Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 1 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

Ajuntament de Santa Maria de Palautordera

Expedient: X2026000433

Memòria justificativa de la necessitat de contractar les obres d'estabilització d'un vessant localitzat al marge esquerre del torrent del Reguissol al seu pas pel Carrer Nou número 30-46 al municipi de Santa Maria de Palautordera – Fase 1

Índex

1. Responsable del contracte 2
2. Objecte del contracte 2
3. Necessitat i idoneïtat del contracte 4
4. Divisió en lots del contracte 6
5. Elecció del procediment 7
6. Classificació dels participants 7
7. Durada i termini 7
   a) Termini d'execució del contracte 7
   b) Pròrroga 7
8. Emplaçament de l'obra 7
9. Modificació del contracte 8
   a) Modificacions previstes 8
   b) Modificacions no previstes 9
10. Pressupost base de licitació, preu del contracte i la seva revisió, i valor estimat del contracte (VEC) 9
   a) Pressupost base de licitació 10
   b) Preu del contracte 11
   c) Valor estimat del contracte (VEC) 11
   d) Existència de crèdit 11
   e) Fonts de finançament 12
11. Períodes de facturació 13
12. Les condicions d'aptitud i els criteris de solvència 13
   a) Solvència econòmica i financera 13
   b) Solvència tècnica i professional 14
   c) Concreció de les condicions de solvència d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP 15
   d) Habilitació professional 18
   e) Inscripció a RELIC o ROLECE i altres registres 18
13. Condicions especials d'execució 19
14. Criteris d'adjudicació 20
   a) Criteris subjectes a judici de valor (fins a 25 punts) 21
      a.1. Memòria tècnica (fins a 25 punts) 21
   b) Criteris objectius subjectes a fórmules automàtiques (fins a 75 punts) 23
   c) Justificació dels criteris d'adjudicació aplicats 24
15. Garantia provisional 25
16. Garantia definitiva 25
17. Termini de garantia del contracte 25
18. Subcontractació 25
19. Cessió 26
20. Admissió de variants 26
21. Penalitats 26
22. Compliment de normativa 27

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 2 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

Ajuntament de
Santa Maria de Palautordera

De conformitat amb el que estableix l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de la Llei de contractes del sector públic (LCSP), la subscripció de contractes per part de les administracions públiques requereix la tramitació prèvia de l'expedient corresponent, que ha d'iniciar l'òrgan de contractació motivant la necessitat del contracte. D'acord amb el que disposa l'article 28 de la LCSP, la naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, s'han de determinar amb precisió, i se n'ha de deixar constància en la documentació preparatòria, abans d'iniciar el procediment encaminat a la seva adjudicació.

Segons el mateix article 116, en l'expedient s'ha de justificar:

a) L'elecció del procediment de licitació.
b) La classificació que s'exigeixi als participants.
c) Els criteris de solvència tècnica o professional, i econòmica i financera, i els criteris que s'han detenir en consideració per adjudicar el contracte, així com les condicions especials de la seva execució.
d) El valor estimat del contracte amb una indicació de tots els conceptes que l'integren, inclosos sempre els costos laborals si n'hi ha.
e) La necessitat de l'Administració que es vol satisfer mitjançant la contractació de les prestacions corresponents; i la seva relació amb l'objecte del contracte, que ha de ser directa, clara i proporcional.
f) En els contractes de serveis, l'informe d'insuficiència de mitjans.
g) La decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte, si s'escau.

És per aquest motiu, que aquesta memòria exposa i justifica els anteriors continguts amb els següents apartats:

1. Responsable del contracte

El responsable del contracte serà el director facultatiu de les obres, als efectes de l'article 62.2 de la LCSP.

2. Objecte del contracte

Contracte de les obres compreses a la Fase 1 del projecte executiu per a l'estabilització de talús amb tècniques de bioenginyeria al torrent del Reguissol, dins el terme municipal de Santa Maria de Palautordera.

Donat que es fixa el moment més adient per a l'execució treballs programats dins de l'època d'estiu, o en cas alternatiu en període de precipitacions escasses, on els cabals circumdants del torrent són menors, s'inclouen les actuacions a realitzar següents de la Fase 1* del projecte:

- Al marge esquerre, esbrossada, tala d'arbres i retirada de tot el material potencialment inestable i susceptible de moure's, existent tant a la coronació com al seu front, com a la base o peu de talús, mitjançant el sanejament mecànic del volum, blocs i llastres inestables.

- Al peu es construirà un mur de gravetat d'escullera de 120,00m de longitud i 2,5m d'alçada, amb 1,5m de fondària de fonament amb blocs de pedra granítica de 1200 a 2000kg. L'ample del cos del mur anirà de 2,50 a 2,00m a coronació. Per evitar sobre excavacions en la base del talús del marge esquerre, l'estructura

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 3 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

s'avançarà 1,00m respecte a la topografia actual. Trasdós amb capa drenant de graves granítiques de cantera Ø 50-70mm i terraplenat amb terres procedents de la pròpia obra i aportació de 30,00cm de terra vegetal a la coronació.

- Al marge oposat, s'obrirà secció hidràulica fins als 6,00m per a reduir els gradients de l'augment de velocitat i les tensions de fons en aquesta àrea evitant processos erosius i d'erosió remuntant. També es tallaran els arbres que siguin incompatibles amb les actuacions proposades en el marge dret.

- Aigües avall, al marge dret es construirà un entramat de mur Krainer 40ml i 10ml d'escullera granítica a les transicions per a la protecció de l'erosió aigües avall al sector de l'estació de bombament. El mur Krainer estarà conformat per una estructura cel·lular de troncs de fusta (de conífera o castanyer) amb estaques vives o planta en contenidor, fixat amb claus o grapes d'acer. Els dos primers nivells de la base del talús aniran protegits amb dos gabions tubulars tipus Rock roll i amb una filada de bloc d'escullera soterrada a 0,75m de la cota de la llera. La resta de fileres aniran amb rolls de fibra de coco. En el tram de transició s'executarà una escullera aigües amunt del mur Krainer per reduir velocitats i tensions i fer una transició més segura.

- Es plantarà amb una distribució de plantació de 1u/0,2m, que començarà des del tercer nivell fins l'últim. Espècies; *Salix eleagnos, Salix atrocinerea, Salix purpurea, Tamarix gallica, Sambucus nigra, Cornus sanguinea, Viburnum tinus*.

  No obstant això, d'acord amb les condicions particulars establertes en la resolució d'autorització de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA)) (exp. FUE-2026-05439863), els exemplars de les espècies *Salix eleagnos, Salix atrocinerea, Tamarix gallica i Sambucus* nigra hauran de ser substituïts per espècies arbustives adequades a l'àmbit d'actuació i compatibles amb les prescripcions de l'organisme competent.

  En conseqüència, l'execució de les plantacions s'haurà d'ajustar a aquesta condició, de manera que la selecció definitiva de les espècies vegetals, incloses les substitutives, haurà de respectar les determinacions de la resolució d'autorització de l'ACA i les indicacions de la Direcció Facultativa, sense que es pugui considerar autoritzada la plantació de les espècies objecte de substitució pel simple fet que figurin en la relació inicial del projecte.

**Les actuacions previstes per a l'estabilització del talús s'han estructurat en dues fases diferenciades, atenent criteris estrictament tècnics, constructius i funcionals. Aquesta planificació respon a la naturalesa de les intervencions a executar i no a una divisió artificial de les prestacions.*

La Fase 1 comprèn les actuacions destinades a garantir les condicions bàsiques de seguretat i estabilitat immediata de l'àmbit, mitjançant l'adequació dels accessos necessaris per a l'obra i l'execució dels murs de contenció i de protecció contra l'erosió hidràulica als dos marges del torrent. Aquest conjunt d'actuacions constitueix una unitat funcional completa, amb una finalitat pròpia i plenament operativa, ja que permet assegurar la protecció de l'entorn davant dels processos erosius i garantir la consolidació inicial de l'àmbit d'actuació.

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 4 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

La Fase 2 correspon a una intervenció de naturalesa diferenciada, orientada específicament a la millora del comportament geotècnic del talús mitjançant l'execució de sistemes flexibles de contenció al front i el coronament del marge esquerre. Aquestes actuacions tenen com a objectiu incrementar el nivell d'estabilitat global del conjunt i millorar els factors de seguretat del talús a llarg termini, però no resulten imprescindibles perquè les actuacions previstes a la Fase 1 compleixin la seva funció.

En conseqüència, cadascuna de les fases disposa d'un objecte tècnic propi, d'una funcionalitat diferenciada i d'autonomia suficient des del punt de vista constructiu i operatiu. L'execució independent de cadascuna d'elles permet assolir objectius concrets i identificables, sense que l'eficàcia de la Fase 1 quedi condicionada a l'execució simultània de la Fase 2.

Per tot això, la divisió de les actuacions respon exclusivament a criteris tècnics, de planificació i d'execució de les obres, i no constitueix en cap cas un fraccionament indegut del contracte, atès que les dues fases tenen entitat funcional pròpia i poden ser executades de manera independent, d'acord amb els objectius definits en el projecte.

