACTISTA (Clàusula 26)

Lot 1. Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll

☐ SI ☒ NO ☐ OBLIGATÒRIA ☒ ALTERNATIVA	CLASSIFICACIÓ	GRUP	SUBGRUP	TIPUS D'OBRA	CATEGORIA
		G Vials i pistes	6	Obres vials sense qualificació específica	1
		K Especials	6	Jardineria i plantacions	1

Lot 2. Millora del camí i corriols del riu Ripoll

☐ SI ☒ NO ☐ OBLIGATÒRIA ☒ ALTERNATIVA	CLASSIFICACIÓ	GRUP	SUBGRUP	TIPUS D'OBRA	CATEGORIA
		G Vials i pistes	6	Obres vials sense qualificació específica	2

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

Lot 1. Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
☒ a)	Declaració sobre el volum anual de negocis del licitador referit a l'any del major volum de negoci dels tres últims conclosos. Volum anual de negocis import superior a: 200.000,00 €	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.
☐ b)	☐ Declaració del Patrimoni net Import valor mínim: Import: _____	

CODI DE VERIFICACIÓ	 6D69 0Z6V 6S3N 192Z 1BWR				
EXPEDIENT NÚM.	PPC/2025/4	DOCUMENT NÚM.	PPC19I009M	DATA	22-05-2025
ÀREA	Alcaldia				
UNITAT	Planificació i Projectes de Ciutat				
ASSUMpte	OBRES DE LA RESTAURACIÓ DE L'ECOSISTEMA, LA INFRAESTRUCTURA VERDA I L'ACCESSIBILITAT DEL CAMÍ I ITINERARIS DEL RIU RIPELL. Lot 1. Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll i Lot 2: Millora del camí i corriols del riu Ripoll				

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

SOLVÈNCIA TÈCNICA

	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
☒ a)	Es requerirà l'acreditació d'UNA (1) obra executada amb aplicació de sistemes d'estabilització de talussos amb tècniques de bioenginyeria, en el curs dels últims deu (10) anys amb un preu superior a 150.000 €, IVA inclòs.	S'acreditarà mitjançant certificats que han d'indicar l'import, les dates, el destinatari públic o privat, el lloc d'execució i si les obres es van dur a terme de la forma correcta, emesos per l'entitat destinatària de la prestació. En cas que no se'n disposi, s'acreditarà mitjançant una declaració responsable de l'empresari licitador acompanyada dels documents que tingui en poder seu i que acreditin la realització de la prestació. Per a determinar la correspondència entre les obres acreditades i la requerida a la present licitació s'atindrà a l'objecte de les prestacions acreditades, que haurà de ser equivalent o similar al que es requereix a la present licitació. Si el licitador no adjunta la documentació acreditativa de la solvència esmentada juntament amb la seva oferta, l'òrgan de contractació requerirà, únicament al licitador primer classificat, que la presenti, si s'escau, abans de l'adjudicació del contracte.
☐ b)	Relació del personal tècnic o organismes tècnics, estiguin o no integrats en l'empresa dels que es disposi per l'execució del contracte.	Declaració responsable acompanyada de la documentació acreditativa.
☐ c)	Titulacions acadèmiques i professionals de l'empresari i del personal directiu de l'empresa i, en particular, el personal responsable de l'execució del contracte.	Fotocòpia de les titulacions acadèmiques i professionals.

☐ d)	Indicació de les mesures de gestió mediambiental que l'empresari pugui aplicar en l'execució del contracte.	Declaració responsable amb menció expressa de les normes tècniques o especificacions tècniques aplicables a l'execució i a la verificació objectiva de la correcta aplicació d'aquestes mesures.
☐ e)	Indicació de la maquinària, material i equip tècnic del que es disposa per a l'execució de les obres.	Declaració responsable acompanyada de la documentació justificativa.

Justificació de l'elecció dels criteris de solvència:

- Econòmica: En relació 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 LCSP b) a f))
Es requerirà un/a cap d'obra amb experiència per haver participat en l'execució d'UNA (1) obra finalitzada amb aplicació de sistemes d'estabilització de talussos amb tècniques de bioenginyeria, en el curs dels últims deu (10) anys amb un preu superior a 150.000 €, IVA inclòs.	L'experiència del cap d'obra que es proposi adscriure a aquesta obra s'acreditarà mitjançant una declaració responsable respecte a la participació del personal indicat (com a cap d'obra), a l'obra acreditada. La realització de l'obra per part de l'empresa (en què va participar el cap d'obra indicat) s'acreditarà mitjançant certificat que ha d'indicar l'import, la data de finalització, el destinatari públic o privat, el lloc d'execució i si les obres es van dur a terme de la forma correcta, emesos per l'entitat destinatària de la prestació. En cas que no se'n disposi, s'acreditarà mitjançant una declaració responsable de l'empresari licitador acompanyada dels documents que tingui en poder seu i que acreditin la realització de la prestació. Per a determinar la correspondència entre les obres acreditades i la requerida a la present licitació s'atindrà a l'objecte de les prestacions acreditades, que haurà de ser equivalent o similar al que es requereix a la present licitació.

