

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES DE PAVIMENTACIÓ I MILLORA DE CAMINS MUNICIPALS DE SALES DE LLIERCA INCLOSES EN EL PUOSC 2025-2029

Expedient :X2026001348

Memòria justificativa de la necessitat de la contractació d'acord amb el que preveuen els articles 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic

1. Identificació de l'expedient

Contractació de l'execució de les obres de pavimentació i millora de camins municipals de Sales de Llierca, incloses en el Pla Únic d'Obres i Serveis de Catalunya, per als anys 2025-2029, segons projecte aprovat.

2. Justificació de la necessitat del contracte:

L'Ajuntament de Sales de Llierca té inclosa en la convocatòria dels anys 2025-2026 del Pla Únic d'Obres i Serveis de Catalunya (PUOSC), l'execució del projecte de les obres de pavimentació i millora dels camins municipals al TM de Sales de Llierca, inclosa en el PUOSC 2025-2029 .

Els camins on es vol actuar són :

1. Creuament de quatre camins, situat a uns 200m cap al nord de l'edifici de l'ajuntament.
2. Corba de Can Joncarol, se situa també a la zona sud-est del municipi, seguint el mateix camí de Can Passolas però a uns 2km de l'inici del camí.
3. Gual de can Passoles, se situa a la zona sud-est del municipi i uns 300m de l'inici del camí
4. Camí de Can Font i Can Serola, aquest camí parteix del camí de sales de dalt i dona accés a quatre masies del municipi, en el seu primer tram recull les aigües de les feixes de Can Font i les condueix fins a un torrent, on creua el camí amb un gual de formigó existent, la manca de cuneta i d'una pavimentació més rígida fan que aquest tram de camí quedi malmès molt sovint.

L'inici d'aquest tram es troba en el camí de Sales de dalt, aproximadament a 1,5km al nord de la zona urbana el municipi

Tots els camins constitueixen vies d'accés a diverses masies i cases rurals del municipi i són objecte d'intervenció constant per part del consistori, de manera que la solució plantejada vol donar una solució definitiva als veïns i usuaris de les vies.

A l'expedient hi consta el certificat de data 12 de juny de 2026 emès en per la secretària de l' Ajuntament sobre la disponibilitat dels terrenys on es volen executar les obres:

“CERTIFICO: Primer.- Que aquest ajuntament disposa del projecte executiu “Pavimentació i millora dels camins municipals” tramitat i aprovat definitivament en data 12-06-2026. Segon.- Que aquest ajuntament disposa dels terrenys, de les servituds, de les concessions, dels permisos i dels informes i les autoritzacions, tant oficials com de particulars, necessaris per executar l'obra amb normalitat.”

El projecte ha estat redactat pel tècnic del Consell Comarcal de la Garrotxa, Sr. Esteve Costa Sala i com ja s'ha indicat en paràgraf anterior es va tramitar i aprovar definitivament en data 12/06/2026.

El Ple ordinari del Consell Comarcal de la Garrotxa de data 29 de juliol de 2026, va aprovar l'acceptació de l'encàrrec de gestió sol·licitat per l'Ajuntament de Sales de Llierca relatiu a la licitació de l'obra de pavimentació i millora de camins municipals inclosa en el PUOSC 2025-2029, així com va aprovar el conveni

a subscriure entre el Consell Comarcal de la Garrotxa i l'Ajuntament de Sales de Llierca, que regula les condicions d'aquest encàrrec (Exp. X2026001274)

3. Repercussions del contracte en el compliment per part del Consell Comarcal de la Garrotxa dels principis d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera que exigeix l'article 7.3 de la Llei Orgànica 2/2012, de 27 d'abril, d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera:

El contracte que es vol aprovar no trencarà l'equilibri pressupostari ja que no hi ha despeses addicionals d'acord amb el conveni esmentat en el punt 2 d'aquesta memòria. El present contracte anirà a càrrec de l'Ajuntament Sales de Llierca.

4. DADES ESPECÍFIQUES DEL CONTRACTE

a) Objecte del contracte:

Execució de les obres de pavimentació i millora de camins municipals de Sales de Llierca, incloses en el Pla Únic d'Obres i Serveis de Catalunya, per als anys 2025-2029.

