



Diputació de Girona

Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Compra Pública

ANUNCI DE LICITACIÓ

SERVEIS

De la Diputació de Girona pel qual es fa pública la licitació d'un contracte de servei de manteniment i millora del ferm de les carreteres de la Diputació de Girona

-1 Entitat adjudicadora

- a) Organisme: Diputació de Girona
- b) Número d'identificació: 8001760009
- c) Dependència que tramita l'expedient: Diputació de Girona
- d) Tipus de poder adjudicador: Administració local
- e) Principal activitat del poder adjudicador: Serveis Generals
- f) Central de compres / contractació conjunta: No
- g) Número d'expedient: 2024/10141

-2 Obtenció de la documentació i informació

- a) Entitat: Diputació de Girona
- b) Domicili: Pujada Sant Martí, 4-5
- c) Localitat i codi postal: Girona, 17004
- d) Codi NUTS: ES512
- e) Telèfon: 972185000
- f) Adreça electrònica: contractacio@ddgi.cat
- g) Adreça d'Internet del perfil del contractant:
<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/diputaciodegirona>
- h) Data límit d'obtenció de documents i informació: fins a 12 dies abans de la fi del termini de presentació de les proposicions.

-3 Objecte del contracte

- a) Descripció de l'objecte: L'objecte del contracte és el manteniment de la seguretat viària de les carreteres mitjançant el servei de manteniment i millora del ferm per les carreteres de la Diputació de Girona.
- b) Admissió de pròrroga: Sí, 1 any.
- c) Divisió per lots i nombre de lots: Sí, 2 lots.
 - Lot 1: Reforç del ferm
 - Lot 2: Rehabilitació superficial del ferm
- d) Codi NUTS del lloc d'execució: Girona ES512
- e) Termini de durada: Des de l'endemà de la data de formalització del contracte fins al 31 de desembre de 2027.
- f) Codi CPV: 50230000-6 Serveis de reparació i de manteniment i serveis afins relacionats amb el transport per carretera i altres equips.

-4 Tramitació i procediment

- a) Tipus d'expedient: Serveis
- b) Tramitació: ordinària (art.116 i següents de la LCSP)





Diputació de Girona

Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Compra Pública

c) Procediment: Obert (art. 156 i següents de la LCSP) i subjecte a regulació harmonitzada

d) Contracte reservat: No

e) S'aplica un acord marc / sistema dinàmic d'adquisició / subhasta electrònica: No

-5 Pressupost de licitació

Valor estimat del contracte: 8.904.958,69 € (IVA no inclòs)

Import total (IVA no inclòs): 6.446.281,00 €

Import total (IVA inclòs): 7.800.000,00 €

IVA suportat: 21 %

Lot 1:

Valor estimat del contracte: 6.090.909,09 € (IVA no inclòs)

Import total (IVA no inclòs): 4.413.223,14 €

Import total (IVA inclòs): 5.340.000,00 €

IVA suportat: 21 %

Lot 2:

Valor estimat del contracte: 2.814.049,60 € (IVA no inclòs)

Import total (IVA no inclòs): 2.033.057,86 €

Import total (IVA inclòs): 2.460.000,00 €

IVA suportat: 21 %

-6 Admissió de variants: No.

-7 Garanties

Provisional: No

Definitiva: Sí. Import 5% del pressupost màxim de licitació (IVA exclòs), segons el següent detall:

Lot	Import garantia
1	220.661,16 €
2	101.652,89 €

-8 Requisits específics del contractista

a) Classificació: Sí. Els licitadors espanyols i la resta de licitadors estrangers d'Estats no membres de la Unió Europea o no signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu, poden acreditar, aquesta solvència mitjançant la classificació empresarial especificada a continuació o una de superior:

Lot 1:

Grup: O

Subgrup: 2 (Conservació i manteniment de carreteres, pistes, autopistes, autovies, calçades i vies fèrries.

