

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES DELS PROJECTES D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE ROUREVELL (PER TAPIOLES) ALSTM D'ARGELAGUER I TORTELLÀ, DEL CAMÍ DE CAN SOLEI A CAN TRAVER ALS TM DE BEUDA I MAIÀ DE MONTCAL I DEL CAMÍ DE SANT FERRIOL EN EL TM DE BESALÚ

Expedient X2024000954

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 dels PROJECTE D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE ROUREVELL (PER TAPIOLES). TM D'ARGELAGUER I TORTELLÀ, del PROJECTE D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE CAN SOLEI A CAN TRAVER. TM DE BEUDA I MAIÀ DE MONTCAL i del PROJECTE D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE SANT FERRIOL. TM DE BESALÚ, segons els projectes d'execució aprovats inicialment el 6 de març de 2024 (exp.X2024000423) i publicat al DOGC núm. 9123 el 15-3-2024 i al BOP 18 de març que esdevindran definitius en cas de no presentar-se al·legacions en contra.

En l'expedient hi consta els certificats dels ajuntaments de la disponibilitat dels terrenys on es volen executar les obres.

2. Justificació de la necessitat del contracte:

En data 15 de gener de 2024, la reunió de la comissió tècnica de planificació de les actuacions en camins a la Comarca de la Garrotxa, d'acord amb la "Proposta d'aprovació de criteris per a l'execució i planificació de les actuacions en camins 2017-2022" publicada en el BOP de 1 de juny de 2018, noves actuacions amb la previsió de recursos que puguin provenir de la DG de Polítiques de Muntanya i del Litoral per l'any 2024, es va considerar la necessitat d'incloure en la planificació d'execució de l'any 2024 els camins objecte de la present licitació.

Relacionat amb expedient: X2024000026 de subvencions de Camins pel 2024.

En data 26 de febrer de 2024, mitjançant Decret de la Presidència, es sol·licita una subvenció al Departament de Territori per a dur a terme actuacions de millora i manteniment de camins de la xarxa veïnal i rural de les comarques de muntanya i a l'Aran.

Les actuacions objecte de la subvenció Camins 2024 es recullen en els projectes d'obres:

- **Arranjament i millora del camí de Rourevell (per Tapioles) Argelaguer Tortellà**

- **Arranjament i millora del camí de Can Solei a Can Traver Beuda Maià de Montcal**
- **Arranjament i millora del camí de Sant Ferriol Besalú**
- Arranjament i millora del camí de Cogolls Les Planes Hostoles
- Arranjament i millora del camí de Vidrà La Vall d'en Bas

En data 15 de març de 2024 es publica al DOGC núm. 9123 sobre l'aprovació inicial dels projectes d'arranjament i millora de la present licitació del Consell Comarcal de la Garrotxa i en data 18 de març al BOP.

Els esmentats projectes es sotmeten a informació pública en el Butlletí Oficial de la Província de Girona i al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya pel termini de 30 dies hàbils per tal que es pugui examinar i formular-hi les al·legacions pertinents. En cas que no es presentin al·legacions, els projectes restaran aprovats definitivament donant-se, en aquest acte, per complet el que disposen els articles 37 i 38 del Decret 179/95, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals, sense necessitat de cap altre acord.

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 present contracte està finançat pel Departament de Vice Presidència, Polítiques digitals i territori, mitjançant la Resolució /4356/2023, de 20 de desembre, de convocatòria anticipada per a l'any 2024 de subvencions per a actuacions de millora i manteniment de camins de la xarxa veïnal i rural de comarques de muntanya i a l'Aran, per a l'any 2024 i co-finançada pels l'ajuntaments d'Argelaguer, Tortellà, Beuda, Maià de Montcal i Besalú, d'acord amb el marc del pla de camins, període 2017-2022, punt 3.3.3. "criteris de finançament".