Adreça de l'obra:

Creuament de quatre camins: Es troba a la sortida del nucli urbà. Actualment s'arriba a aquest punt amb un paviment asfàltic que travessa tot el nucli urbà de Sales de Llierca, donant continuïtat a la Carretera GIV-5236, a partir del qual parteixen 3 camins més pavimentats amb tot-u, que necessiten manteniment constant.

Camí de can Jonquerol: Aquest camí constitueix la única via d'accés a Can Casanova i a Can Jonquerol, entre d'altres masies. L'ajuntament de Sales de Llierca ha realitzat diverses actuacions de millora d'aquest camí; se'n poden destacar la formació d'un nou passallís sobre el riu Borró o la pavimentació de diversos trams de camí. Periòdicament també hi realitza actuacions de manteniment per tal d'evitar que, a causa de l'aigua de les pluges, aquest camí es malmeti i resulti impracticable. Aquest manteniment es podria minimitzar pavimentant amb formigó els trams amb més pendent i millorant el drenatge d'algunes zones. És per aquest motiu que es volen dividir les actuacions d'aquest tram en dos:

Gual de Can Passoles: Actualment hi ha una cuneta formigonada que desaigua el propi camí i condueix l'aigua dels camps del costat dret fins a un gual de formigó. Tot hi així, s'ha comprovat que amb el pas del temps i amb les pluges més intenses, no és suficient, la pendent del camí fa que es continuïn formant xaragalls a la zona central, malmetent així el paviment de tot-existent.

Corba de Can Jonquerol: Aquest tram de camí és travessat per un torrent en dos punts. Uns 50m abans d'arribar a la casa, on també hi trobem la font de Can Jonquerol, i aproximadament 100m després de la casa. Si a aquest fet, s'hi suma el pronunciat desnivell de camí, s'entén que després d'un període de pluges calgui aportar material per tal de suplementar el que les aigües s'han emportat. A més a més, les corbes tenen un radi de gir bastant tancat, cosa que dificulta l'adherència dels cotxes durant el seu pas.

Camí de Can Font i Can Serola: Aquest camí parteix del camí de Sales de Dalt i dona accés a quatre masies del municipi. En el seu primer tram es recullen les aigües de les feixes de Can Font i es condueixen fins a un torrent que creua el camí, actualment ja hi ha un gual de formigó existent.

Tot i això, la manca d'una cuneta i d'una pavimentació més rígida fan que aquest tram quedi sovint malmès per les pluges

b) Codi CPV:

45233142-6 Treballs de reparació de carreteres

c) Termini del contracte:

El contracte tindrà un termini d'execució màxim de 1,5 mesos a partir de la data d'aixecament de l'acta de replanteig, tal i com indica el Pla d'obra recollit de l'Annex 2 del projecte d'obres. Al tractar-se el contracte d'obres d'un contracte de resultat no existeix el terme pròrroga sense perjudici de que es pugui ampliar per circumstàncies climatològiques adverses o per problemes de subministrament de materials. Sense cap tipus de contraprestació econòmica.

d) Pressupost base de licitació:

CAPÍTOL	RESUM	IMPORT	%
C1	CREUAMENT DE QUATRE CAMINS	42.616,42	37,75
C2	GUAL DE CAN PASSOLAS	17.720,06	15,70
C3	CORBA DE CAN JONQUEROL	24.879,70	22,04
C4	CAMÍ DE CAN FONT I CAN SEROLA	23.470,27	20,79
C5	OBRES ACCESSÒRIES	4.200,00	3,72
PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL		112.886,45	
	13,00 % Despeses generals	14.675,24	
	6,00 % Benefici industrial	6.773,19	
	Suma	21.448,43	
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA		134.334,88	
	21% IVA	28.210,32	
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ		162.545,20	

Valor estimat del contracte: 134.334,88 € (inclou la durada principal del contracte, les possibles pròrroques i les modificacions previstes en el PCAP, sense iva) en la present licitació no està prevista la pròrroga ni la modificació contractual

e) Revisió de preus:

D'acord amb el que preveu l'article 103 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), la Llei 2/2015, de 30 de març, de desindexació de l'economia espanyola i el Reial decret 55/2017, de 3 de febrer, que la desenvolupa, no procedeix la revisió de preus d'aquest contracte.

f) Consignació pressupostària amb càrrec a la partida següent:

Aquesta licitació es finança totalment amb fons provinents de l'Ajuntament de Sales de Llierca, en virtut del conveni d'encàrrec de gestió aprovat pel Ple del Consell Comarcal de la Garrotxa de 29 de juliol de 2026.