Categoria: 5





Diputació de Girona

Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Compra Pública

Lot 2:

Grup: O

Subgrup: 2 (Conservació i manteniment de carreteres, pistes, autopistes, autovies, calçades i vies fèrries.

Categoria: 4

b) Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte: Sí. Els adjudicataris es comprometran a adscriure a l'execució del contracte:

- Responsable del seguiment del contracte
- Responsable de seguretat i salut
- Els vehicles elèctrics que es presentin (si se'n presenta algun) i que valoren en tal com s'especifica en l'apartat I. Criteris d'adjudicació del quadre de característiques d'aquest plec.

c) Solvència:

Acreditació de la solvència econòmica i financera

De conformitat amb l'article 87 de la LCSP, l'acreditació de la solvència econòmica i financera de l'empresari s'haurà d'acreditar per, com a mínim, **un dels mitjans següents**:

a) Volum anual de negocis del licitador que referit a l'any de major volum de negocis dels tres últims conclusos haurà de ser almenys una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte si la seva duració és igual o superior a un any, d'acord amb els lots següents:

Import mínim:

Lot	Import mínim
1	2.516.528,93 €
2	1.171.487,61 €

Acreditació documental:

Si l'empresari està inscrit en el registre Mercantil ho acreditarà per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats en aquest Registre.

En cas contrari per les dipositades en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

Els empresaris individuals acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant la presentació del model 390 (declaració anual IVA) o bé el model 303 (declaració mensual o trimestral IVA).





Diputació de Girona

Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Compra Pública

- b) Si el licitador és un contractista individual o una societat professional, justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals per import igual o superior al valor estimat del contracte, d'acord amb els lots següents:

Import mínim:

Lot	Import mínim
1	6.090.909,09 €
2	2.814.049,60 €

Acreditació documental:

Caldrà aportar el certificat expedit per l'assegurador, en el qual constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança, i mitjançant el document de compromís vinculant de subscripció, pròrroga o renovació de l'assegurança, en els casos en què sigui procedent.

Acreditació de la solvència tècnica o professional

De conformitat amb l'article 90 de la LCSP, l'acreditació de la solvència tècnica o professional de l'empresari s'haurà d'apreciar tenint en compte els seus coneixements tècnics, eficàcia, experiència i fiabilitat, que s'haurà d'acreditar **pels mitjans següents**:

- a) Una relació dels principals serveis realitzats en els últims tres anys que inclogui l'import, dates i el destinatari, sigui públic o privat. L'import anual acumulat de l'any de més execució haurà de ser igual o superior al 50% de la anualitat mitjana si aquesta és inferior al valor estimat del contracte, d'acord amb els lots següents:

Import mínim:

Lot	Import mínim
1	838.842,98 €
2	390.495,87 €

Acreditació documental:

Quan el destinatari sigui una entitat del sector públic s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent.

Quan el destinatari sigui un subjecte privat s'acreditaran mitjançant un certificat expedit per aquest o, a manca d'aquest, mitjançant una declaració de l'empresari.

Si la relació dels principals serveis realitzats inclou que el seu destinatari és el





Diputació de Girona

Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Compra Pública

mateix ens contractant, no serà necessari l'acreditació mitjançant certificat.

- b) Declaració indicant la maquinària, material i equip tècnic del que es disposarà per l'execució dels treballs o prestacions, i en concret:

- **Equip tècnic:**

- El responsable del seguiment del contracte ha d'estar en possessió del títol de màster en enginyeria de camins, canals i ports, o d'enginyer superior de camins, canals i ports, o de grau en enginyeria civil, o de grau en enginyeria d'obres públiques, o d'enginyer tècnic d'obres públiques, o titulació equivalent en efectes professionals i acadèmics. Alternativament haurà d'acreditat un experiència mínima de 5 anys en treballs assimilables als serveis que són objecte del contracte
- El responsable de seguretat i salut ha d'estar en possessió del títol de tècnic superior en prevenció de riscos laborals, especialitat en seguretat en el treball.