Els Codis CPV, segons el Vocabulari comú de contractes públics aprovat per Reglament (CE) 2195/2002, del Parlament Europeu i del Consell, de 5 de novembre de 2002, de les prestacions objecte del contracte són:

Codi CPV	Descripció
45111230-9	Treballs d'estabilització del terreny
45246200-5	Treballs de protecció de riberes fluvials
45246400-7	Obres de protecció contra inundacions

L'actuació projectada té el seu origen en la subvenció concedida per l'Agència Catalana de l'Aigua, per a la redacció del present projecte, en virtut de la Resolució ACC/2058/2022, de 28 de juny (ref. BDNS 636520). El document tècnic elaborat dona compliment als requeriments i directrius marcats per l'òrgan, havent superat els controls i la verificació de justificació associats a la dita línia d'ajuts per a actuacions en domini públic hidràulic. D'aquesta manera, les solucions adoptades responen als criteris tècnics de prevenció de riscos i protecció ambiental avalats per l'Administració hidràulica competent.

3. Necessitat i idoneïtat del contracte

L'objecte del contracte és que l'Ajuntament de Santa Maria de Palautordera compti amb una relació qualitat-preu òptima per a l'execució de les obres d'estabilització d'un vessant localitzat al marge esquerre del torrent del Reguissol al seu pas pel Carrer Nou número 30-46.

Arran dels episodis de pluges torrencials vinculats al temporal "Glòria", ocorregut entre els dies 19 i 23 de gener de l'any 2020, es varen produir nombrosos episodis d'inestabilitat i esllavissades dintre de tot el terme municipal de Santa Maria de Palautordera. El marge esquerre del Torrent del Reguissol, al seu pas entre el Carrer Carles Soldevila (marge esquerre) i el Carrer Ramón i Cajal, va quedar molt malmès en un tram de 120 metres de longitud, tant per les esllavissades dels talussos com pel col·lapse del mur d'escullera existent en el peu de talús en diversos punts del seu traçat.

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 5 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

Ajuntament de
Santa Maria de Palautordera

En la coronació dels talussos es localitzen nombrosos habitatges unifamiliars entre mitgeres de diferent tipologia i fàbrica. L'episodi de temporal va soscavar la base del vessant i va produir lliscaments des de la capçalera de talús deixant els fonaments dels edificis sense el marge de protecció existent, i l'arbrat, amb estabilitat precària i amb risc d'una major erosió.

Per decret d'Alcaldia 2026DECR000809 de data 06/05/2026 es va aprovar inicialment el projecte executiu per a l'estabilització de talús amb tècniques de bioenginyeria al Torrent del Reguissol, dins del terme municipal de Santa Maria de Palautordera, d'un pressupost total de 721.219,59 euros, IVA inclòs, redactat per Raquel Garcia Gonzalez, enginyera geòloga col·legiada núm. 17643-G, i que incorpora l'Estudi bàsic de seguretat i salut de conformitat amb el que estableix el Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre.

El projecte, en exposició pública des del 08/05/2026 fins al 08/06/2026 ambdós inclosos, ha quedat aprovat definitivament amb data 09/06/2026 en no haver-se presentat cap al·legació.

En data 13/10/2026, previ informe tècnic favorable de 08/10/2026, s'emet resolució d'autorització d'obres en domini públic hidràulic per part de l'Agència Catalana de l'Aigua, segons consta a l'expedient FUE-2026-05439863.

L'execució de les obres es farà en dues fases*, essent motiu d'aquesta licitació **la 1a fase, d'un import de 389.494,47 € IVA inclòs,** desglossat en un pressupost net de 321.896,26 € més 67.598,21 € en concepte d'IVA al 21%.

Per raons d'envergadura, i pel fet que l'Ajuntament de Santa Maria de Palautordera no disposa de l'habilitació per a exercir com a constructora, resulta convenient la contractació d'aquesta prestació a un contractista que, amb independència de la forma jurídica que adopti, reuneixi els requisits de solvència econòmica i financera i professional o tècnica adequats per al desenvolupament de la mateixa.

El contracte ha de tenir les següents característiques, segons els diferents treballs inclosos a la Fase 1:

- Execució de les obres
    - Treballs previs
    - Moviment de terres
    - Mesures correctores
    - Gestió de residus
    - Imprevistos obres

- Seguretat i Salut de les obres

<u>Insuficiència de mitjans materials:</u>

L'Ajuntament de Santa Maria de Palautordera, concretament l'Àrea de Serveis Territorials, no disposa de:
- Recursos materials ni tècnics necessaris per a la prestació de l'objecte del contracte.
- Una estructura tècnica suficient i adequada per a les necessitats del projecte.

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 6 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

Insuficiència de mitjans personals:

L'Ajuntament de Santa Maria de Palautordera no disposa de l'habilitació per a exercir com a constructora, ni disposa de la plantilla de personal que pugui adscriure a l'execució d'aquest contracte que, a més, ha de ser personal especialitzat i amb formació concreta, i no consten places suficients per a realitzar les tasques que requereix la prestació d'aquest contracte.

L'absència d'aquests recursos tècnics i mitjans propis és motiu pel qual cal procedir a la contractació amb tercers, d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de la despesa i respecte als principis d'eficàcia, eficiència, transparència, publicitat, no discriminació i igualtat de tracte i de conformitat a la normativa de contractes del sector públic vigent.

Per tot això es considera que, segons prescriu l'article 116.4.e) de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic (LCSP), hi ha una clara i proporcional vinculació entre l'objecte del contracte i la necessitat satisfeta amb el contracte.

4. Divisió en lots del contracte

D'acord amb la previsió de l'article 99.3 LCSP, no és adient dividir l'objecte del contracte en lots, ja que les prestacions previstes responen a una mateixa unitat funcional i tècnica, inseparable en termes d'execució i de resultat final. Les actuacions projectades (estabilització del talús, protecció del peu, moviments de terres, drenatge, mesures de bioenginyeria i treballs de transició hidràulica) no són actuacions autònomes, sinó que formen part d'un únic sistema constructiu d'estabilització geotècnica i hidràulica, dissenyat per actuar de manera conjunta sobre la resistència del vessant, el control de l'erosió i la contenció dels processos d'inestabilitat. La seva fragmentació podria comprometre la coherència tècnica del conjunt, incrementar els riscos d'incompatibilitat entre unitats d'obra i dificultar el compliment dels paràmetres de seguretat, qualitat i termini.

Des del punt de vista tècnic, aquesta obra requereix una execució seqüencial estricta i una única direcció operativa, especialment en un entorn amb condicionants geotècnics sensibles i amb treballs sobre terreny potencialment inestable i en domini hidràulic. La separació per lots comprometria la coherència del conjunt, dificultaria la transmissió de criteris d'obra entre fases i incrementaria el risc de disfuncions entre unitats executades per operadors diferents, amb possible afectació a la estabilitat final del talús i a la seguretat de l'obra durant la seva execució.

En aquest tipus d'intervenció, el resultat no depèn només de l'execució correcta de cada element, sinó de la seva compatibilitat sistèmica amb els altres elements del projecte. Qualsevol divisió artificial reduiria la capacitat de control tècnic sobre el comportament global de la infraestructura.

Des del punt de vista organitzatiu, la divisió en lots comportaria una coordinació addicional i no proporcional entre diversos contractistes o equips, amb major complexitat en la planificació, aprovisionament, control topogràfic, seguiment de l'obra i resolució d'incidències, de manera que no aportaria cap benefici real en termes de concurrència, però sí un risc superior d'incompatibilitats d'execució, duplicitat de mitjans, interferències entre contractistes i eventuals retards en el compliment del termini global.

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 7 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

Per contra, l'adjudicació en un únic lot permet una responsabilitat única sobre el resultat final, una millor traçabilitat tècnica de l'execució i una gestió més eficaç dels recursos públics, amb una clara millora en termes d'eficiència, seguretat i qualitat constructiva.

Per tot això, i d'acord amb l'article 99.3 de la LCSP, la no divisió en lots està plenament justificada per raons funcionals, tècniques i organitzatives, i es considera necessària i proporcional per garantir la correcta execució d'un contracte tècnicament indivisible i funcionalment interdependent.

5. Elecció del procediment

En referència al procediment de licitació es proposa el procediment obert simplificat d'acord amb els articles 131 a 155 pel que fa a les normes d'adjudicació dels contractes de les administracions públiques i els articles 156 a 159 i concordants de la LCSP pel que fa al procediment obert simplificat d'aplicació a aquesta licitació.

S'ha escollit el procediment obert simplificat d'acord amb l'article 159 de la LCSP, ja que el valor estimat del contracte no supera els 2.000.000 euros i la ponderació dels criteris d'adjudicació avaluables mitjançant judici de valor no supera el 25% del total (article 159.1 de la LCSP), la qual cosa permet una tramitació més àgil i simplificada.

6. Classificació dels participants

D'acord amb el previst en l'article 77 LCSP, no s'escau classificació del contractista.

7. Durada i termini

a) Termini d'execució del contracte

El termini d'execució del contracte serà de 2 mesos (8 setmanes), a comptar a partir de l'endemà de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig o la data que s'hi faci constar.