4. DADES ESPECÍFIQUES DEL CONTRACTE

- a) **Objecte del contracte:** Execució de les obres dels PROJECTES D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE ROUREVELL (PER TAPIOLES) ALSTM D'ARGELAGUER I TORTELLÀ, DEL CAMÍ DE CAN SOLEI A CAN TRAVER ALS TM DE BEUDA I MAIÀ DE MONTCAL I DEL CAMÍ DE SANT FERRIOL EN EL TM DE BESALÚ

LOT 1 - TREBALLS FORESTALS - PROJECTE D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE CAN SOLEI A CAN TRAVER. TM DE BEUDA I MAIÀ DE MONTCAL I PROJECTE D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE SANT FERRIOL. TM DE BESALÚ

LOT 2 - PROJECTE D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE ROUREVELL (PER TAPIOLES). TM D'ARGELAGUER I TORTELLÀ.

LOT 3 – OBRA CIVIL - PROJECTE D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE CAN SOLEI A CAN TRAVER. TM DE BEUDA I MAIÀ DE MONTCAL

LOT 4 - OBRA CIVIL- PROJECTE D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE SANT FERRIOL. TM DE BESALÚ

b) Adreça de l'obra: Avinguda Onze de Setembre, 22 – 17800 Olot

c) Codi CPV: 45233142-6 “Treballs de reparació de carreteres”

d) Termini del contracte: El contracte tindrà una durada màxima de:

LOT 1 - TREBALLS FORESTALS - PROJECTE D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE CAN SOLEI A CAN TRAVER. TM DE BEUDA I MAIÀ DE MONTCAL I PROJECTE D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE SANT FERRIOL. TM DE BESALÚ 1 mes

LOT 2 - PROJECTE D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE ROUREVELL (PER TAPIOLES). TM D'ARGELAGUER I TORTELLÀ. 1,5 mes

LOT 3 – OBRA CIVIL - PROJECTE D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE CAN SOLEI A CAN TRAVER. TM DE BEUDA I MAIÀ DE MONTCAL 1,5 mes

LOT 4 - OBRA CIVIL- PROJECTE D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE SANT FERRIOL. TM DE BESALÚ 1,5 mes

Pròrrogues: el contracte podrà tenir un pròrroga del termini d'execució de l'obra de 1 mes de durada motivada per circumstàncies climatològiques adverses.

e) Pressupost base de licitació:

LOT 1.-TREBALLS FORESTALS - PROJECTE D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE CAN SOLEI A CAN TRAVER. TM DE BEUDA I MAIÀ DE MONTCAL I PROJECTE D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE SANT FERRIOL. TM DE BESALÚ 1 mes

- Import (IVA inclòs): 10.783,74 €
- Import (sense IVA): 8.912,18 €
- Import IVA: 1.871,56 € - Tipus d'IVA aplicable: 21%

Av. Onze de Setembre, 22 – 17800 OLOT – LA GARROTXA – Tel. 972274900 – Fax 972271594

www.garrotxa.cat – ccgarrotxa@garrotxa.cat - NIF P-6700007-E

Desglossament:

L'actuació contempla els treballs forestals de dos projectes de camins diferents i per tant, el desglossament es fa en base a cadascun dels camins on s'ha de dur les actuacions d'acord amb els respectius Projectes executius.

CAMÍ DE CAN SOLEI A CAN TRAVER T.M DE BEUDA I MAIÀ DE MONTCAL

CAPÍTOL	RESUM	IMPORT
C01	ARRANJAMENT I MILLORA TM BEUDA	4.669,28
C01.1	LOT 1 - TREBALLS FORESTALS.....	4.669,28
C02	ARRANJAMENT I MILLORA TM MAIÀ DE MONTCAL.....	85,80
C02.1	LOT 1 - TREBALLS FORESTALS.....	85,80
	PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL	4.755,08
	13,00 % Despeses generals	618,16
	6,00 % Benefici industrial	285,30
	Suma.....	903,46
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA	5.658,54
	21% IVA	1.188,29
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	6.846,83