Acreditació documental

S'acreditarà mitjançant còpia dels seus títols o acreditacions acadèmiques o professionals exigides i, si s'escau, l'experiència professional mínim exigida (mitjançant la presentació d'un currículum vitae i la vida laboral expedida per la Seguretat Social).

- **Maquinària:**

Lot 1: Reforç del ferm

Haurà de tenir en propietat:

- Una planta d'aglomerat asfàltic operativa i amb llicència d'activitat amb producció mínima de 120 t/h.
- Una fresadora de paviment
- Una bituminadora automotriu per a reg asfàltic
- Una estenedora per a paviments de mescla bituminosa
- Una piconadora autopropulsada de 8 t mínim
- Un corró vibratori autopropulsat pneumàtic de 8 t mínim

Tota aquesta maquinària haurà de complir les especificacions fixades en l'apartat 542.4, 543.4 i 544.4 del PG-3.

Acreditació documental:

S'aportarà documentació justificativa o declaració responsable del compliment dels requisits establerts per a cada tipus de maquinària.





Diputació de Girona

Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Compra Pública

Lot 2: Rehabilitació superficial del ferm

Haurà de tenir en propietat:

- Mescladora mòbil autopropulsada amb capacitat de càrrega necessària per a realitzar aplicacions en continu de més de mil metres quadrats (>1000 m2) en una única aplicació.
- Mesclador de tipus continu, amb les sortides de tancs i tremuges adequadament tarades, contrastades i sincronitzades.
- Caixa repartidora metàl·lica, d'amplada regulable, dotada de dispositius de tancament laterals; d'un regle final de goma regulable en altura; de patines laterals, i d'un dispositiu en el seu interior que reparteixi uniformement la mescla davant del regle.

Tota aquesta maquinària haurà de complir les especificacions fixades en l'apartat 540.4 del PG-3.

Acreditació documental:

S'aportarà documentació justificativa o declaració responsable del compliment dels requisits establerts per a cada tipus de maquinària, a excepció de les compactadores, ja que aquests no s'utilitzen en les rehabilitacions superficials de carretera.

-9 Criteris d'adjudicació

▪ LOT 1: Reforç del ferm

- Criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules (Sobre B) (fins a un màxim de 100 punts)

1. Preu (fins a un màxim de 60 punts)

L'oferta més econòmica rebrà la màxima puntuació (60 punts) i la resta d'ofertes seran puntuades de forma proporcional a l'oferta més econòmica.

La fórmula per calcular la puntuació de l'oferta econòmica és la següent:

$$P_i = 60 \left(1 - \frac{(O_i - O_m)}{IL} \right)$$

On:

Pi: punts de l'oferta i





Diputació de Girona

Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Compra Pública

Oi: preu de l'oferta i

O_m: preu de la millor oferta

IL: import de licitació

Al existir diverses prestacions, la valoració s'obtindrà multiplicant els preus unitaris ofertats (sense iva) per als factors de ponderació següents:

Codi	U	Descripció	Preu unitari màxim de sortida (IVA NO INCLÒS) (€)	Factor ponderació	Preu x factor de ponderació
	Lot 1	REFORÇ DE FERM			
	01	ACTIVITATS PRÈVIES DE PAVIMENTACIÓ			
GR11 0001	m2	Esbossada i neteja del terreny amb desbrossadora de capçal de serra, en tot tipus de terreny (planer o talús) inclòs càrrega i transport de les restes a abocador controlat o planta de compostatge, mesurada la superfície executada en obra	0,62	7,46	4,63
G22D U120	m2	Esbossada en qualsevol tipus de terreny, amb part proporcional de zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa arrancada o tala d'arbres, soca, càrrega i transport a l'abocador o aplec, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	0,96	7,46	7,16
G219 Q200	m2	Fresat o microfresat per cm de gruix de paviment de mesclures bituminoses i càrrega sobre camió i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	1,05	2.984,18	3.133,39
G2194 XK1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa o formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	17,54	7,46	130,85
G219 GBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	5,48	74,60	408,81
G222 U102	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclosos part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	13,21	7,46	98,55
G2285	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a	68,06	3,73	253,86