De conformitat amb l'article 116.5 de la LCSP, atès que el finançament del contracte s'ha de realitzar amb aportacions de diferent procedència, s'ha d'acreditar a l'expedient la plena disponibilitat de totes les aportacions. En conseqüència, l'adjudicació del contracte queda condicionada a la recepció, per part del Consell Comarcal de la Garrotxa, del certificat de l'Ajuntament de Sales de Llierca indicant que el pressupost municipal disposa de la consignació pressupostària suficient per poder executar aquesta obra.

Mentre no s'hagi obtingut aquest document acreditatiu, l'òrgan de contractació podrà suspendre el procediment en la fase d'adjudicació fins que es disposi de l'acreditació de la disponibilitat dels fons, sense que aquesta circumstància generi dret a indemnització per part dels licitadors.

g) Procediment de licitació:

Obert simplificat. Es tracta del procediment ordinari legalment previst per contractes d'obres amb valor estimat igual o superior a 80.000,00 € i fins a 2.000.000,00 €.

h) Divisió de l'objecte del contracte en lots:

De conformitat amb l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), i l'article 5.1 del Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública de Catalunya, s'ha examinat la possibilitat de dividir l'objecte del contracte en lots i es conclou que NO és procedent per les raons tècniques següents:

L'actuació comprèn quatre punts d'intervenció en camins municipals del terme de Sales de Llierca (Creuament de quatre camins, Gual de Can Passolas, Corba de Can Jonquerol i Camí de Can Font i Can Serola), que, tot i estar geogràficament distribuïts, constitueixen una unitat funcional i operativa indivisible per les raons següents:

1. Per la necessitat de coordinació tècnica de les prestacions (art. 99.3.b LCSP) atès que les quatre zones requereixen una seqüència d'execució coordinada. La lògica constructiva imposa que els treballs s'iniciïn per les zones més allunyades del nucli (Camí de Can Font i Can Serola) i s'avancin progressivament cap a les zones properes, de manera que la maquinària pesada no hagi de circular sobre els paviments ja executats. La divisió en lots i l'adjudicació a contractistes diferents impossibilitaria aquesta coordinació i generaria un risc real de deteriorament prematur dels paviments nous.
2. Per la homogeneïtat de materials i processos constructius, les quatre zones comparteixen solucions tècniques complementàries (paviment asfàltic AC 16 surf PMB 25/55-65, paviment de formigó amb fibres HAF-30, drenatge de cunetes i rigoles, instal·lació de bandes reductores i senyalització), que requereixen un únic contractista que garanteixi la coherència dels materials, els assajos de control de qualitat i la responsabilitat única sobre el resultat final.
3. Per la ineficiència econòmica i operativa de la divisió atès que la mobilització de maquinària pesada (estenedora asfàltica, compactadors, camions formigonera) té un cost fix elevat. La

divisió en lots obligaria a mobilitzar i desmobilitzar equips de manera independent per a cada zona, incrementant el cost total de l'obra i allargant innecessàriament el termini d'execució, en detriment de l'interès públic.

4. Pel risc que comporta per a la correcta execució de les obres atès que la rasa per a la futura canonada d'aigua potable prevista al tram del nucli urbà ha de coordinar-se amb la pavimentació asfàltica adjacent. La seva execució per un contractista diferent generaria un risc evident d'interferències i de responsabilitats difuses davant possibles defectes d'execució.

Per tot l'anterior, la divisió en lots dificultaria la correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic, en els termes de l'article 99.3.b) de la LCSP.

i) Requisit/s de capacitat:

De conformitat amb l'article 159 de la LCSP, els licitadors hauran d'estar inscrits al RELI O ROLECE o haver presentat la sol·licitud d'inscripció.

j) Solvència econòmica/financera i tècnica/professional:

D'acord amb l'article 77 de la Llei 9/2017, no s'exigeix classificació del contractista.