En tot cas, l'execució s'haurà d'ajustar al termini de dotze (12) mesos per a l'execució de les obres que fixa la resolució d'autorització de l'Agència Catalana de l'Aigua (exp. FUE-2026-05439863), a comptar de l'endemà de la notificació d'aquesta resolució.

b) Pròrroga

El contracte no serà prorrogable. Tanmateix es preveu la possibilitat d'una ampliació o suspensió puntual del termini d'execució en cas que es donessin condicions climatològiques adverses durant l'execució del contracte i pel temps estrictament necessari, motivada per informe tècnic i sense alteració del preu, ni el valor estimat (article 195.2 de la LCSP).

8. Emplaçament de l'obra

El projecte s'emplaçarà a l'espai que ocupa el vessant localitzat al marge esquerre del Torrent del Reguissol, tributari del riu Tordera, comprès entre els números 30 al 46 del carrer Nou de Santa Maria de Palautordera, CP08460.

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 8 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

9. Modificació del contracte

El contracte només podrà modificar-se per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP i la resta de normativa aplicable.

a) Modificacions previstes

Es preveu la modificació del contracte, tot justificant-ho en l'expedient, d'acord amb les condicions, abast i límits següents:

Aquest contracte es podrà modificar fins a un 20% pels motius següents, sempre que concorrin circumstàncies geotècniques, hidràuliques o de seguretat no detectables en fase de projecte, degudament justificades per la Direcció Facultativa:

i. Variacions geotècniques no detectables en fase de projecte.

En obres d'estabilització de talussos, és habitual que, durant l'execució, es detectin condicions del terreny diferents de les previstes:

- Presència de materials més inestables
- Discontinuïtats
- Cavitats
- Zones amb humitat o drenatge imprevist
- Estrats que requereixin reforç addicional

Aquestes circumstàncies podrien obligar a incrementar o reduir unitats d'obra com ara excavacions, sanejaments, escullera, material drenant, terraplenats o drenatges.

ii. Adaptació de les actuacions a les condicions de la llera

Atesa la proximitat al torrent, podrien produir-se:

- Variacions en el cabal
- Presència d'aigua en punts no previstos
- Erosions puntuals
- Necessitat de reforçar proteccions hidràuliques

Això podria comportar ajustos en les unitats d'escullera, geotèxtils, drenatges o elements de protecció de la llera.

iii. Mesures alternatives de seguretat i estabilitat

Si durant l'execució es detectessin riscos de despreniment, inestabilitat o afectacions a la seguretat, la Direcció Facultativa podria ordenar:

- Reforç de sistemes de contenció (escullera, mur Krainer i proteccions de la llera)
- Modificació de la geometria del talús

Aquestes mesures, sempre justificades tècnicament, podrien comportar variacions en les unitats d'obra.

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 9 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

iv. Ajustos en el còmput d'hores i mitjans personals

Les condicions del terreny i la dificultat d'accés poden requerir:

- Increment d'hores de maquinària
- Increment o reducció de personal especialitzat
- Ampliació de jornades per garantir la seguretat

Aquestes variacions es valoraran exclusivament amb els preus unitaris previstos al contracte.

v. Ajustos en mitjans auxiliars i logística

Treballs en talussos i lleres podrien arribar a requerir:

- Plataformes addicionals,
- Sistemes d'accés,
- Desviaments provisionals d'aigua,
- Reforç de mitjans de transport i acopi.

Sempre valorats amb els preus unitaris existents.

El procediment per acordar la modificació requerirà informe tècnic previ que la justifiqui, així com resolució expressa de l'òrgan de contractació, seguint el tràmit establert a la normativa de contractació pública.

En cap cas les modificacions podran comportar l'establiment de nous preus unitaris ni alterar l'equilibri econòmic del contracte en perjudici de l'Administració.

És prerrogativa de l'Ajuntament la modificació del contracte per raons d'interès públic d'acord amb l'art. 190 de la LCSP, que en fixarà directrius.

b) Modificacions no previstes

La modificació del contracte no prevista en les clàusules només podrà efectuar-se quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos en l'article 205 de la LCSP, de conformitat amb el procediment regulat en l'article 191 de la LCSP i amb les particularitats previstes en l'article 207 de la LCSP.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista, llevat que impliquin, aïlladament o conjuntament, una alteració en la seva quantia que excedeixi el 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs. En aquest cas, la modificació s'acordarà per l'òrgan de contractació amb la conformitat prèvia per escrit de l'empresa contractista; en cas contrari, el contracte es resoldrà d'acord amb la causa prevista en l'article 211.1.g) de la LCSP.

10. Pressupost base de licitació, preu del contracte i la seva revisió, i valor estimat del contracte (VEC)

- Despesa plurianual: No

- Despesa anticipada: Sí, amb finançament afectat, a l'empara de la DA 3a.2 de la LCSP i de l'article 11 del règim regulador del Programa general d'inversions 2024-2027 de la Diputació de Barcelona. L'adjudicació queda sotmesa a la condició

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 10 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

suspensiva de la consolidació efectiva dels recursos que han de finançar el contracte.

a) Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació, que correspon a la Fase 1, és de 321.896,26 € més 67.598,21 € d'IVA al 21% que fa un total de 389.494,47 € IVA inclòs, import que s'ha establert a partir del càlcul dels costos directes basats en preus de mercat, i dels costos indirectes, i es desglossa de la manera següent:

Costos	Concepte	Import
*Costos directes	Execució material	270.501,06 €
**Costos indirectes	Despeses generals (13%)	35.165,14 €
	Benefici industrial (6%)	16.230,06 €
Pressupost base de licitació total IVA exclòs	**Pressupost base de licitació total IVA exclòs**	**321.896,26 €**
IVA al 21%	IVA al 21%	67.598,21 €
Pressupost base de licitació total IVA inclòs	**Pressupost base de licitació total IVA inclòs**	**389.494,47 €**

L'estimació de costos directes i indirectes, segons determina l'article 100.2 de la LCSP, s'ha obtingut de la manera següent:

- *Càlcul dels costos directes, és a dir els d'execució material (PEM), s'ha fet considerant les possibles despeses associades a l'obra, concretament:

  El banc BEDEC 2024 de la construcció, que és una base de dades en línia amb informació de productes de la construcció, ofereix informació de preus de referència del ITEC (Institut de tecnologia de la construcció de Catalunya) on:

  - Els elements de mà d'obra disposen de preus territorials de totes les províncies, CCAA i mitjana d'Espanya. Els costos dels rams de la construcció, metall, fusteria, ferralla, arqueologia i serveis es calculen per conveni provincial.

  - El preu del material es considera col·locat a peu d'obra, per tant, inclou en el seu preu: la manipulació, l'embalatge, el transport en un radi de fins a 30 km, la descàrrega i els descomptes per nombre d'unitats o volum de compra corresponents a l'obra tipus de referència.

  - El preu de la maquinària engloba el preu de lloguer, el preu de personal manipulador, combustible, petit material i d'altres necessaris per al seu funcionament, conservació i amortització.

- **Càlcul de costos indirectes: Segons projecte amb el 13% en concepte de despeses generals i el 6% en concepte de benefici industrial.

El detall de les unitats d'obra de la Fase 1 que integren el pressupost d'execució material (270.501,06 €) consta al pressupost desglossat de la Fase 1 (amidaments, quadres de preus, pressupost per capítols i resum), signat per la tècnica redactora del projecte en data 12/11/2026, que s'incorpora a l'expedient i té caràcter contractual.

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 11 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

Aquests imports s'han establert a partir del càlcul dels costos directes basats en preus de mercat, i és el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte pot comprometre l'Ajuntament de Santa Maria de Palautordera, IVA inclòs, i constitueix el preu màxim que poden oferir les empreses que concorrin a la licitació d'aquest contracte.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

En tot cas, les ofertes que excedeixin el pressupost de licitació resultaran excloses del procediment.

b) Preu del contracte

El preu del contracte serà aquell a què ascendeixi l'adjudicació, més el corresponent Impost sobre el Valor Afegit (IVA). El preu de contracte no serà objecte de revisió.

Amb caràcter general, s'entén que dins les propostes econòmiques que formulin els licitadors estan incloses totes les despeses necessàries per a dur a terme l'objecte del contracte, i especialment:

- Les despeses generals, despeses financeres, benefici industrial, impostos, taxes, assegurances, materials, instal·lacions i honoraris de personal.
- Totes les despeses que s'originin com a conseqüència de les obligacions establertes en aquest plec que s'han de complir durant l'execució del contracte.