Camí Sant Ferriol

CAPÍTOL	RESUM	IMPORT
C01	ARRANJAMENT I MILLORA CAMÍ ST. FERRIOL	2.734,15
C01.1	LOT 1 - TREBALLS FORESTALS	2.734,15
	PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL	2.734,15
	13,00 % Despeses generals.....	355,44
	6,00 % Benefici industrial	164,05
	Suma	519,49
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA	3.253,64
	21% IVA	683,26
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	3.936,90

LOT 2 – PROJECTE D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE ROUREVELL (PER TAPIOLES). TM D'ARGELAGUER I TORTELLÀ.

- Import (IVA inclòs): 127.216,69 €
- Import (sense IVA): 105.137,76 €
- Import IVA: 22.078,93 € - Tipus d'IVA aplicable: 21%

Desglossament:

CAMÍ DE ROUREVELL (per TAPIOLES) T.M D'ARGELAGUER I TORTELLÀ

CAPÍTOL	RESUM	IMPORT
C01	ARRANJAMENT I MILLORA TM ARGELAGUER	48.386,26
C02	ARRANJAMENT I MILLORA TM TORTELLÀ	39.964,80
	PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL	88.351,06
	13,00 % Despeses generals..... 11.485,64	
	6,00 % Benefici industrial 5.301,06	
	Suma	16.786,70
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA	105.137,76
	21% IVA	22.078,93
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	127.216,69

LOT 3 – OBRA CIVIL - PROJECTE D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE CAN SOLEI A CAN TRAVER. TM DE BEUDA I MAIÀ DE MONTCAL..

- Import (IVA inclòs): 94.867,36 €
- Import (sense IVA): 78.402,78 €
- Import IVA: 16.464,58 € - Tipus d'IVA aplicable: 21%

Desglossament:

L'actuació contempla els treballs d'obra civil del projecte, el desglossament es fa en base a les actuacions d'acord amb el respectiu Projecte executiu.

CAMÍ DE CAN SOLEI A CAN TRAVER T.M DE BEUDA I MAIÀ DE MONTCAL

CAPÍTOL	RESUM	IMPORT
C01	ARRANJAMENT I MILLORA TM BEUDA	45.528,66
C01.2	LOT 2 - OBRA CIVIL, DRENATGE I FERMS..... 45.528,66	
C02	ARRANJAMENT I MILLORA TM MAIÀ DE MONTCAL	20.356,03
C02.2	LOT 2 - OBRA CIVIL, DRENATGE I FERMS..... 20.356,03	
	PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL	65.884,69
	13,00 % Despeses generals 8.565,01	
	6,00 % Benefici industrial 3.953,08	
	Suma	12.518,09
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA	78.402,78
	21% IVA	16.464,58
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	94.867,36

LOT 4 – OBRA CIVIL - PROJECTE D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE SANT FERRIOL. TM DE BESALÚ.

- Import (IVA inclòs): 135.726,08 €
- Import (sense IVA): 112.170,31 €
- Import IVA: 23.555,77 € - Tipus d'IVA aplicable: 21%

Desglossament:

L'actuació contempla els treballs d'obra civil del projecte, el desglossament es fa en base a les actuacions d'acord amb el respectiu Projecte executiu.

Camí Sant Ferriol			IMPORT
CAPÍTOL	RESUM		
C01	ARRANJAMENT I MILLORA CAMÍ ST. FERRIOL		94.260,76
C01.2	LOT 2 - OBRA CIVIL, DRETATGE I FERMS.....	94.260,76	
	PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL		94.260,76
	13,00 % Despeses generals.....	12.253,90	
	6,00 % Benefici industrial	5.655,65	
	Suma		17.909,55
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA		112.170,31
	21% IVA		23.555,77
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ		135.726,08

TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ IVA INCLÓS 368.593,87€

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:– 304.626,03€ (inclou la durada principal del contracte, les possibles pròrrogues i les modificacions previstes en el pcap, sense iva)