Solvència econòmica i financera:

El licitador haurà d'acreditar la solvència econòmica i financera aportant els mitjans que s'especifiquen a continuació segons l'article 87 LCSP:

Mitjà	Què cal acreditar	Documentació a aportar
Volum anual de negocis	El licitador haurà d'acreditar un volum anual de negocis, referit al millor exercici dels tres últims disponibles per import (201.502€)	Empreses inscrites al Registre Mercantil: comptes anuals aprovades i dipositades al Registre Mercantil (balanç i compte de pèrdues i guanys). Empreses no inscrites al Registre Mercantil: comptes anuals dipositades al registre oficial corresponent.

En els casos dels autònoms (persones físiques) que no s'hagin constituït com una societat unipersonal podran presentar algun dels següents documents:

- Declaració d'entitat financera indicant la seva solvència, atès que els autònoms no estan obligats a presentar comptes anuals al Registre Mercantil.
- Declaració responsable dels seus ingressos .
- Declaracions tributàries per exemple models 130 o 131 IRPF o el model 390 IVA de l' any de major volum dels tres últims exercicis

Solvència tècnica i professional:

El licitador haurà d'acreditar la solvència tècnica o professional aportant els mitjans que s'especifiquen a continuació:

Relació dels principals obres efectuades d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim, els 5 últims anys, indicant el seu import, dates i destinatari públic o privat dels mateixos.

S'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant un certificat expedat per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents que es troben en el seu poder que acreditin la realització de la prestació.

Com a mínim, cal que l'import anual acumulat en un dels anys sigui igual o superior al 70% al VEC (94.034,41 €). A efectes de determinar la correspondència entre els treballs acreditats i els que constitueixen l'objecte de el contracte s'atendrà a el grup i subgrup de classificació a què pertanyen uns i altres, i en el seu defecte a la coincidència entre els dos primers números dels seus respectius codis CPV.

EMPRESSES DE NOVA CREACIÓ:

En cas que es tracti d'una empresa de nova creació (entenent com a tal la que tingui una antiguitat inferior a cinc anys) haurà d'acreditar la seva solvència tècnica mitjançant l'aportació de:

- a) Declaració indicant el personal tècnic o organismes tècnics, estiguin o no integrats en l'empresa, dels quals aquesta disposi per a l'execució de les obres acompanyada dels documents acreditatius corresponents quan li sigui requerit pels serveis dependents de l'òrgan de contractació.

El personal o organismes tècnics que s'exigeix és:

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">○ Cap d'Obra○ Encarregat○ Oficial primera obra pública○ Ajudant obra pública |
|---|

- b) Declaració que indiqui la maquinària, material i equip tècnic del que es disposarà per a l'execució de les obres, a la qual s'adjuntarà la documentació acreditativa pertinent quan li sigui requerit pels serveis dependents de l'òrgan de contractació.

La maquinària, material i equip tècnic que s'exigeix és:

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">○ Miniexcavadora○ Retroexcavadora○ Camió○ Corró vibratori○ Regla vibratori |
|--|

K)Criteris d'adjudicació:

Criteris avaluables de forma automàtica: 100 punts

De conformitat amb els articles 145 i 146.2 de la LCSP, tots els criteris s'avaluaran mitjançant fórmules objectives, sense intervenció de judici de valor.

1. Oferta econòmica en millores en obres addicionals tipus 1¹ : 70 punts

L'adjudicatari podrà oferir el compromís d'executar, sense cost addicional per a l'Administració, una major quantitat d'unitats d'obra ja previstes en el projecte i en el present plec, en l'execució al contracte de m² addicionals de subministre i estesa d'estesa de 10 cm de tot-ú i 8 cm de mescla bituminosa en calent d'acord amb el projecte.