El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 LCSP i concordants.

c) Valor estimat del contracte (VEC)

Considerant el pressupost base de licitació de la Fase 1, la possible modificació, i sense pròrroga prevista al contracte, el valor estimat del contracte (VEC), als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de: 386.275,51 € IVA exclòs, desglossat de la manera següent:

CONCEPTE	Preu sense IVA (€)	IVA (21% €)	Preu amb IVA (€)
Pressupost base de licitació total	321.896,26 €	67.598,21 €	389.494,47 €
Possible modificació contracte fins al 20%	64.379,25 €	13.519,64 €	77.898,89 €
Possibles pròrrogues fins a 0 any/s	- €	- €	- €
Valor estimat del contracte (VEC)	**386.275,51 €**	**81.117,85 €**	**467.393,36 €**

d) Existència de crèdit

Aquesta despesa es farà efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostària següent: 1.1531.61917 "OBRES ESTABILITZACIÓ LLERA CARRER NOU", o la que correspongui del pressupost de l'exercici 2027, amb la imputació següent:

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 12 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

Ajuntament de Santa Maria de Palautordera

Aplicació pressupostària	Concepte	Any	Import sense IVA	IVA	Import IVA	Import total
1.1531.61917	Obres estabilització llera Carrer Nou	2027	321.896,26€	21%	67.598,21€	389.494,47€

Aquesta imputació té caràcter estimatiu i s'ajustarà en l'adjudicació a la data prevista d'inici de l'execució. D'acord amb la base 17 de les bases d'execució del pressupost 2026, als efectes de l'article 242.4 de la LCSP, es preveu una dotació pressupostària addicional del 10 % del preu del contracte, amb càrrec a la mateixa aplicació del pressupost de l'exercici 2027, que, calculada sobre el pressupost base de licitació, és de 38.949,45 € IVA inclòs i s'ajustarà en l'adjudicació en funció de la baixa.

Amb la condició suspensiva que per a l'esmentada despesa existeixi consignació adequada i suficient en el pressupost de l'exercici 2027, d'acord amb l'article 117.2 i la disposició addicional tercera, apartat 2, de la LCSP i la base 11 de les bases d'execució del pressupost 2026 de l'Ajuntament de Santa Maria de Palautordera.

La part del crèdit finançada amb romanent de tresoreria per a despeses generals és disponible i cobreix l'aportació municipal (87.667,98 €). La part finançada amb la subvenció de la Diputació de Barcelona (301.826,49 €) no serà disponible fins a la resolució de concessió, d'acord amb l'article 173.6.a TRLHL. Atès que la despesa s'imputa a l'exercici 2027, aquest crèdit s'haurà d'incorporar al pressupost de 2027 com a romanent de crèdit (article 182 del TRLHL) o s'hi haurà de consignar.

e) Fonts de finançament

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de tots els costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte mitjançant el finançament següent:

- Ajuntament de Santa Maria de Palautordera, per l'import no subvencionat, que s'estima en 87.667,98 € (389.494,47 € – 301.826,49 €) amb càrrec a romanent de tresoreria per a despeses generals.

- Diputació de Barcelona: Programa general d'inversions 2024-2027 inclòs dins del Pla de cooperació Xarxa Governs Locals 2024, Línia de suport 1 "Projectes sostenibles", tenint en compte que la base de concertació assignada per l'acord del Ple de la Diputació de Barcelona en data 29/02/2024 no constitueix compromís ferm d'aportació. L'import corresponent és de 301.826,49€.

En la data d'aquesta memòria, la subvenció no està sol·licitada ni concedida. L'Ajuntament presentarà la sol·licitud dins del termini de la convocatòria, que finalitza el 30 de novembre de 2026 (art. 10.1 del règim regulador del Programa), un cop aprovat l'expedient de contractació i disposada l'obertura del procediment d'adjudicació, d'acord amb l'article 10.5.a) del mateix règim. La resolució que aprovi l'expedient n'acordarà la presentació, i el justificant s'incorporarà a l'expedient abans de la proposta d'adjudicació.

Aquesta licitació doncs es tramita de forma anticipada amb finançament afectat, de manera que l'adjudicació queda subordinada a la fermesa del finançament, a l'empara de la disposició addicional tercera, apartat 2, de la LCSP i de l'article 11 del règim regulador del Programa.

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 13 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

El termini màxim per complir la condició, les conseqüències del seu incompliment i la compensació a les empreses licitadores es regulen a la clàusula 3.4 del PCAP i es faran constar a l'anunci de licitació. Aquest termini s'ha de fixar de manera que l'obra es pugui executar dins del termini de l'autorització de l'ACA (apartat 7).

El calendari d'execució és compatible amb el règim del Programa, que exigeix que l'execució finalitzi el 31 de desembre de l'any en què la Diputació imputi la despesa, dins del període global que acaba el 31 de desembre de 2028 (art. 16 i 17 del règim regulador).

11. Períodes de facturació

L'Ajuntament abonarà al contractista adjudicatari el preu resultant de l'adjudicació del contracte, de manera fraccionada, i en base a la certificació mensual d'obra executada que emeti la direcció de l'obra, sempre que aquesta es realitzi en continuïtat. **Un cop aprovada la certificació**, el contractista haurà de presentar la corresponent factura emesa per l'empresa adjudicatària, que també haurà de ser aprovada per l'Alcaldia.

12. Les condicions d'aptitud i els criteris de solvència

Considerant l'objecte del contracte i el seu valor estimat, així com els principis de no discriminació i proporcionalitat, les condicions d'aptitud mínimes que s'exigeixen als licitadors per participar en aquest procediment d'adjudicació són les següents:

a) Solvència econòmica i financera

De conformitat amb el que disposa els articles 86 i 87 de la LCSP s'exigeix:

☒ El volum anual de negocis referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats del contractista. El volum de negocis anual exigit serà de com a màxim 1,5 vegades el valor estimat del contracte anual; en aquest cas s'estableix en 575.000 euros (1,5 × 386.275,51 € = 579.413,27 €).

Per acreditar-ho el licitador presentarà els comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil corresponent, si l'empresari està inscrit i, en cas contrari, els dipositats al registre oficial al que hi hagi d'estar inscrit. En el cas dels empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil, s'acreditarà a través dels llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats al Registre Mercantil.

En cas de no tenir l'obligació de legalitzar els comptes anuals al Registre Mercantil, l'empresari individual presentarà una declaració responsable manifestant-ho i podran presentar la declaració de renda on constin que tributen per l'activitat objecte d'aquest contracte i certificat d'alta de l'Impost Activitats Econòmiques que especifiqui que està donat d'alta en els epígrafs que li corresponen d'acord amb l'objecte d'aquest contracte.

☒ Tenir contractada una assegurança de responsabilitat civil que haurà de tenir una cobertura per un import mínim de 300.000 €.

Justificació: De conformitat amb el que disposa l'article 86 i 87 de la LCSP, s'ha optat per exigir l'acreditació de la solvència econòmica i financera mitjançant la presentació, del volum anual de negocis referit al millor dins dels tres últims disponibles, en considerar que aquest permet garantir al mateix temps una aptitud suficient per part de potencials licitadors/es interessats/des en el contracte i un accés no restrictiu a la

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 14 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

licitació. Tenint en compte el pressupost estimat i les característiques del sector, els imports són xifres proporcionades a l'objecte del contracte procurant un degut equilibri entre els seus interessos i el propi de l'objecte del contracte.

b) Solvència tècnica i professional

De conformitat amb el que disposa els articles 86 i 88 de la LCSP s'exigeix:

☒ Tenir experiència en la realització d'obres o treballs similars als de l'objecte del contracte –és a dir, actuacions en entorns hidràulics o geotècnics similars a les descrites al PPT. En aquest sentit el licitador, com a mínim, haurà d'haver realitzat 3 obres o treballs de característiques similars als de l'objecte del contracte, en els últims deu (10) anys,
Per acreditar aquesta experiència, el licitador haurà d'aportar almenys **3 certificats de bona execució** per justificar que s'han executat obres similars a les descrites en el plec de prescripcions tècniques d'aquesta licitació, concretament caldrà aportar, com a mínim:

- **2 certificats de bona execució que avali l'execució correcta d'obres similars** a l'objecte del contracte, concretament de protecció de riberes fluvials, obres de protecció contra inundacions o similars a estabilització de talussos.

- **1 certificat de bona execució que avali l'execució correcta de tasques de bioenginyeria**, concretament actuacions de bioenginyeria del paisatge, enginyeria naturalista, restauració ecològica, estabilització biotècnica de talussos, revegetació tècnica amb espècies autòctones, gestió de vegetació de ribera i protecció de lleres mitjançant solucions basades en la natura.

L'import conjunt de les obres acreditades haurà de ser igual o superior al pressupost base de licitació, IVA exclòs (321.896,26 €). Als efectes d'aquest còmput, s'admet la suma dels imports de diversos certificats.

Els certificats han d'incloure, com a mínim, la informació següents:

- Obra realitzada
- CPV
- Període i any de realització de l'obra
- Lloc de l'obra
- Import d'adjudicació de l'obra
- Declaració de la bona execució de l'obra

Quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest**,** o a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents que estiguin en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació.

En el cas que el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent com a tal aquella que té una antiguitat inferior a cinc anys, la solvència tècnica s'acreditarà segons el que indica l'apartat 2 de l'article 88 de la LCSP.

☒ Declaració del personal tècnic de què disposa l'empresa per dur a terme l'objecte d'aquesta licitació, amb indicació de si estan integrats en l'empresa, tenint en compte els mitjans personals necessaris desglossats en l'apartat següent.

☒ Declaració dels mitjans materials dels que es disposi per executar el contracte, amb

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 15 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

indicació de si estan integrats en l'empresa, tenint en compte els mitjans materials necessaris desglossats en l'apartat següent.