Diputació de Girona

Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Compra Pública

J0F		0,6 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM			
G2282 0B0	m3	Rebliment i piconatge de flonjalls amb tot-u artificial	58,46	3,73	218,06
G228 Z0B0	m3	Rebliment i piconatge de flonjalls amb formigó HM-20	116,00	0,41	47,56
G7B1 11F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	4,27	3,73	15,93
G9WH V200	m	Segellat d'esquerdes en calent amb màstic asfàltic	9,40	18,65	175,31
G9Y1 0002	u	Increment per cost de desplaçament de maquinària per l'execució de les activitats dels capítols 01.01-Activitats prèvies de pavimentació i 01.04-Activitats complementàries d'import inferior a 5.000 € PEC (sense IVA), inclòs senyalització i seguretat vial, desplaçaments entre actuacions d'una mateixa carretera, i recollida i transport de l'equip a la base de sortida o centre de treball.	960,38	0,20	192,08
	Lot 1	REFORÇ DE FERM			
	02	PAVIMENTACIÓ MESCLES CONTÍNUES			
G9H1 1752	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit, estesa i compactada	109,41	11,19	1.224,30
G9H1 Z752	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en semicalent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit, estesa i compactada	111,81	149,21	16.683,17
G9H1. 84C	t	Paviment de mescla bituminosa semicalenta AC16 surf B 50/70 S R20 i granulat granític, de composició semidensa amb un 20% de RA (asfalt recuperat), inclòs filler, betum asfàltic de penetració B50/70, manipulació, estesa i compactada fins al 98% de l'assaig Marshall, en capa de trànsit sobre zona de paviment existent i accessos.	118,46	149,21	17.675,42
G9H6 U001	m2	Reciclat per cm de gruix de mescles bituminoses 'in situ' amb emulsió, inclòs fresat, dosificació i distribució d'emulsió, aigua i additius, mescla, estesa i compactació, inclosa la presa de mostres i assajos per obtenció de la fórmula de treball	1,28	1.293,92	1.656,22





Diputació de Girona

Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Compra Pública

G9J13 J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0,5 kg/m2	0,59	37,30	22,01
G9J12 E70	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2	1,01	74,60	75,35
G9J11 J00	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus C60B3/B2 TER sobre ferm vell amb una dotació de 500 gr/m2	0,70	2.797,67	1.958,37
G9Y1 0001	u	Increment per cost de desplaçament d'equip d'aglomerat per l'execució de les partides dels capítols 01.02-Pavimentació mesclades contínues i 01.03-Pavimentació mesclades discontinúes inferior a 10.000€ PEC (sense IVA), inclòs senyalització i seguretat vial, desplaçaments entre actuacions d'una mateixa carretera, i recollida i transport de l'equip a la base de sortida o centre de treball.	3.600,00	0,04	144,00
	Lot 1	REFORÇ DE FERM			
	03	PAVIMENTACIÓ MESCLADES DISCONTÍNUES			
G9H3 1551	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinú semicalenta, per a capes de trànsit BBTM, 11B B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix	7,22	74,60	538,61
G9H3- 6QDM	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinú semicalenta, per a capes de trànsit BBTM, 8A PMB 45/80-60(BM-3b) amb betum modificat i granulat granític, per a una capa de trànsit de 2 cm de gruix	5,93	373,02	2.212,01
G9H3- 6QDH	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinú semicalenta, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) amb betum modificat i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix	8,66	373,02	3.230,35
G9H8- SPRU	t	Paviment de mescla bituminosa discontinú semicalenta tipus SMA 8 surf PMB 45/80-60 amb betum modificat, granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada	125,61	18,65	2.342,63
G9J13 K20	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers termoadherent tipus C60BP3/BP2 TER, amb dotació 0,6 kg/m2	0,79	1.342,88	1.060,88
	Lot 1	REFORÇ DE FERM			
	04	ACTIVITATS COMPLEMENTÀRIES			
	01	CUNETES			
GD53 U010	m	Neteja i restitució de cuneta de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs	5,40	11,19	60,43