Es valora els metres quadrats (m2) addicionals ofertats en el camí, en 26,45 €/m² a PEC, basat en els preus i partides de projecte, desglossats de la següent manera:

CONCEPTE	amid	preu projecte	PREU UNIT. (m2)
M2 addicional subministre i estesa d'estesa de 10 cm de tot-ú i 8 cm de mescla bituminosa en calent			
P938-DFU3 Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM	0,1	32	3,20 €
P9L1-E982 Reg imprim.,emul.bitum.catiònica C50BF4 IMP, 1,5kg/m2	1	1,11	1,11 €
P9H5-E842 Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	0,192	93,32	17,92 €
			22,23 €
Despeses generals (13%)			2,89 €
Benefici industrial (6%)			1,33 €
TOTAL VALORACIÓ MILLORA			26,45 € /M2

S'avaluarà d'acord amb la fórmula següent:

$$P_i = \max [(70 \times OE) / O_i] - [(BE - Bi) \times 0.85]$$

On:

Pi és la puntuació de la oferta i de 0 a 70

Oi Import econòmic resultant de l'oferta i que es correspon amb l'import de licitació menys l'import econòmic de l'amidament addicional ofertat (Import licitació - (IEi) = m² addicionals ofertats × 26,45 €/m²)

OE Import econòmic resultant de l'oferta més econòmica, és a dir, l'import de licitació menys l'import econòmic corresponent a l'amidament addicional més gran ofertat

BE % de baixa resultant de l'oferta més econòmica (OE)

Bi % de baixa resultant de l'oferta que es valora (Oi)

Justificació de la fórmula:

La fórmula combina dos components:

Component 1 (70 × OE) / Oi: assigna fins a 70 punts en funció de l'import econòmic resultant de l'oferta, després d'aplicar la millora corresponent als amidaments addicionals oferts. Atès que un major nombre de m² addicionals comporta un menor import econòmic resultant (Oi), les ofertes amb una major millora obtenen una puntuació superior en aquest component. L'oferta que presenta el major amidament addicional, i per tant el menor (Oi), obté els 70 punts corresponents a aquest component.

¹ D'acord amb l'article 146.1 de la Llei de contractes del sector públic s'estableix un únic criteri d'adjudicació relacionat amb els costos, el qual disminueix el preu unitari en base a millores en obres addicionals

Component 2 (BE – Bi) × 0,85: introdueix una penalització associada a la diferència entre el percentatge de baixa de l'oferta que presenta el menor import econòmic resultant i el percentatge de baixa de l'oferta que es valora. Quan (Bi) és inferior a (BE), l'oferta obté una penalització proporcional a aquesta diferència. El coeficient 0,85 determina la intensitat d'aquesta penalització: per cada punt percentual de diferència entre (BE) i (Bi), es resten 0,85 punts de la puntuació obtinguda en el primer component.

Límit mínim de puntuació: l'operador *max* estableix un límit mínim de 0 punts. Per tant, la puntuació final obtinguda per cada oferta no podrà ser inferior a 0 punt.

2. Oferta econòmica en millores en obres addicionals tipus 2² : 30 punts

L'adjudicatari podrà oferir el compromís d'executar, sense cost addicional per a l'Administració, una major quantitat d'unitats d'obra ja previstes en el projecte i en el present plec, en l'execució de m² addicionals al contracta de paviment de formigó de 18 cm de gruix segons secció projecte.

Es valora els metres quadrats (m²) addicionals ofertats en el camí, en 39,77 €/m² a PEC, basat en els preus i partides de projecte, desglossats de la següent manera:

CONCEPTE	PREU UNIT.
M2 addicional de Paviment form vibrat amb fibras HAF-30/A-2.5-2/P/40/XC2+XM1 de 18cm de gruix	33,42
	33,42 €
Despeses generals (13%)	4,34 €
Benefici industrial (6%)	2,01 €
TOTAL VALORACIÓ MILLORA	39,77 € /M2

S'avaluarà d'acord amb la fórmula següent:

$$P_i = \max [(30 \times OE) / O_i] - [(BE - Bi) \times 0.85]$$

On:

Pi és la puntuació de la oferta i de 0 a 30

Oi Import econòmic resultant de l'oferta i que es correspon amb l'import de licitació menys l'import econòmic de l'amidament addicional ofertat (Import licitació - (IEi) = m² addicionals ofertats × 39,77 €/m²)

OE Import econòmic resultant de l'oferta més econòmica, és a dir, l'import de licitació menys l'import econòmic corresponent a l'amidament addicional més gran ofertat

BE % de baixa resultant de l'oferta més econòmica

Bi % de baixa resultant de l'oferta que es valora

Justificació de la fórmula: idèntica a la del Criteri 1, amb la diferència que la puntuació màxima és de 30 punts i el preu unitari de referència és de 39,77 €/m², corresponent al cost real del paviment de formigó de 18 cm de gruix segons el projecte d'execució.