☒ Mesures de gestió ambiental que l'empresari pot aplicar en l'execució del contracte.
Alternativament a la solvència requerida anteriorment, i malgrat no ser exigible per a obres d'un VEC menor a 500.000 euros d'acord amb l'article 77.1.a de la LCSP, les empreses podran acreditar-la si disposen de la classificació empresarial següent:

GRUP: E (HIDRÀULIQUES)
SUBGRUP: 05 (Defenses de marges i canalitzacions)
CATEGORIA: 3

Els treballs de neteja, desbrossament, construcció de mur de gravetat d'escullera, obertura de secció hidràulica, mur Krainer, transicions i plantació s'enquadren tècnicament dins d'aquest subgrup.

Justificació: L'article 88.1.a) de la LCSP fixa amb caràcter general un període de referència de cinc anys per acreditar l'experiència en l'execució d'obres de la mateixa o similar naturalesa, i permet ampliar-lo a deu anys quan sigui necessari per garantir un nivell adequat de competència. Aquest contracte no requereix classificació, perquè el seu valor estimat és inferior a 500.000 € (article 77.1.a de la LCSP). Atesa la singularitat tècnica de l'objecte del contracte —obres d'estabilització de talussos i de protecció de lleres mitjançant tècniques de bioenginyeria, una especialitat amb un nombre reduït d'operadors en el mercat—, el període general de cinc anys podria limitar indegudament la concurrència, i per això s'amplia als deu últims anys. Aquest criteri és coherent amb la Recomanació 1/2026, de 20 de febrer, de la Junta Superior de Contratación Administrativa de la Generalitat Valenciana. Aquesta recomanació, que té caràcter orientatiu, aconsella fer ús d'aquesta ampliació en els contractes d'obres no subjectes a classificació obligatòria, i exigeix motivar-la en cada expedient en funció de les circumstàncies concurrents. L'ampliació no minva l'exigència d'una experiència prèvia mínima en obres de la mateixa naturalesa.

c) Concreció de les condicions de solvència d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP

1. Adscripció de mitjans personals: les empreses licitadores s'hauran de comprometre a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals degudament formats per executar el contracte, cosa que s'indicarà en la declaració responsable.

   Pel tipus d'obra a realitzar i la perillositat i dificultat que comporta a l'hora d'executar-la, es considera imprescindible que l'empresa contractista disposi d'una organització productiva pròpia, comptant amb els mitjans materials i personals necessaris per a l'execució de les obres amb el menor risc per a la seguretat de les persones i de la mateixa obra. Per això, s'exigirà que el personal especialista per a la instal·lació dels elements de protecció en els talussos tingui l'experiència adequada per a la realització dels treballs amb una experiència mínima de 5 anys en obres similars d'estabilització de talussos o sistemes de contenció.

   En tot cas, s'hauran de comprometre a dedicar o adscriure a l'execució del contracte les persones següents, les funcions de les quals queden exposades en el plec de prescripcions tècniques:

   - Cap d'obra, amb titulació universitària d'enginyeria o arquitectura (tècnica o

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 16 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

superior) habilitant per dirigir obres d'aquesta naturalesa, col·legiat/da, i amb una experiència mínima de cinc (5) anys en execució d'obres, acreditada en obres d'estabilització de vessants, protecció de lleres o similars. És el responsable de la direcció tècnica, la planificació i la coordinació general dels treballs per part de l'empresa contractista, i l'interlocutor tècnic amb la direcció facultativa.

- Encarregat d'obra, amb experiència acreditada en obres similars, amb dedicació plena i exclusiva a l'obra durant tota l'execució del contracte. És el responsable de l'organització diària dels treballs a peu d'obra, de la coordinació dels equips i del seguiment de l'execució. Les funcions de cap d'obra i d'encarregat d'obra s'han de cobrir amb persones diferents.

- Tècnic de seguretat i salut: seguiment del compliment normatiu: el contractista haurà de disposar, així mateix, dels recursos preventius necessaris per garantir el compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat i salut durant l'execució de les obres.

- Tècnic especialista en bioenginyeria del paisatge, restauració ambiental o enginyeria forestal, amb experiència en tècniques de revegetació i estabilització biològica, que supervisarà l'execució de les actuacions de bioenginyeria i les plantacions previstes al projecte.

- Operaris especialitzats, com a mínim 2, amb la qualificació i experiència acreditades per executar els treballs d'estabilització, moviment de terres, instal·lació dels sistemes de contenció, bioenginyeria i revegetació.

- El contractista nomenarà un/a Delegat/da d'Obra que serà l'interlocutor/a amb l'Ajuntament de Santa Maria de Palautordera. Aquest haurà d'assistir a les visites d'obra que s'estableixin i disposar a obra dels mitjans auxiliars necessaris per realitzar amidaments, comprovacions, etc. Serà obligatori que tingui signatura digital per tal de realitzar els tràmits de forma telemàtica. La funció de delegat d'obra la pot exercir el cap d'obra.

A aquests efectes l'empresa licitadora haurà d'indicar, en la declaració responsable, el personal tècnic o les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, de què disposa per a l'execució del contracte, i, cas de resultar adjudicatària, aportar de tot el personal adscrit al contracte, els títols acadèmics i professionals, conforme compleixen amb els requisits exigits en aquest apartat, o bé autoritzar l'Ajuntament de Santa Maria de Palautordera a fer les comprovacions oportunes a l'EACAT pel que fa a la titulació del personal designat.

En relació amb el personal adscrit a l'obra, el contractista haurà de disposar d'aquest personal mentre duri l'execució del contracte, d'acord amb allò previst al plec de clàusules administratives.

Justificació: es tracta de garantir que l'empresa adjudicatària guanyadora s'hagi compromès a adscriure a les obres un equip mínim de professionals que s'estima necessari per dur a terme de manera eficient l'objecte del contracte

2. Adscripció de mitjans materials: les empreses licitadores s'hauran de comprometre a adscriure a l'execució del contracte dels recursos materials, equips, maquinària i mitjans auxiliars necessaris per garantir la correcta realització de les obres

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 17 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

d'estabilització del talús i protecció de la llera, d'acord amb les prescripcions tècniques establertes en aquest Plec i amb les instruccions de la Direcció Facultativa.

En particular, l'adjudicatari haurà de disposar, com a mínim, dels equips i materials següents, o d'altres d'equivalents que permetin executar correctament els treballs:

➢ **Maquinària per a treballs previs, desbrossada i sanejament del talús:**

L'adjudicatari haurà de disposar de la maquinària i els equips necessaris per a la desbrossada, la tala d'arbres, la retirada de vegetació i el sanejament mecànic dels materials potencialment inestables situats a la coronació, al front i al peu del talús, incloent-hi:

- Excavadores, retroexcavadores o miniexcavadores, adequades a les condicions d'accés i a les característiques del terreny, per a la retirada de terres, blocs i altres materials inestables.
- Camions, dúmpers o altres mitjans de transport per a la càrrega, el trasllat i la gestió dels materials procedents de la desbrossada, la tala i el sanejament.
- Motoserres, desbrossadores i eines manuals per a la tala d'arbres, la poda i la retirada de vegetació incompatible amb les actuacions projectades.
- Eines i mitjans auxiliars per a la retirada controlada de blocs, llastres i altres elements susceptibles de desplaçar-se.

Tota la maquinària haurà de complir la normativa vigent en matèria de seguretat de maquinària i disposar de les revisions reglamentàries.

➢ **Maquinària i mitjans per als moviments de terres i l'execució de l'escullera:**

Per a la preparació de la fonamentació, la conformació dels talussos, l'obertura de la secció hidràulica i l'execució dels murs d'escullera previstos al projecte, l'adjudicatari haurà de disposar de:

- Mitjans d'elevació, manipulació i col·locació de blocs d'escullera de dimensions i pes adequats a les característiques de l'obra, inclosos els blocs granítics previstos de 1.200 a 2.000 kg.
- Camions o altres vehicles adequats per al transport de terres, graves, blocs d'escullera i la resta de materials necessaris.
- Equips i mitjans auxiliars per a la preparació i regularització de les bases dels murs, la col·locació del material drenant i l'execució dels terraplenats.

➢ **Materials i equips per a l'execució del mur Krainer i les proteccions associades:**

Per a la construcció del mur Krainer i dels elements de protecció contra l'erosió previstos al marge dret, l'adjudicatari haurà de disposar dels materials, equips i eines necessaris per executar l'estructura i les seves proteccions, incloent-hi:

- Troncs de fusta de conífera o castanyer, amb les característiques i dimensions adequades per a la formació de l'estructura cel·lular del mur Krainer.
- Claus, grapes d'acer i altres elements de fixació necessaris per al muntatge i l'estabilització de l'estructura de fusta.
- Gabions tubulars tipus Rock roll i rolls de fibra de coco, d'acord amb la disposició prevista al projecte.
- Blocs de pedra granítica per a la formació de les filades d'escullera soterrades i de les esculleres de transició.
- Eines i mitjans auxiliars per al muntatge de l'entramat de fusta, la col·locació dels

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 18 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

elements de protecció i l'execució dels rebliments associats.

➢ **Materials i mitjans per a la revegetació:**

L'adjudicatari haurà de disposar dels materials vegetals, les eines i els equips necessaris per executar les plantacions previstes al mur Krainer i als àmbits indicats al projecte i condicions particulars establertes per l'Agencia Catalana de l'Aigua, incloent-hi:

- Mitjans auxiliars per a la preparació dels punts de plantació i la col·locació de les estaques i plantes, respectant la distribució i la densitat de plantació establertes al projecte.
- Eines manuals i equips auxiliars per a l'execució dels treballs de revegetació i l'acabat de les superfícies intervingudes.