Diputació de Girona

Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Compra Pública

		reperfilat de bermes i talussos, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador			
GD53 U020	m	Neteja interior de pas salvacunetes i clavegueres amb tub de diàmetre inferior a 1,00 m o de lloses, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	25,70	1,87	48,06
GD57 U305	m	Gual de cuneta transitable o de seguretat, de 2,40 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió i malla electrosoldada de 15x15 cm i 6 mm, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	74,50	1,49	111,01
GD5A R211	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, tub, geotèxtil i reblert de material filtrant fins a 20 cm de cota de rasant i reomplert amb formigó HM-20 fins a rasant, segons plànols	32,58	1,49	48,54
GD57 U010	m	Cuneta de formigó transitable d'1,20 m d'amplada, amb taco de 20 cm, i 0,10 m de fondària amb revestiment mínim de 15 cm de formigó HM-20, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, i reblert de extradós del taco amb terra provinent de l'excavació.	51,73	59,68	3.087,25
G9G1 Z001	m3	Paviment de formigó HM-20, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat de 20 mm, abocat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, estriat longitudinal i junts tallats en fresc	177,99	2,76	491,25
G221 UGRA	km	Supressió d'esglaó lateral de 5 cm de mitja i posterior compactació sense aportació de material.	960,26	0,08	76,82
G921 U020	m2	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació al 98% del PM, en accessos en terra o cuneta, amb un gruix de 20 cm, inclou preparació de la superfície amb eliminació d'herbes, compactació del fons i encaix en el accés.	11,63	96,99	1.127,99

País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Compra Pública / 008, Núm. expedient: 2024/10141, Codi Classificació: D050601, Any expedient: 2024

DIPUTACIÓ DE GIRONA - Anunci
Codi per a validació: 105FL-4WFSI-MNHD1
Verificació: <http://www.ddgi.cat/verificador>
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat: 10/20.





Diputació de Girona

Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Compra Pública

	Lot 1	REFORÇ DE FERM			
	04	ACTIVITATS COMPLEMENTÀRIES			
	02	POUS I EMBORNALS			
G21B 30M0	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de reixa de fosa existent, de qualsevol tipus, inclòs marc i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	46,20	0,20	9,24
GD5J U029	u	Pou de cuneta fins a 2 m3 de capacitat, amb parets de 25 cm de formigó HM-20, inclòs encofrat, solera, entroncament amb tub de desguàs, càrrega, transport i gestió dels residus resultants.	492,02	0,20	98,40
GD5J U02Z	u	Recreixement de pou de cuneta, amb o sense marc i reixa a cota de paviment	267,63	0,20	53,53
G4DD 1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla per element auxiliar d'obra de drenatge, amb tauler de fusta de pi	48,03	1,49	71,56
	Lot 1	REFORÇ DE FERM			
	04	ACTIVITATS COMPLEMENTÀRIES			
	03	COL·LECTORS			
GD7J Z010	m	Canalització amb tub de polietilè doble capa tipus SN8 de 25 cm de diàmetre nominal, segons UNE-EN 13476, inclòs base i reblert fins a cota de rasants abans de reforç menys 5 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	62,34	0,20	12,47
GD7J Z020	m	Canalització amb tub de polietilè doble capa tipus SN8 de 40 cm de diàmetre nominal, segons UNE-EN 13476, inclòs base i reblert fins a cota de rasants abans de reforç menys 5 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	85,52	0,20	17,10
GD7J Z030	m	Canalització amb tub de polietilè doble capa tipus SN8 de 50 cm de diàmetre nominal, segons UNE-EN 13476, inclòs base i reblert fins a cota de rasants abans de reforç menys 5 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	109,40	0,81	88,61
GD7J Z040	m	Canalització amb tub de polietilè doble capa tipus SN8 de 63 cm de diàmetre nominal, segons UNE-EN 13476, inclòs base i reblert fins a cota de rasants abans de reforç menys 5 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la	140,20	0,20	28,04