- LOT 1 Import (sense IVA): 8.912,18 €
- LOT 2 Import (sense IVA): 105.137,76 €
- LOT 3 Import (sense IVA): 78.402,78 €
- LOT 4 Import (sense IVA): 112.170,31 €

f) Revisió de preus:

No

D'acord amb el que preveu l'article 103 de la 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.

g) Consignació pressupostària amb càrrec a la partida següent:

2024 50 454 61902 Pla de camins de muntanya

h) Procediment de licitació:

Obert simplificat

Justificació de l'elecció del procediment: 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 €.

i) Requisit/s de capacitat: S'exigeix la presentació d'algun certificat d'algun ens/organisme públic, l'acreditació de la inscripció en algun registre, si cal alguna habilitació empresarial o professional

Si Els licitadors de conformitat amb l' article 159.4 LCSP hauran d'estar inscrits al RELI O ROLECE o haver presentat la sol.licitud d'inscripció de conformitat amb l que es disposa al PCAP k) Solvència econòmica/financera

j) Solvència econòmica/financera i tècnica/professional:

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

Solvència econòmica i financera: Volum anual de negocis en l'àmbit al que fa referència el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles, per import igual o superior a 13.368,27 € pel LOT1, 157.706,64 € pel LOT2, 117.604,17 € pel LOT 3, i 168.255,47 € pel LOT 4.

En cas que es tracti d'una empresa de nova creació (entenent com a tal la que tingui una antiguitat inferior a cinc anys) atès que LCSP no estableix cap regulació especial per a l' acreditació de la solvència econòmica i financera per aquestes empreses, s'estableix que haurà d'acreditar la seva solvència econòmica i financera mitjançant l'aportació d'una assegurança de responsabilitat civil per import equivalent al valor estimat del contracte (VEC).

Solvència tècnica o professional: Relació de les obres executades en el curs dels cinc últims anys, avalada per certificats de bona execució, en cas d'administració pública i/o declaració responsable en cas de l'empresa privada. Aquests certificats o declaració segons correspongui

Av. Onze de Setembre, 22 – 17800 OLOT – LA GARROTXA – Tel. 972274900 – Fax 972271594

indicaran l'import, les dates i el lloc d'execució de les obres i es precisarà si es van realitzar segons les regles per les quals es regeix la professió i es van dur normalment a bon terme.

Com a mínim, en un d'aquests anys s'ha d'haver executat un o varis contractes del mateix tipus o naturalesa per import igual o superior a 6.238,53 € pel LOT1, 73.596,43 € pel LOT2, 54.881,95 € pel LOT 3 i 78.519,22 € pel LOT 4, que correspon a un 70% del pressupost base de licitació, IVA exclòs.

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** (entenen com a tal la que tingui una antiguitat inferior a cinc anys) haurà d'acreditar la seva solvència tècnica mitjançant l'aportació de:

LOT 1

- 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:

- Cap d'obra
 - Oficial primera jardiner o forestal
 - Ajudant jardiner o forestal
- 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:

- Tractor amb braç lateral triturador
- Tractor amb remolc forestal o camió forestal
- Desbrossadores manuals
- Xerracs telescòpics

LOT 2, 3 i 4

- 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:

- 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:

- Miniexcavadora
- Excavadora
- Corró vibratori
- Reble vibrador
- Fresadora asfalt
- Maquina estenedora aglomerat
- Compactadora de rodes pneumàtiques

k) Criteris d'adjudicació:

LOT 1.- TREBALLS FORESTALS

Criteris avaluables de forma automàtica: 100 punts

1. Menor oferta econòmica: fins a 80 punts

S'avaluarà d'acord amb la fórmula següent:

$$P_i = [(80 \times OE) / O_i] - [(BE - B_i) \times 0.85]$$

On P_i és la puntuació de la oferta i de 0 a 80
 O_i import de l'oferta econòmica a valorar
 OE import de l'oferta més econòmica

BE % de baixa de l'oferta més econòmica
Bi % de baixa de l'oferta que es valora
BM % de baixa mitjana de les ofertes

2. Risc i ventura del licitador : 20 punts

L'ofertant pot oferir a risc i ventura seva assumir les despeses d'un possible increment d'amidament respecte a les previsions del Projecte o bé l'assumpció d'un possible imprevist no contemplat en projecte.