➢ **Substitució o reforç de recursos**

Si la Direcció Facultativa considera que els recursos materials aportats pel contractista són insuficients o inadequats, podrà requerir la seva substitució, ampliació o reforç, sense que això comporti increment del pressupost del contracte.

L'adscripció dels mitjans personal i materials descrits es consideren requisits de solvència addicionals raonables, justificats i proporcionals a l'entitat i característiques del contracte, de manera que no limita la participació de les empreses en la licitació, i tenen el caràcter d'obligacions essencials als efectes previstos en l'article 211 de la LCSP.

Justificació: es tracta de garantir que l'empresa adjudicatària guanyadora s'hagi compromès a adscriure al contracte un equip mínim de mitjans materials que s'estima necessari per dur a terme de manera eficient el contracte objecte de licitació.

d) Habilitació professional

Els licitadors hauran de disposar de l'habilitació professional necessària per a l'exercici de l'activitat empresarial pròpia de l'objecte del contracte, d'acord amb el que estableix l'article 65 de la LCSP.

En concret, quan la normativa sectorial aplicable a l'activitat de la construcció ho exigeixi, el licitador haurà d'acreditar que es troba degudament autoritzat, habilitat o inscrit en els registres professionals o industrials corresponents per exercir l'activitat de contractista d'obres.

L'acreditació d'aquest requisit es realitzarà mitjançant la declaració responsable de l'Annex I, sense perjudici que l'Ajuntament de Santa Maria de Palautordera pugui requerir, en qualsevol moment del procediment, la documentació justificativa corresponent.

e) Inscripció a RELIC o ROLECE i altres registres

És requisit per a poder participar en aquesta licitació per a tots els licitadors **la inscripció en el Registre electrònic d'empreses licitadores (RELIC) o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades de l'Estat (ROLECE)**, en la data final de presentació de les ofertes, d'acord amb l'article 159.4.a) de la LCSP. També s'admetrà la proposició de l'empresa licitadora que declari haver presentat la sol·licitud

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 19 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

d'inscripció en data anterior a la data final de presentació de les ofertes, en els termes de la clàusula 15.5 del PCAP.

En el cas que les dades que constin inscrites al RELIC o ROLECE no estiguin degudament actualitzades, els licitadors així ho hauran de fer constar a la declaració responsable presentada.
L'aptitud per contractar s'acreditarà mitjançant la informació que consta en el RELIC o en el ROLECE.

Tots aquests aspectes seleccionats estan vinculats a l'objecte del contracte, són proporcionals al mateix, i es preveuen als articles 87 i 88 de la LCSP.

L'incompliment dels punts esmentats anteriorment, podran ser causa de resolució del contracte d'acord amb allò que s'estableix al plec de clàusules administratives.

13. Condicions especials d'execució

Les condicions especials en relació amb l'execució, d'obligat compliment per part de l'empresa o les empreses contractistes i, si escau, per l'empresa o les empreses subcontractistes, són les següents:

A. L'empresa que resulti adjudicatària d'aquest contracte restarà obligada a complir durant la vigència de l'esmentat contracte, amb totes aquelles **consideracions de tipus social** com ara que **el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte sigui igual per a dones i homes** en aquelles categories/grups professionals equivalents. A efectes de comprovació, el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració on constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.

   D'altres consideracions de tipus social són:
   - ☒ Afavorir la formació en el lloc de treball,
   - ☒ Garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables,
   - ☒ Aplicar mesures per prevenir la sinistralitat

B. L'empresa que resulti adjudicatària d'aquest contracte restarà obligada a complir durant la vigència de l'esmentat contracte, amb totes aquelles **consideracions de tipus mediambiental** com són el manteniment o millora dels valors mediambientals que es puguin veure afectats per l'execució del contracte, així com una gestió més sostenible de l'aigua i la promoció del reciclatge dels productes afectats per l'execució d'aquest contracte i ús d'envasos reutilitzables, reducció de gasos d'efecte d'hivernacle, foment de l'ús d'energies renovables, entre d'altres.

C. L'empresa contractista està obligada en l'execució del contracte al compliment de les obligacions aplicables en **matèria mediambiental, social o laboral** que estableixen el dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat, i en particular les que estableix l'annex V de la LCSP, d'acord amb l'article 201 de la LCSP.

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 20 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

D. Compliment de les condicions de la resolució d'autorització de l'ACA (exp. FUE-2026-05439863), en particular: a) la revegetació i plantació d'espècies segons les guies tècniques de l'ACA, amb espècies herbàcies o arbustives a la zona de flux preferent; b) les condicions constructives del mur d'escullera i de les transicions; c) les mesures de protecció de l'hàbitat i del medi hídric (ubicació de la maquinària, abassegament, gestió de residus i prohibició d'abocar runes o dipositar materials a la llera); d) l'obtenció, si escau, de l'informe favorable de la Secció de Biodiversitat i Medi Natural per treballar en període de nidificació; e) la coordinació amb el Consorci Besòs Tordera per localitzar la canonada de sanejament en alta i seguir-ne les indicacions, i la reparació a càrrec del contractista dels serveis que malmeti; f) l'ús prioritari de maquinària manual i lleugera en les esbrossades i en els camins d'accés temporals, conservant primer la vegetació a uns 30 cm d'alçada per prospectar la fauna; g) el manteniment d'una cobertura arbòria mínima a la zona de servitud i al domini públic hidràulic, sense deixar trams totalment desproveïts de vegetació; h) l'emplenament amb terra vegetal dels forats de l'escullera i la plantació de vegetació autòctona de ribera; i) la restitució de la morfologia, la compactació i la vegetació dels terrenys de la llera i de les zones de pas de maquinària, i la retirada dels residus fora de la zona inundable per l'avinguda de 500 anys.

E. Que el licitador, les empreses filials, els contractistes, subcontractistes **no realitzen operacions financeres en paradisos fiscals**, segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalades per aquests o en el seu defecte per l'Estat Espanyol, i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts, com a delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la hisenda pública. Es presentarà declaració de responsable.

   En el supòsit que aquestes empreses tinguin relació amb els paradisos fiscals sense incórrer en les actuacions il·legals descrites a l'apartat anterior, s'haurà de presentar declaració de responsable, els moviments financers i tota la informació relativa a aquesta situació.

F. En cas que per a l'execució del contracte sigui necessària la cessió de dades al contractista, aquest s'ha de sotmetre a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. A aquesta condició especial d'execució se li atribueix el caràcter d'obligació essencial, per la qual cosa el seu incompliment donarà lloc a la resolució del contracte.

G. El compliment dels principis ètics i normes de conducta que figuren al PCAP.

14. Criteris d'adjudicació

Considerant l'objecte del contracte, per a la valoració de les ofertes i la selecció de la millor oferta en relació qualitat-preu s'ha escollit una pluralitat de criteris d'adjudicació. La puntuació total serà la suma de les puntuacions obtingudes per a cada criteri (fins a 100 punts).
Les proposicions presentades i admeses seran estudiades, valorades i ponderades d'acord amb els següents criteris:

a)	**Criteris subjectes a a judici de valor**	**25 punts**	
a.1)	Memòria tècnica	25 punts	
	1. Planificació de l'execució de l'obra		10 punts
	2. Descripció procés constructiu de l'obra		10 punts
	3. Proposta de model organitzatiu, equip tècnic i rols		5 punts
b)	**Criteris subjectes a fórmules automàtiques**	**75 punts**	

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 21 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

b.1)	Oferta econòmica		40 punts
b.2)	Ampliació garantia		35 punts
	TOTAL	100 punts	

a) Criteris subjectes a judici de valor (fins a 25 punts)

a.1. Memòria tècnica (fins a 25 punts)

Els licitadors hauran de presentar una memòria tècnica de la seva proposta que tindrà una extensió màxima de **15** pàgines (DINA4 interlineat 1,5 línies i lletra Arial 11) correctament paginades i amb l'índex corresponent. En cas d'excedir-les es puntuarà el contingut fins el límit màxim permès. No computa en l'extensió ni les portades, ni els separadors o índex.

Es valorarà d'acord amb els criteris establerts en aquest apartat.

La puntuació es relaciona amb els següents ítems:

1. **Planificació de l'execució de l'obra (fins a 10 punts)**
   Es presentarà un pla de treball detallat de la Fase 1 del projecte, amb un cronograma (diagrama de Gantt o similar) que inclogui totes les fases i activitats de l'obra, el camí crític i les fites intermèdies, compatible amb el termini d'execució i amb la programació dels treballs a la llera en període de cabals baixos.

   S'explicarà el programa i la metodologia a seguir per a portar a terme el projecte, descrivint els beneficis que comporta fer-ho d'aquesta manera, amb:

   a. Descripció general de la metodologia de treball proposada, incloent-hi els mecanismes de planificació, seguiment i revisió
   b. Descripció del model de gestió de riscos que s'aplicarà durant el projecte, incloent-hi les fases d'identificació, classificació i seguiment.
      Caldrà presentar un mapa de riscos estructurat (per probabilitat i impacte), les mesures preventives i correctores associades, així com el pla de contingència per garantir la continuïtat i qualitat del servei en cas d'incidències.
   c. Descripció dels processos de control de qualitat, validacions tècniques i funcionals, i mecanismes per assegurar la correcta execució de les obres i les mesures preventives i correctores associades, així com el pla de contingència per garantir la continuïtat i qualitat de l'execució de les obres en cas d'incidències.