Lot 2. Millora del camí i corriols del riu Ripoll

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
☒ a)	Declaració sobre el volum anual de negocis del licitador referit a l'any del major volum de negoci dels tres últims conclosos. Volum anual de negocis import superior a: 275.000,00 €	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

CODI DE VERIFICACIÓ	 6D69 0Z6V 6S3N 192Z 1BWR				
EXPEDIENT NÚM.	PPC/2025/4	DOCUMENT NÚM.	PPC19I009M	DATA	22-05-2025
ÀREA	Alcaldia				
UNITAT	Planificació i Projectes de Ciutat				
ASSUMPTE	OBRES DE LA RESTAURACIÓ DE L'ECOSISTEMA, LA INFRAESTRUCTURA VERDA I L'ACCESSIBILITAT DEL CAMÍ I ITINERARIS DEL RIU RIPOLL. Lot 1. Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll i Lot 2: Millora del camí i corriols del riu Ripoll				

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

SOLVÈNCIA TÈCNICA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
☒ a)	Es requerirà l'acreditació d'UNA (1) obra executada de millora de camins i corriols, en el curs dels últims deu (10) anys amb un preu superior a 200.000 €, IVA inclòs.	S'acreditarà mitjançant certificats que han d'indicar l'import, les dates, el destinatari públic o privat, el lloc d'execució i si les obres es van dur a terme de la forma correcta, emesos per l'entitat destinatària de la prestació. En cas que no se'n disposi, s'acreditarà mitjançant una declaració responsable de l'empresari licitador acompanyada dels documents que tingui en poder seu i que acreditin la realització de la prestació. Per a determinar la correspondència entre les obres acreditades i la requerida a la present licitació s'atindrà a l'objecte de les prestacions acreditades, que haurà de ser equivalent o similar al que es requereix a la present licitació. Si el licitador no adjunta la documentació acreditativa de la solvència esmentada juntament amb la seva oferta, l'òrgan de contractació requerirà, únicament al licitador primer classificat, que la presenti, si s'escau, abans de l'adjudicació del contracte.
☐ b)	Relació del personal tècnic o organismes tècnics, estiguin o no integrats en l'empresa dels que es disposi per l'execució del contracte.	Declaració responsable acompanyada de la documentació acreditativa.

☐ c)	Titulacions acadèmiques i professionals de l'empresari i del personal directiu de l'empresa i, en particular, el personal responsable de l'execució del contracte.	Fotocòpia de les titulacions acadèmiques i professionals.
☐ d)	Indicació de les mesures de gestió mediambiental que l'empresari pugui aplicar en l'execució del contracte.	Declaració responsable amb menció expressa de les normes tècniques o especificacions tècniques aplicables a l'execució i a la verificació objectiva de la correcta aplicació d'aquestes mesures.
☐ e)	Indicació de la maquinària, material i equip tècnic del que es disposa per a l'execució de les obres.	Declaració responsable acompanyada de la documentació justificativa.

Justificació de l'elecció dels criteris de solvència:

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

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

Indicació alternativa d'acreditació de la solvència tècnica només per empreses de nova creació:	
Criteri de selecció	Mitjà acreditació (art. 88.1, lletres b a f)
Es requerirà un/a cap d'obra amb experiència per haver participat en l'execució d'UNA (1) obra finalitzada de millora de camins i corriols, en el curs dels últims deu (10) anys amb un preu superior a 200.000 €, IVA inclòs.	L'experiència del cap d'obra que es proposi adscriure a aquesta obra s'acreditarà mitjançant una declaració responsable respecte a la participació del personal indicat (com a cap d'obra), a l'obra acreditada. La realització de l'obra per part de l'empresa (en què va participar el cap d'obra indicat) s'acreditarà mitjançant certificat que ha d'indicar l'import, la data de finalització, el destinatari públic o privat, el lloc d'execució i si les obres es van dur a terme de la forma correcta, emesos per l'entitat destinatària de la prestació. En cas que no se'n disposi, s'acreditarà mitjançant una declaració responsable de l'empresari licitador acompanyada dels documents que tingui en poder seu i que acreditin la realització de la prestació. Per a determinar la correspondència entre les obres acreditades i la requerida a la present licitació s'atindrà a l'objecte de les prestacions acreditades, que haurà de ser equivalent o similar al que es requereix a la present licitació.