Aquests aspecte es valorarà de la següent manera:

% Imprevistos assumits integrament pel licitador	barem de puntuació
Fins 1%	2,00
Fins 2%	4,00
Fins 3%	6,00
Fins 4%	8,00
Fins 5%	10,00
Fins 6%	12,00
Fins 7%	14,00
Fins 8%	16,00
Fins 9%	18,00
Fins 10%	20,00

TAULA RESUM PUNTUACIONS

Classes de criteris	Puntuació màxima	Criteri d'avaluació
LOT 1 - TREBALLS FORESTALS - PROJECTE D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE ROUREVELL (PER TAPIOLES). TM D'ARGELAGUER I TORTELLÀ I PROJECTE D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE SANT FERRIOL. TM DE BESALÚ		
1.- Criteris avaluables de forma automàtica	100 punts	
1.1 Oferta econòmica	80 punts	Avaluable de forma matemàtica
1.2 Risc i ventura del licitador		
% Imprevistos assumits integrament pel licitador	20 punts	Avaluable de forma matemàtica

LOT 2 - PROJECTE D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE ROUREVELL (PER TAPIOLES). TM D'ARGELAGUER I TORTELLÀ

Criteris avaluables de forma automàtica: 100 punts

1. Millores en obres addicionals – Millora tipus 1 : 70 punts

L'adjudicatari podrà oferir millores establertes en el present plec, en l'execució de m² addicionals al contracta de paviment de formigó de 18 cm de gruix segons secció projecte, format per:

- Paviment de formigó vibrat de 20cm de gruix, HM-30/P/40/XC2+XM1 de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb ≥ 300 kg/m³ de ciment, apte per a classe d'exposició XC2 + XM1. Llosa armada amb malla electrosoldada AP500 T de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080. Escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, ratllat mecànic-manual.
- Inclou part proporcional de camió formigonera per a transport fins a obra.
- Inclou també el moviment de terres necessari per el condicionament previ de la plataforma així com el reblert de vores en zones de gir i arraconadors.

Es valora els metres quadrats (m²) addicionals ofertats en el camí, en 43,03 €/m² a PEC, basat en els preus i partides de projecte, desglossats de la següent manera:

CONCEPTE	PREU UNIT.
M2 adicional Paviment formigó 20cm + Malla electrosoldada	36,16
	<hr/>
	36,16 €
Despeses generals (13%)	4,70 €
Benefici industrial (6%)	2,17 €
TOTAL VALORACIÓ MILLORA	43,03 € /M2

S'avaluarà d'acord amb la fórmula següent:

$$P_i = [(70 \times O_E) / O_i] - [(B_E - B_i) \times 0.85]$$

On P_i és la puntuació de la oferta i de 0 a 70

O_i import econòmic resultant ofertat (Import licitació – Import econòmic millora ofertat)

O_E import de l'oferta més econòmica (Import licitació – Import econòmic millora oferta més econòmica)

B_E % de baixa de l'oferta més econòmica

B_i % de baixa de l'oferta que es valora

2. Millores en obres addicionals – Millora tipus 2 : 30 punts

L'adjudicatari podrà oferir millores establertes en el present plec, en l'execució de m² addicionals al contracta de subministra i estesa d'estesa de 4 cm de mescla bituminosa en calent segons secció projecte, format per:

- Subministre i estesa d'estesa de 4 cm de mescla bituminosa en calent de composició densa(AC 16 surf 50/70 D) amb granulat granític, estesa i compactada al 98% de l'assaig marshall, amb reg d'emprimació previ amb emulsió bituminosa catiònicatipus C50BF5 IMP(ECI), amb dotació 1,5 kg/m2.
- Inclou encastos amb fresadora a banda i banda de l'actuació

Es valora els metres quadrats (m2) addicionals ofertats en el camí, en 11,41 €/m² a PEC, basat en els preus i partides de projecte, desglossats de la següent manera:

CONCEPTE	PREU UNIT.
M2 adicional Subministre i estesa d'estesa de 4 cm de mescla bituminosa en calent	9,59
	9,59 €
Despeses generals (13%)	1,25 €
Benefici industrial (6%)	0,58 €
TOTAL VALORACIÓ MILLORA	11,41 € /M2

S'avaluarà d'acord amb la fórmula següent:

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

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

Oi import econòmic resultant ofertat (Import licitació – Import econòmic millora ofertat)

OE import de l'oferta més econòmica (Import licitació – Import econòmic millora oferta més econòmica)

BE % de baixa de l'oferta més econòmica

Bi % de baixa de l'oferta que es valora

TAULA RESUM PUNTUACIONS

Classes de criteris	Puntuació màxima	Criteri d'avaluació
LOT 2 - PROJECTE D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE ROUREVELL (PER TAPIOLES). TMD'ARGELAGUER I TORTELLÀ		
2.- Criteris avaluable de forma automàtica	100 punts	
2.1 Oferta econòmica en millores d'obra - Tipus 1-Pav.Formigó	70 punts	Avaluable de forma matemàtica
2.2 Oferta econòmica en millores d'obra - Tipus 2-Pav.asfàltic	30 punts	Avaluable de forma matemàtica

LOT 3 - OBRA CIVIL- PROJECTE D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE CAN SOLEI A CAN TRAVER. TM DE BEUDA I MAIÀ DE MONTCAL

Criteris avaluables de forma automàtica: 100 punts

1. Millores en obres addicionals – Millora tipus 1 : 90 punts

L'adjudicatari podrà oferir millores establertes en el present plec, en l'execució de m² addicionals al contracta de paviment de formigó de 18 cm de gruix segons secció projecte, format per:

- Paviment de formigó vibrat de 20cm de gruix, HM-30/P/40/XC2+XM1 de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb ≥ 300 kg/m³ de ciment, apte per a classe d'exposició XC2 + XM1. Llosa armada amb malla electrosoldada AP500 T de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080. Escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, ratllat mecànic-manual.
- Inclou part proporcional de camió formigonera per a transport fins a obra.
- Inclou també el moviment de terres necessari per el condicionament previ de la plataforma així com el reblert de vores en zones de gir i arraconadors.

Es valora els metres quadrats (m²) addicionals ofertats en el camí, en 39,50 €/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 HAF-30/A-2.5-2/P/40/XC2+XM1 de 18cm de gruix	33,19
	33,19 €
Despeses generals (13%)	4,31 €
Benefici industrial (6%)	1,99 €
TOTAL VALORACIÓ MILLORA	39,50 € /M2

S'avaluarà d'acord amb la fórmula següent:

$$P_i = [(90 \times OE) / O_i] - [(BE - B_i) \times 0.85]$$

On P_i és la puntuació de la oferta i de 0 a 90

O_i import econòmic resultant ofertat (Import licitació – Import econòmic millora ofertat)

OE import de l'oferta més econòmica (Import licitació – Import econòmic millora oferta més econòmica)

BE % de baixa de l'oferta més econòmica

B_i % de baixa de l'oferta que es valora

2. Millores en obres addicionals – Millora tipus 2 : 10 punts

L'adjudicatari podrà oferir millores establertes en el present plec, en l'execució de m³ addicionals al contracta de subministra i estesa d'estesa de tot-ú segons secció projecte, format per:

- Transport i col·locació de subbase tot-u artificial col·locada a obra amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM

Es valora els metres quadrats (m3) addicionals ofertats en el camí, en 39,50 €/m³ a PEC, basat en els preus i partides de projecte, desglossats de la següent manera:

CONCEPTE	PREU UNIT.
M3 addicional de Transport i col·locació de subbase tot-u art.col.motoaniv.+picon.mat.98%PM	33,19
	33,19 €
Despeses generals (13%)	4,31 €
Benefici industrial (6%)	1,99 €
TOTAL VALORACIÓ MILLORA	39,50 € /M3

S'avaluarà d'acord amb la fórmula següent:

$$P_i = [(10 \times OE) / O_i] - [(BE - B_i) \times 0.85]$$

On P_i és la puntuació de la oferta i de 0 a 10

O_i import econòmic resultant ofertat (Import licitació – Import econòmic millora ofertat)

OE import de l'oferta més econòmica (Import licitació – Import econòmic millora oferta més econòmica)

BE % de baixa de l'oferta més econòmica

B_i % de baixa de l'oferta que es valora

TAULA RESUM PUNTUACIONS

Classes de criteris	Puntuació màxima	Criteri d'avaluació
LOT 3 - OBRA CML- PROJECTE D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE CAN SOLEI A CAN TRAVER. TM DE BEUDA I MAIÀ DE MONTCAL		
1.- Criteris avaluables de forma automàtica	100 punts	
2.1 Oferta econòmica en millores d'obra - Tipus 1-Pav.Formigó	90 punts	Avaluable de forma matemàtica
2.3 Oferta econòmica en millores d'obra - Tipus 2-Tot-u	10 punts	Avaluable de forma matemàtica

LOT 4 - OBRA CIVIL - PROJECTE D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE SANT FERRIOL. TM DE BESALÚ

Criteris avaluables de forma automàtica: 100 punts

1. Millores en obres addicionals – Millora tipus 1 : 70 punts

L'adjudicatari podrà oferir millores establertes en el present plec, en l'execució de m² addicionals al contracta de subministra i estesa d'estesa de 4 cm de mescla bituminosa en calent segons secció projecte, format per:

- Subministre i estesa d'estesa de 4 cm de mescla bituminosa en calent de composició densa (AC 16 surf 50/70 D) amb granulat granític, estesa i compactada al 98% de l'assaig marshall, amb reg d'emprimació previ amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP(ECl), amb dotació 1,5 kg/m².
- Inclou encastos amb fresadora a banda i banda de l'actuació

Es valora els metres quadrats (m²) addicionals ofertats en el camí, en 11,41 €/m² a PEC, basat en els preus i partides de projecte, desglossats de la següent manera:

CONCEPTE	PREU UNIT.
M2 adicional Subministre i estesa d'estesa de 4 cm de mescla bituminosa en calent	9,59
	9,59 €
Despeses generals (13%)	1,25 €
Benefici industrial (6%)	0,58 €
TOTAL VALORACIÓ MILLORA	11,41 € /M2

S'avaluarà d'acord amb la fórmula següent:

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

On P_i és la puntuació de la oferta i de 0 a 70

O_i import econòmic resultant ofertat (Import licitació – Import econòmic millora ofertat)

OE import de l'oferta més econòmica (Import licitació – Import econòmic millora oferta més econòmica)

BE % de baixa de l'oferta més econòmica

B_i % de baixa de l'oferta que es valora

2. Millores en obres addicionals – Millora tipus 2 : 30 punts

L'adjudicatari podrà oferir millores establertes en el present plec, en l'execució de metres lineals addicionals al contracta de desmuntatge de barrera i subministra i col·locació de barrera mixta fusta-acer (N2) segons secció projecte, format per:

- Barrera de seguretat mixta de fusta i acer, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,4 m segons UNE-EN 1317-2, composta per barana horitzontal de fusta tractada de secció circular aproximada de 210 mm, armada interiorment amb perfil metàl·lic d'acer galvanitzat sigma i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-120 revestida de fusta tractada de secció de 40mm de gruix al frontal i 30 mm de gruix als laterals. Distància entre suports 4 m. Col·locada clavada a terra, en trams rectes o en corbes de qualsevol radi, inclou elements de fixació i material auxiliar.
- Inclou desmuntatge barrera existent..