   <u>Valoració:</u>

   Es valorarà la coherència de la planificació i la raonabilitat dels terminis del cronograma global del projecte.

   Es valorarà la idoneïtat del model de gestió de riscos i del pla de contingència, i la concreció dels processos de control de qualitat proposats.

2. **Descripció del procés constructiu de l'obra (fins a 10 punts)**

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 22 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

Es presentarà una anàlisi detallada del procés constructiu de les activitats a executar durant la Fase 1, des de l'acta de comprovació del replanteig fins a la recepció de l'obra: tècniques a emprar, materials, controls de qualitat previstos i seqüència lògica de les fases constructives (mur d'escullera, obertura de la secció hidràulica, mur Krainer i transicions, plantacions), així com el compliment normatiu, els condicionants ambientals i de l'autorització de l'ACA i la seguretat en obra.

Valoració:

Es valorarà el coneixement de l'obra i dels seus condicionants, la coherència i la viabilitat tècnica del procés constructiu proposat i la idoneïtat de les mesures de protecció del medi hídric i de la vegetació de ribera.

No es valoraran propostes que alterin el projecte aprovat.

3. Proposta de model organitzatiu, equip tècnic i rols (fins a 5 punts)

Es descriurà l'estructura organitzativa de l'equip adscrit a l'obra, la coordinació amb la direcció facultativa i els mecanismes per gestionar substitucions o reforços de personal que es considerin necessaris per executar la Fase 1 del projecte.

La relació de perfils professionals proposats (sense incloure dades personals ni experiència individual) i rols previstos, les tasques assignades i el percentatge de dedicació, la distribució per hores que poden ser diferents a la proposta base d'aquesta licitació però hauran d'estar degudament justificades amb coherència amb les seves tasques tenint en compte el dimensionament i l'estructura de l'equip per assegurar un equilibri adequat entre la tipologia i el nombre de perfils.

L'equip proposat ha d'incloure, com a mínim, els perfils de l'apartat 12.c, que constitueixen un compromís d'adscripció obligatori. No se'n valorarà la mera presència, sinó l'organització, la dedicació i la coordinació proposades:

- Cap d'obra: direcció general i coordinació tècnica
- Encarregat d'obra: organització, execució i seguiment diàri dels treballs
- Tècnic de seguretat i salut
- Tècnic especialista en bioenginyeria del paisatge
- Operaris especialitzats
- Delegat d'obra amb funcions d'interlocutor i que haurà d'estar designat pel contractista.

Valoració:

Cadascun dels tres subcriteris es puntuarà d'acord amb l'escala següent, aplicada sobre la puntuació màxima del subcriteri, i la puntuació de cada subcriteri s'haurà de motivar:

- Excel·lent (100%): proposta completa, detallada, específica per a aquesta obra i plenament coherent amb la Fase 1 del projecte i el PPT.
- Bona (75%): proposta completa i específica, amb mancances no rellevants.
- Suficient (50%): proposta que cobreix els aspectes bàsics, però de manera genèrica o amb algunes mancances.
- Insuficient (25%): proposta genèrica, incompleta o amb incoherències rellevants.

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 23 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

- No valorable (0%): no es presenta o no es refereix a aquesta obra.

Els annexos o la documentació que excedeixin l'extensió màxima no seran objecte de valoració.

S'estableix un llindar mínim de 12,5 punts sobre els 25 punts en l'avaluació dels criteris sotmesos a judici de valor. Les ofertes que no l'assoleixin quedaran excloses del procediment i no passaran a la fase de valoració dels criteris automàtics (obertura del sobre B).

Aquest llindar es considera necessari donada la complexitat tècnica de l'obra —treballs d'estabilització d'un talús inestable, execució en llera i aplicació de tècniques de bioenginyeria—, per tal de garantir un nivell mínim de qualitat en la planificació, el procés constructiu i el model organitzatiu proposats pels licitadors, i evitar que l'adjudicació es decideixi per una oferta econòmica avantatjosa sense una proposta tècnica suficientment solvent. El percentatge fixat (50%) es considera proporcionat i no restrictiu de la concurrència, en la mesura que exigeix un mínim de solvència tècnica i no un nivell d'excel·lència.
Aquest mecanisme té emparament en l'article 146.3 de la LCSP, que preveu que, quan el procediment s'articuli en diverses fases, el plec indiqui el llindar mínim de puntuació exigit per continuar en el procés selectiu, com és el cas, atès que la valoració dels criteris de judici de valor (sobre A) precedeix l'obertura del sobre B. També s'empara en la doctrina dels òrgans de resolució de recursos contractuals, que n'admet l'aplicació en el procediment obert simplificat sempre que el llindar es fixi en el plec, sigui proporcionat i respecti els principis d'igualtat de tracte i transparència.

Les valoracions es faran exclusivament a partir de la documentació presentada i d'acord amb l'escala anterior.

b) Criteris objectius subjectes a fórmules automàtiques (fins a 75 punts)

b.1. Oferta econòmica (fins a 40 punts)

Es valorarà l'oferta de manera que a la més econòmica se li assignarà la màxima puntuació. Les ofertes es valoraran mitjançant l'aplicació de la fórmula següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - Om}{IL}\right) \times \left(\frac{1}{VP}\right)\right] \times P$$

On:

P_v = **P**untuació de l'oferta a **V**alorar
P = **P**untuació màxima Criteri econòmic (40 punts)
Ov = **O**ferta a **V**alorar
Om = **O**ferta **M**illor
IL = **I**mport de **L**icitació
VP = **V**alor de **P**onderació = El valor queda establert en 1,9

La fórmula seleccionada per a la determinació de la puntuació de l'oferta econòmica i el valor de ponderació s'ha establert d'acord amb la Directriu 1/2020, de 23 de juny, de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 24 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

En cas de discrepància entre l'import expressat en lletres i el que es fa constar en xifres, prevaldrà la quantitat que es consigni en lletres, llevat que dels documents que componen la proposició es desprengui una altra cosa.

b.2. Ampliació del període de garantia (fins a 35 punts):

El termini de garantia mínim fixat és de 2 anys a comptar des de la data de l'acta de recepció de les obres.

Es puntuaran amb 0 punts aquelles ofertes que no incrementin el termini de garantia i s'assignaran 5 punts per cada any addicional d'ampliació de la garantia de les obres, respecte als 2 anys mínims fixats, amb un màxim de 7 anys d'ampliació, fins a un màxim de 35 punts. Total 2 anys obligatoris + fins a 7 anys d'ampliació = 9 anys màxim, de manera que la valoració queda de la manera següent:

- No oferiment de cap any addicional de garantia (total 2 anys): 0 punts
- Oferiment d'un any addicional de garantia (total 3 anys) : 5 punts
- Oferiment de 2 anys addicionals de garantia (total 4 anys): 10 punts
- Oferiment de 3 anys addicionals de garantia (total 5 anys) : 15 punts
- Oferiment de 4 anys addicionals de garantia (total 6 anys) : 20 punts
- Oferiment de 5 anys addicionals de garantia (total 7 anys) : 25 punts
- Oferiment de 6 anys addicionals de garantia (total 8 anys) : 30 punts
- Oferiment de 7 anys addicionals de garantia (total 9 anys) : 35 punts

c) Justificació dels criteris d'adjudicació aplicats

Els **criteris de valoració subjectiva** que s'han considerat adequats per adjudicar aquest contracte han estat:

- Memòria tècnica: a partir dels criteris definits es busca garantir la millor qualitat en l'execució de l'obra, mitjançant la millor planificació, el millor procés constructiu i la millor organització de l'equip.

Els **criteris objectius de valoració automàtica** que s'han considerat adequats per adjudicar aquest contracte han estat:

- L'oferta econòmica: per tal d'aconseguir el millor preu possible per l'execució de l'obra. La fórmula facilitada pretén fer prevaldre la qualitat, experiència i bona execució de l'obra respecte a la baixa del preu.

  S'aplica la fórmula del punt 5 de la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública. La diferència entre ofertes es mesura sobre l'import de licitació, i el valor de ponderació permet moderar el pes que té la baixa en la puntuació.

  El punt 6 de la Directriu preveu un valor de ponderació ordinari d'1 o, opcionalment, d'1 més el pes del criteri preu. En aquesta licitació es fixa un valor d'1,9, dins de l'interval d'1 a 2 del mateix punt 6, pels motius següents, que corresponen als supòsits de les lletres b) i d) del punt 7 de la Directriu:

  a) L'obra exigeix un alt nivell de qualitat per la seva complexitat tècnica. Consisteix a estabilitzar un talús inestable i a executar obres a la llera, en domini públic hidràulic, subjectes a les condicions de l'autorització de

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 25 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

l'ACA. A més, utilitza tècniques de bioenginyeria (mur Krainer i plantació de material vegetal viu) que només són eficaces si s'executen amb cura. Una execució deficient posa en risc la seguretat de les persones i dels béns, i també el domini públic hidràulic.

b) Es licita un projecte tancat amb preus de referència. El pressupost s'ha calculat amb preus del banc BEDEC (apartat 10.a d'aquesta memòria) i no s'admeten variants (apartat 20). Per tant, el marge per fer baixes importants sense reduir la qualitat dels materials, els mitjans adscrits o la seguretat a l'obra és limitat.

c) Cal coherència amb la resta de criteris. Els criteris de qualitat tècnica i d'ampliació de la garantia sumen 60 punts, i el preu no ha de ser l'únic factor que decideixi l'adjudicació.