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

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

AA.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (Clàusula 33)

Lot 1. Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll

Criteris d'adjudicació			
Criteris avaluable mitjançant fórmula (SOBRE B)		Fórmula	Ponderació
1	Baixa Econòmica	Fórmula	61 punts

CODI DE VERIFICACIÓ	 6D69 0Z6V 6S3N 192Z 1BWR				
EXPEDIENT NÚM.	PPC/2025/4	DOCUMENT NÚM.	PPC19I009M	DATA	22-05-2025
ÀREA	Alcaldia				
UNITAT	Planificació i Projectes de Ciutat				
ASSUMPTE	OBRES DE LA RESTAURACIÓ DE L'ECOSISTEMA, LA INFRAESTRUCTURA VERDA I L'ACCESSIBILITAT DEL CAMÍ I ITINERARIS DEL RIU RIPOLL. Lot 1. Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll i Lot 2: Millora del camí i corriols del riu Ripoll				

2	Ampliació del termini de garantia adicional al contracte	Barem	15 punts
3	Experiència de l'encarregat/da d'obra	Barem	24 punts
	Total		100 punts

Criteris avaluable mitjançant judici de valor

No hi ha criteris avaluable 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:

$$P_i = P_m + (P_M - P_m) \frac{OM - O_i}{OM - O_m}$$

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

On:

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

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

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.

Criteri 2. Ampliació del termini de garantia:

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.

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 addicional fins a 18 mesos (30 en total). L'ampliació del termini haurà de ser en terminis de 6 mesos (no es valorarà cap altra opció que no sigui ampliació en terminis de 6 mesos).

Es valorarà d'acord amb el següent barem:

No ampliació de garantia	0 punts
Ampliació de garantia en 6 mesos addicionals fins a 18 mesos	5 punts
Ampliació de garantia en 12 mesos addicionals fins a 24 mesos	10 punts
Ampliació de garantia en 18 mesos addicionals fins a 30 mesos	15 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 execució d'obres **executades amb aplicació de sistemes d'estabilització de talussos amb tècniques de bioenginyeria**, en el curs dels últims deu (10) anys amb un preu superior a 150.000 €, IVA inclòs, cadascuna.

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 en UNA (1) obra	8 punts
L'empresa acredita l'experiència de l'Encarregat/da en DUES (2) obres	16 punts
L'empresa acredita l'experiència de l'Encarregat/da en TRES (3) obres	24 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 les obres acreditades.

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

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

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

Criteris avaluable mitjançant judici de valor:

CODI DE VERIFICACIÓ	 6D69 0Z6V 6S3N 192Z 1BWR				
EXPEDIENT NÚM.	PPC/2025/4	DOCUMENT NÚM.	PPC19I009M	DATA	22-05-2025
ÀREA	Alcaldia				
UNITAT	Planificació i Projectes de Ciutat				
ASSUMPT	OBRES DE LA RESTAURACIÓ DE L'ECOSISTEMA, LA INFRAESTRUCTURA VERDA I L'ACCESSIBILITAT DEL CAMÍ I ITINERARIS DEL RIU RIPOLL. Lot 1. Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll i Lot 2: Millora del camí i corriols del riu Ripoll				

No hi ha criteris avaluables mitjançant judici de valor	
Comitè d'experts:	
☐ SI ☒ NO	
Composició membres comitè d'experts (noms i cognoms / càrrec)	
Titulars	Suplents

Lot 2. Millora del camí i corriols del riu Ripoll

Criteris d'adjudicació			
Criteris avaluables mitjançant fórmula (SOBRE B)		Fórmula	Ponderació
1	Baixa Econòmica	Fórmula	61 punts
2	Ampliació del termini de garantia addicional 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:

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

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

On:

P_m	Puntuació mínima
P_M	Puntuació màxima
P_i	Puntuació oferta
B_M	Baixa màxima (oferta més econòmica)
B_m	Baixa mínima (oferta menys econòmica)
$\bar{B}$	Mitjana aritmètica baixes

OM Oferta més alta
Om Oferta més baixa
Oi Oferta licitador

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

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.

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 addicional fins a 18 mesos (30 en total). L'ampliació del termini haurà de ser en terminis de 6 mesos (no es valorarà cap altra opció que no sigui ampliació en terminis de 6 mesos).