Es valora els metres lineals (ml) addicionals ofertats en el camí, en 96,76 €/ml a PEC, basat en els preus i partides de projecte, desglossats de la següent manera:

CONCEPTE	PREU UNIT.
Ml Desmuntatge tanca fusta	3,8
Ml Barrera mixta fusta-acer, N2	77,51
	<hr/>
	81,31 €
Despeses generals (13%)	10,57 €
Benefici industrial (6%)	4,88 €
TOTAL VALORACIÓ MILLORA	96,76 € /ML

S'avaluarà d'acord amb la fórmula següent:

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

On P_i és la puntuació de la oferta i de 0 a 30

O_i import econòmic resultant ofertat (Import licitació – Import econòmic millora ofertat)

OE import de l'oferta més econòmica (Import licitació – Import econòmic millora oferta més econòmica)

BE % de baixa de l'oferta més econòmica

Bi % de baixa de l'oferta que es valora

TAULA RESUM PUNTUACIONS

Classes de criteris	Puntuació màxima	Criteri d'avaluació
LOT 4 - OBRA CIVIL - PROJECTE D'ARRANJAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE SANT FERRIOL. TM DE BESALÚ		
1.- Criteris avaluable de forma automàtica	100 punts	
2.1 Oferta econòmica en millores d'obra - Tipus 1-Pav.asfàltic	70 punts	Avaluable de forma matemàtica
2.3 Oferta econòmica en millores d'obra - Tipus 2- barrera de seguretat	30 punts	Avaluable de forma matemàtica

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:

1. Proposicions presentades per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin a la plantilla un percentatge de treballadors amb discapacitat superior al que els imposi la normativa.

En aquest supòsit, si diverses empreses licitadores de les que haguessin empatat en quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte el licitador que disposi del major percentatge de treballadors fixos amb discapacitat a la seva plantilla.

2. Proposicions d'empreses d'inserció regulades en la Llei 44/2007, de 13 de desembre, per a la regulació del règim de les empreses d'inserció, que compleixin amb els requisits establerts en aquesta normativa per tenir aquesta consideració.
3. Proposicions presentades per les empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

La documentació acreditativa dels criteris de desempat indicats serà aportada pels licitadors en el moment en què es produeixi l'empat, i no amb caràcter previ.

I) 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 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:

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

On

σ Desviació estàndard de les baixes

Bi % 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: $Bi > BM + \sigma + 4$.

- c. Si concorren més de cinc empreses licitadores, es suma l'import de la oferta econòmica i del valor econòmic del conjunt de millores 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:

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

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: $B_i > BM + \sigma + 2$.

En aquests casos es procedirà segons el que s'estableix als punts 4 a 7 de l'article 149 de la LCSP.

m) Persona responsable del contracte: Esteve Costa Sala – Enginyer del Consorci SIGMA

n) Modificacions del contracte:

Es podrà modificar el contracte:

NO

o) Subcontractació:

Existeixen treballs/tasques que no poden ser objecte de subcontractació:

No

p) Causes de resolució específiques del contracte:

No

q) Règim sancionador:

Les previstes en la LCSP

r) Assegurança responsabilitat civil:

Import mínim que ha de tenir l'assegurança de responsabilitat civil del contractista:

Import igual o superior a 600.000 € per sinistre.

Av. Onze de Setembre, 22 – 17800 OLOT – LA GARROTXA – Tel. 972274900 – Fax 972271594

Import igual o superior a 300.000 € per víctima.

s) Termini de garantia del contracte:

Si Durada: 12 mesos

t) 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 productes forestals, 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.

Data i signatura