¹ D'acord amb l'article 146.1 de la Llei de contractes del sector públic s'estableix un únic criteri d'adjudicació relacionat amb els costos, el qual disminueix el preu unitari en base a millores en obres addicionals

Justificació de la superació del límit del 2,5% de l'article 145.7 LCSP

² D'acord amb l'article 146.1 de la Llei de contractes del sector públic s'estableix un únic criteri d'adjudicació relacionat amb els costos, el qual disminueix el preu unitari en base a millores en obres addicionals

El límit del 2,5% de la puntuació establert a l'article 145.7 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), s'aplica exclusivament als supòsits en què les millores es valoren "de conformitat amb l'establert en l'apartat segon, lletra a) de l'article 146", és a dir, quan la seva quantificació depèn d'un judici de valor i, per tant, han de ser avaluades per un comitè d'experts.

En el present contracte, les millores en obres addicionals dels tipus 1 i 2 no es valoren mitjançant judici de valor, sinó a través de fórmules objectives i automàtiques basades en preus unitaris de projecte (€/m²) i en l'import econòmic resultant de l'oferta. La seva avaluació s'emmarca, per tant, en l'article 146.2 LCSP (criteris avaluables de forma automàtica per aplicació de fórmules), i no en l'article 146.2.a) (criteris subjectes a judici de valor).

En conseqüència, el límit del 2,5% no és d'aplicació als presents criteris, atès que la remissió expressa de l'article 145.7 LCSP es refereix únicament als criteris qualitius avaluats per judici de valor, i no als criteris de naturalesa econòmica quantificats objectivament mitjançant fórmula.

Criteris específics de desempat:

En cas que després de l'aplicació dels criteris d'adjudicació es produeixi un empat entre dues o més ofertes, s'aplicaran els criteris específics següents, segons l'ordre de prelación que s'indica, per tal de facilitar el desempat:

1r criteri: Major nombre d'obres de pavimentació i millora de camins rurals executades en els darrers 5 anys, acreditades mitjançant certificats d'obra emesos per l'administració o entitat contractant.

2n criteri: criteris socials de l'article 147 LCSP

Si persisteix l'empat després d'aplicar els criteris anteriors, s'aplicaran per ordre els criteris socials que estableix l'article 147.2 de la LCSP, que són objectius i no requereixen valoració discrecional:

La justificació serà aportada pels licitadors en el moment en què es produeixi l'empat, i no amb caràcter previ.

Baixes presumptament anormals

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos es durà a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació:

- a. Si concorre una empresa licitadora, es considera anormalment baixa quan l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació considerant les millores ofertades.
- b. Si concorren entre dues i fins a cinc empreses licitadores, es suma l'import de la oferta econòmica i del valor econòmic del conjunt de millores ofertes considerant els imports econòmics de la resta de criteris diferents del preu ofert pel licitador. Es calcula de nou la baixa que suposa en el conjunt de l'oferta, utilitzant la mateixa fórmula de valoració de l'oferta econòmica i es calcularà la desviació estàndard de les baixes resultants amb la següent fórmula:

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum(BM - Bi)^2}{n}}$$

On

σ Desviació estàndard de les baixes
 B_i % de baixa de l'oferta que es valora incloent el cost del risc i ventura ofertat
 BM % de baixa mitjana de les ofertes incloent el cost del risc i ventura ofertat
 n nombre d'ofertes

En aquest cas es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi que la baixa de l'oferta que es valori sigui més gran que: $B_i > BM + \sigma + 4$.

- c. Si concorren més de cinc empreses licitadores, es suma l'import de la oferta econòmica i del valor econòmic del conjunt de millors ofertes considerant els imports econòmics de la resta de criteris diferents del preu oferts pel licitador. Es calcula de nou la baixa que suposa en el conjunt de l'oferta, utilitzant la mateixa fórmula de valoració de l'oferta econòmica i es calcularà la desviació estàndard de les baixes resultants amb la següent fórmula:

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum (BM - B_i)^2}{n}}$$

On

σ Desviació estàndard de les baixes
 B_i % de baixa de l'oferta que es valora incloent el cost del risc i ventura ofertat
 BM % de baixa mitjana de les ofertes incloent el cost del risc i ventura ofertat
 n nombre d'ofertes