Es valorarà d'acord amb el 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 execució d'**UNA (1) obra executada de millora de camins i corriols**, en el curs dels últims deu (10) anys amb **un preu superior a 200.000 €, 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

CODI DE VERIFICACIÓ	 6D69 0Z6V 6S3N 192Z 1BWR				
EXPEDIENT NÚM.	PPC/2025/4	DOCUMENT NÚM.	PPC19I009M	DATA	22-05-2025
ÀREA	Alcaldia				
UNITAT	Planificació i Projectes de Ciutat				
ASSUMPTE	OBRES DE LA RESTAURACIÓ DE L'ECOSISTEMA, LA INFRAESTRUCTURA VERDA I L'ACCESSIBILITAT DEL CAMÍ I ITINERARIS DEL RIU RIPOLL. Lot 1. Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll i Lot 2: Millora del camí i corriols del riu Ripoll				

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.	En relació amb el preu ofert, que l'oferta sigui considerada anormalment baixa o desproporcionada en aplicació dels paràmetres objectius establerts a l'article 85 del Reglament General de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en funció del nombre de proposicions presentades a la licitació: - 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 càlcul 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.	En relació amb els restants criteris d'adjudicació diferents del preu: - En cas que només concorri un licitador, quan la puntuació que li correspongui per la resta de criteris d'adjudicació diferents de l'oferta econòmica sigui superior al 90% de la puntuació total establerta per aquests criteris en el present quadre resum. - En cas 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: 1. Calcular la suma de les puntuacions de totes les ofertes (sense els punts del criteri preu, que es valora a l'apartat 1r): $P1 + P2 + P3,$ essent, P1 = puntuació de tots els criteris menys el criteri preu de l'empresa 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: - 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 ≤ MA, l'oferta que es troba en aquesta situació no compleix el criteri de l'apartat 2n).
3.	No obstant això, si els licitadors han obtingut la mateixa puntuació en la valoració dels criteris d'adjudicació diferents a l'oferta econòmica, per valorar la presumpció d'anormalitat de l'oferta en el seu conjunt només es tindrà en compte el primer d'aquests criteris, el relatiu a l'oferta econòmica.

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

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

Termini garantia:

Per al Lot 1 i Lot 2. 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)

☒	Es permet la cessió del contracte, en els termes establerts a la clàusula 52 del PCAP.
☐	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.

CODI DE VERIFICACIÓ	 6D69 0Z6V 6S3N 192Z 1BWR				
EXPEDIENT NÚM.	PPC/2025/4	DOCUMENT NÚM.	PPC19I009M	DATA	22-05-2025
ÀREA	Alcaldia				
UNITAT	Planificació i Projectes de Ciutat				
ASSUMPTE	OBRES DE LA RESTAURACIÓ DE L'ECOSISTEMA, LA INFRAESTRUCTURA VERDA I L'ACCESSIBILITAT DEL CAMÍ I ITINERARIS DEL RIU RIPOLL. Lot 1. Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll i Lot 2: Millora del camí i corriols del riu Ripoll				

Conclusions

. S'informa favorablement l'inici d'aquest expedient de licitació del contracte d'obres de **Restauració de l'ecosistema, la infraestructura verda i l'accessibilitat del camí i itineraris del riu Ripoll, distribuït en dos lots, Lot 1. Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll i Lot 2. Millora del camí i corriols del riu Ripoll.**

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 postges dels licitadors:

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

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

On,

<i>P_m</i>	<i>Puntuació mínima</i>
<i>P_M</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>
$\overline{B}$	<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.

CODI DE VERIFICACIÓ	 6D69 0Z6V 6S3N 192Z 1BWR				
EXPEDIENT NÚM.	PPC/2025/4	DOCUMENT NÚM.	PPC19I009M	DATA	22-05-2025
ÀREA	Alcaldia				
UNITAT	Planificació i Projectes de Ciutat				
ASSUMPTE	OBRES DE LA RESTAURACIÓ DE L'ECOSISTEMA, LA INFRAESTRUCTURA VERDA I L'ACCESSIBILITAT DEL CAMÍ I ITINERARIS DEL RIU RIPOLL. Lot 1. Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll i Lot 2: Millora del camí i corriols del riu Ripoll				

• Lot 1. Sistemes d'estabilització del camí i corriols del riu Ripoll

El pressupost base de licitació del Lot 1 és de 134.516,33 € que amb el 21 % d'IVA, de 28.248,43 €, resulta un pressupost d'execució per contracta de 162.764,76 € (IVA inclòs).