Amb aquest valor, cada punt percentual de diferència respecte de la millor oferta, mesurat sobre l'import de licitació, resta 0,21 punts (40 × 1 % / 1,9).
La fórmula continua donant la puntuació màxima a l'oferta més econòmica i valora totes les baixes, però en modera l'efecte.

- L'ampliació del període de garantia: es considera convenient, atesa la naturalesa de les obres, que inclouen actuacions en un talús potencialment inestable, treballs en lleres i tècniques de bioenginyeria del paisatge.

  Aquest tipus d'actuacions poden requerir un període de supervisió superior al mínim legal, ja que l'estabilitat del terreny, l'efectivitat dels drenatges, el comportament hidràulic de la llera i l'arrelament de la vegetació poden evolucionar amb el temps.

  Per aquest motiu, es puntuarà l'ampliació del termini de garantia i el compromís de l'empresa de mantenir un període ampliat de resposta davant incidències, amb l'objectiu de garantir la durabilitat i funcionalitat de les obres executades.

15. Garantia provisional

No aplica.

16. Garantia definitiva

El 5% de l'import d'adjudicació del contracte, IVA exclòs.

17. Termini de garantia del contracte

Es fixa un termini de garantia mínim de 2 anys a comptar des de la data de recepció de les obres.

18. Subcontractació

Parts del contracte en les quals no és permesa la subcontractació per tractar-se de tasques crítiques que ha de realitzar el contractista principal:

- La construcció del mur de gravetat
- La construcció del mur Krainer, aigües avall, al marge dret

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 26 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

L'execució d'aquests murs queda detallat en el plec de prescripcions tècniques i el projecte aprovat de les obres en licitació pel que fa a la Fase 1.

Aquest contracte admet la subcontractació de l'execució de l'obra de suport puntual, tal com queda detallat en el plec de prescripcions tècniques i projecte aprovat pel que fa a la Fase 1, concretament:

- Preparació prèvia del terreny i neteja (esbrossar, talar, retirar material, etc.)
- Obertura de la secció hidràulica
- Plantacions i revegetació

Cas de subcontractar, les empreses licitadores han d'indicar en les seves ofertes la part del contracte que tinguin previst subcontractar, assenyalant el seu import i el nom o el perfil professional, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes a qui vagin a encomanar la seva realització, de conformitat amb l'article 215 de la LCSP.

Els subcontractistes estan subjectes a les mateixes obligacions que el contractista, i hauran de complimentar les declaracions que consten al plec de clàusules administratives en els termes de l'art. 215.2 b) LCSP. Aquesta obligació té la condició d'essencial.

19. Cessió

No procedeix la cessió d'aquest contracte, atès que la singularitat tècnica de l'objecte contractual —execució d'obres d'estabilització de talussos amb tècniques de bioenginyeria, que exigeixen una experiència i mitjans personals i materials molt específics— determina que les condicions tècniques i professionals del contractista adjudicatari hagin estat una raó determinant per a l'adjudicació del contracte, en el sentit de l'article 214.1 de la LCSP.

20. Admissió de variants

No s'admeten variants, atès que l'objecte del contracte respon a un projecte executiu tècnicament definit i tancat (estabilització de talús amb tècniques de bioenginyeria), en què la introducció de solucions tècniques alternatives podria comprometre la coherència geotècnica i hidràulica del conjunt, degudament justificada a l'apartat de divisió en lots d'aquesta memòria.

21. Penalitats

Els incompliments contractuals per part de la contractista derivats de l'incompliment de les obligacions que aquest plec, el plec de prescripcions tècniques particulars i el contracte administratiu preveuen es classificaran en lleus, greus i molt greus.

a) Incompliments lleus:

- Compliment defectuós per part de la contractista de les obligacions indicades en aquest plec i en el plec de prescripcions tècniques particulars que l'incumbeixen.

Els incompliments d'aquest tipus comportaran la imposició de penalitats de fins al 3% del preu del contracte, IVA exclòs.

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 27 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

b) Incompliments greus:

- Incompliment per part del contractista sense causa justificada, a judici de l'Ajuntament, d'algunes de les obligacions indicades en aquest plec i en el plec de prescripcions tècniques particulars.
- Reincidència en la comissió d'incompliments lleus ja penalitzats.
- Actuació professional deficient o contrària a les normativa sectorial vigent que haguessin donat motiu a la imposició de sancions per la Generalitat de Catalunya o per altres organismes competents.

Els incompliments d'aquest tipus comportaran la imposició de penalitats de més del 3% i fins al 7% del preu del contracte, IVA exclòs.

c) Incompliments molt greus:

- Reincidència en la comissió d'incompliments greus ja penalitzats.
- L'incompliment de les obligacions contractuals essencials previstes en aquest plec.
- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan produeixi un perjudici molt greu i no doni lloc a la resolució del contracte.
- També es consideraran infraccions molt greus:
  - Accions i omissions del contractista que suposin un perjudici greu per a l'interès públic o per a tercers.
  - Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.

Els incompliments d'aquest tipus comportaran la imposició de penalitats de més del 7% i fins al 10% del preu del contracte, IVA exclòs.
S'entén com a compliment defectuós la manca de diligència en el compliment d'una ordre del responsable de contracte que impliqui afectar les condicions de seguretat i salut dels treballadors del propi contractista i d'altres empreses o institucions relacionades amb el servei.

22. Compliment de normativa

22.1. Normativa de seguretat i salut en obres de construcció

- Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals.
- Reial decret 1627/1997, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.
- Reial decret 773/1997, sobre equips de protecció individual.
- Reial decret 1215/1997, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització d'equips de treball.
- Normativa UNE aplicable a treballs en talussos, ancoratges, malles i sistemes de contenció.

22.2. Normativa tècnica de construcció i obra civil

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
353a28b9-dcf8-45fa-960a-e9c066c1633b
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3428935
Data d'impressió: 24/11/2026 10:02:13
Pàgina 28 de 29

SIGNATURES
1.- JORDI VILANOVA ROMERO (TCAT), 24/11/2026 08:07

- Codi Tècnic de l'Edificació (CTE), en particular els documents bàsics DB-SE, DB-SE-C, DB-SE-A i DB-SE-M.
- Codi Estructural, aprovat pel Reial decret 470/2021, de 29 de juny, quan es disposin elements de formigó o d'acer estructural.
- Normes UNE relatives a geotècnia, moviments de terres, estabilització de talussos, drenatges i ancoratges.
- Recomanacions tècniques sectorials per a estabilització de vessants i protecció de lleres.

22.3. Normativa hidràulica i ambiental

- Text Refós de la Llei d'Aigües (Reial decret legislatiu 1/2001).
- Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre.
- Reglament del Domini Públic Hidràulic (Reial decret 849/1986).
- Normativa i instruccions tècniques de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) relatives a actuacions en lleres, servituds, protecció hidràulica i criteris ambientals.
- Llei 21/2013, d'avaluació ambiental, quan resulti exigible.
- Llei 42/2007, del Patrimoni Natural i de la Biodiversitat, en relació amb la protecció d'hàbitats, vegetació de ribera i fauna.
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals, en els treballs amb maquinària o eines en terrenys forestals o en la franja de 500 metres que els envolta durant l'època de risc.

22.4. Normativa de gestió de residus

- Llei 7/2022 de residus i sòls contaminats.
- Decret 89/2010, sobre la producció i gestió dels residus de la construcció a Catalunya.
- Reial decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.
- Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.
- Pla de Gestió de Residus de la Construcció (PGR), que el contractista haurà de redactar i aplicar.

22.5. Normativa de mobilitat, senyalització i ocupació de via pública

- Reial decret 1428/2003, pel qual s'aprova el Reglament General de Circulació.
- Norma 8.3-IC Senyalització d'Obres, del Ministeri de Foment.
- Ordenances municipals relatives a ocupació de via pública, circulació i seguretat viària.

22.6. Normativa urbanística i de règim local

- -Text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat pel Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost.
- Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril (articles 235 i 236, projectes d'obres locals).
- Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals, aprovat pel Decret 179/1995, de 13 de juny (articles 34 a 41).
- Planejament urbanístic municipal vigent.

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Ajuntament de
Santa Maria de Palautordera

Santa Maria de Palautordera, a la data de la signatura electrònica.

L'enginyer tècnic municipal
Jordi Vilanova Romero
Signat electrònicament

Plaça de la Vila, 1 – 08460 Santa Maria de Palautordera (Barcelona) - Tel 93.847.96.20 - Fax 93.847.96.29
c/e: ajuntament@smpalautordera.cat

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.