En aquest cas es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi que la baixa de l'oferta que es valori sigui més gran que: $B_i > BM + \sigma + 2$.

k) Responsable del contracte: Esteve Costa Sala, Enginyer del Consorci de Medi Ambient i Salut Pública. (SIGMA) i redactor del projecte.

l) Modificacions del contracte: No.

m) Subcontractació: Si

n) Causes de resolució específiques del contracte: No

o) Règim penaltats: De conformitat amb els articles 192 i 193 de la LCSP, es proposen les penaltats específiques següents, adaptades a les característiques del contracte:

Penaltats per demora

Demora en el termini total d'execució penaltat diària de 0,60 €/1.000 € de preu del contracte (IVA exclòs), per cada dia natural de retard (art. 193.3 LCSP)

Demora en la finalització de cada zona d'actuació (terminis parcials) de 0,30 €/1.000 € de preu del contracte (IVA exclòs), per cada dia natural de retard

Quan les penalitats per demora assoleixin un múltiple del 5% del preu del contracte, l'òrgan de contractació podrà resoldre el contracte o acordar la continuïtat amb noves penalitats (art. 193.4 LCSP).

Penalitats per incompliment o compliment defectuós

Incompliments lleus — fins a l'1% del preu del contracte (IVA exclòs)

Supòsit
Manca de neteja i reposició de la via pública afectada per les obres (per cada dia de persistència)
Execució de treballs sense la presència del cap d'obra o tècnic responsable acreditat (per jornada)
Incompliment de les mesures de senyalització provisional en un tram concret (per incidència)

Incompliments greus — de l'1% fins al 5% del preu del contracte (IVA exclòs)

Supòsit
Incompliment de les especificacions tècniques dels materials (granulometria, dosificació, gruixos) acreditat per assaig de control de qualitat (per incompliment detectat)
No presentació o incompliment del Pla de Gestió de Residus de Construcció i Demolició (RD 105/2008)
Incompliment de les condicions mediambientals (abocaments, gestió de residus perillosos)
Reincidència en qualsevol incompliment lleu

Incompliments molt greus — del 5% fins al 10% del preu del contracte (IVA exclòs)

Supòsit
Incompliment de les millores ofertes i incloses en el contracte (assajos addicionals, garantia ampliada)
Incompliment reiterat (3 o més vegades) de qualsevol obligació contractual
Paralització injustificada de les obres per un període superior a 5 dies naturals
Incompliment de les obligacions laborals o de Seguretat Social en relació amb els treballadors adscrits a l'obra

Les penalitats per **demora** (art. 193 LCSP) es mantenen al marge d'aquesta classificació, ja que tenen el seu propi règim legal específic.

Les penalitats s'imposaran per acord de l'òrgan de contractació, a proposta del responsable del contracte, i es faran efectives per deducció de les certificacions d'obra o sobre la garantia definitiva (art. 194.2 LCSP).

p) Assegurança responsabilitat civil:

Import igual o superior a 600.000 € per sinistre.
Import igual o superior a 300.000 € per víctima.

q) Termini de garantia del contracte: Si, 12 mesos

r) Condicions especials d'execució:

Descripció de la condició especial d'execució:

De tipus mediambiental que persegueixin el manteniment o millora dels valors mediambientals que es puguin veure afectats per l'execució del contracte amb una gestió més sostenible de l'aigua i la promoció del reciclatge de productes, de demolició i d'envasos i embalatges.

Control del compliment de la condició especial d'execució per part del contractista: Elaboració abans de l'inici de l'obra del Pla de gestió de residus amb indicació del destí final de cadascun d'ells i les vies de valorització.

Conseqüències de l'incompliment de la condició especial d'execució: Penalitats en la certificació de l'obra a raó de 200 euros per tona de residu no gestionada correctament.

p) Forma de pagament :

El pagament del preu del contracte s'efectuarà mitjançant certificacions mensuals d'obra executada de conformitat amb l'article 240 de LCSP i aquestes tenen la consideració d'abonaments a compte.

q) Subrogació de personal: No procedeix en el contracte d'obres

Olot, la Garrotxa, la data de la signatura electrònica.