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			PUNTS
		CRITERI 1			
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	61
1	EMPRESA 1	154.626,52 €	5,00	8.138,24 €	33,55
2	EMPRESA 2	146.488,28 €	10,00	16.276,48 €	40,41
3	EMPRESA 3	138.350,05 €	15,00	24.414,71 €	47,28
4	EMPRESA 4	122.073,57 €	25,00	40.691,19 €	61,00

DADES BAIXA ECONÒMICA

Mitjana aritmètica	140.384,60 €		
Mitjana + 10%	154.423,07 €		
Mitjana - 10%			
(si cal, restar les ofertes de mitjana +10%)	126.346,14 €	límit d'ofertes desproporcionades	
BM (Baixa Màxima - Oferta més econòmica)	40.691,19 €	25,00	
Bm (Baixa Mínima - Oferta Menys Econòmica)			
	8.138,24 €	5,00	
B (Mitjana aritmètica baixes)	22.380,15 €	13,75	
O mínima	122.073,57 €		
O màxima	154.626,52 €		

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

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			PUNTS
		CRITERI 1			
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	61
1	EMPRESA 1	162.764,76 €	0,00	- €	0,00
2	EMPRESA 2	154.626,52 €	5,00	8.138,24 €	61,00

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			PUNTS
		CRITERI 1			
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	61
1	EMPRESA 1	154.626,52 €	5,00	8.138,24 €	45,75
2	EMPRESA 2	146.488,28 €	10,00	16.276,48 €	61,00

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			PUNTS
		CRITERI 1			
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	61
1	EMPRESA 1	154.626,52 €	5,00	8.138,24 €	40,67
2	EMPRESA 2	146.488,28 €	10,00	16.276,48 €	50,83
3	EMPRESA 3	138.350,05 €	15,00	24.414,71 €	61,00

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			PUNTS
		CRITERI 1			
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	61
1	EMPRESA 1	154.626,52 €	5,00	8.138,24 €	32,53
2	EMPRESA 2	146.488,28 €	10,00	16.276,48 €	39,65
3	EMPRESA 3	122.073,57 €	25,00	40.691,19 €	61,00

- Lot 2. Millora del camí i corriols del riu Ripoll

El pressupost base de licitació del Lot 2 és de 185.160,58 € que amb el 21 % d'IVA, de 38.882,72 €, resulta un pressupost d'execució per contracta de 224.044,30 € (IVA inclòs).

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			PUNTS
		CRITERI 1			
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	61
1	EMPRESA 1	212.842,09 €	5,00	11.202,22 €	33,55
2	EMPRESA 2	201.639,87 €	10,00	22.404,43 €	40,41
3	EMPRESA 3	190.437,66 €	15,00	33.606,65 €	47,28
4	EMPRESA 4	168.033,23 €	25,00	56.011,08 €	61,00

DADES BAIXA ECONÒMICA

Mitjana aritmètica	193.238,21 €		
Mitjana + 10%	212.562,03 €		
Mitjana - 10%			
(si cal, restar les ofertes de mitjana +10%)	173.914,39 €	limit d'ofertes desproporcionades	
BM (Baixa Màxima - Oferta més econòmica)	56.011,08 €	25,00	
Bm (Baixa Mínima - Oferta Menys Econòmica)			
	11.202,22 €	5,00	
B (Mitjana aritmètica baixes)	30.806,09 €	13,75	
O mínima	168.033,23 €		
O màxima	212.842,09 €		

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

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			PUNTS
		CRITERI 1			
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	61
1	EMPRESA 1	224.044,30 €	0,00	- €	0,00
2	EMPRESA 2	212.842,09 €	5,00	11.202,22 €	61,00

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			PUNTS
		CRITERI 1			
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	61
1	EMPRESA 1	212.842,09 €	5,00	11.202,22 €	45,75
2	EMPRESA 2	201.639,87 €	10,00	22.404,43 €	61,00

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			PUNTS
		CRITERI 1			
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	61
1	EMPRESA 1	212.842,09 €	5,00	11.202,22 €	40,67
2	EMPRESA 2	201.639,87 €	10,00	22.404,43 €	50,83
3	EMPRESA 3	190.437,66 €	15,00	33.606,65 €	61,00

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			PUNTS
		CRITERI 1			
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	61
1	EMPRESA 1	212.842,09 €	5,00	11.202,22 €	32,53
2	EMPRESA 2	201.639,87 €	10,00	22.404,43 €	39,65
3	EMPRESA 3	168.033,23 €	25,00	56.011,08 €	61,00