Diputació de Girona

Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Compra Pública

		compressió, segons plànols			
GD7J Z050	m	Canalització amb tub de polietilè doble capa tipus SN8 de 80 cm de diàmetre nominal, segons UNE-EN 13476, inclòs base i reblert fins a cota de rasants abans de reforç menys 5 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	214,25	0,20	42,85
GD7J Z060	m	Canalització amb tub de polietilè doble capa tipus SN8 de 100 cm de diàmetre nominal, segons UNE-EN 13476, inclòs base i reblert fins a cota de rasants abans de reforç menys 5 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	313,98	0,08	25,12
GD7J Z070	m	Canalització amb tub de polietilè doble capa tipus SN8 de 120 cm de diàmetre nominal, segons UNE-EN 13476, inclòs base i reblert fins a cota de rasants abans de reforç menys 5 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	410,78	0,08	32,86
GD75 U010	m	Canalització amb tub de formigó vibropremsat de 30 cm de diàmetre, classe N segons UNE 127916, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	56,68	0,20	11,34
GD75 U020	m	Canalització amb tub de formigó vibropremsat de 40 cm de diàmetre, classe N segons UNE 127916, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	73,06	0,20	14,61
GD75 U030	m	Canalització amb tub de formigó vibropremsat de 50 cm de diàmetre, classe N segons UNE 127916, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	94,54	0,20	18,91
GD75 U040	m	Canalització amb tub de formigó vibropremsat de 60 cm de diàmetre, classe N segons UNE 127916, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	118,23	0,20	23,65
GD75 U050	m	Canalització amb tub de formigó vibropremsat de 80 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de	159,57	0,20	31,91





Diputació de Girona

Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Compra Pública

		20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols			
GD75 U060	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 100 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	220,08	0,08	17,61
GD75 U070	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 120 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	294,77	0,08	23,58
	Lot 1	REFORÇ DE FERM			
	04	ACTIVITATS COMPLEMENTÀRIES			
	04	ESCULLERES			
G7B1 U03Z	m2	Feltre geotèxtil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament i tub ranurat, totalment col·locat	10,90	1,87	20,38
G3J21 710	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 400 a 800 kg de pes, col·locats amb pala carregadora	86,68	1,49	129,15
G3J2Z 710	m3	Fonamentació d'escullera amb blocs de pedra granítica de 400 a 800 kg de pes, estabilitzada amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, col·locada amb pala carregadora	112,67	0,41	46,19
	Lot 1	REFORÇ DE FERM			
	04	ACTIVITATS COMPLEMENTÀRIES			
	05	JUNTES DE DILATACIÓ			
G9Z6 V010	m	Tractament de junt superficial en calçada mitjançant doble tall i segellat en calent, inclou l'execució d'un doble tall a l'aglomerat de 2 cm amplària aproximadament, extracció de l'aglomerat al llarg de tot el tall fins a una fondària de 5 cm, neteja i escalfament de la caixa creada, col·locació de lligant asfàltic d'aplicació en calent a base de betums modificats amb elastòmers, prèvia col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt, i sorra de pedrera de pedra granítica. Inclou la senyalització i abalisament per a l'execució dels treballs, segons norma 8.3 IC, amb pas alternatiu amb semàfor, el desplaçament d'equip de demolició i grua, gestió de residus i seguretat i salut.	74,86	0,41	30,69

País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACC: Compra Pública / 008, Núm. expedient: 2024/10141, Codi Classificació: D050601, Any expedient: 2024





Diputació de Girona

Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Compra Pública

G4Z7 U001	m	Reposició de junta de dilatació elàstica de 50 cm d'amplada i fins a 12 cm de fondària amb la demolició de junta existent consistent en tall de paviment, demolició amb mitjans pneumàtics, càrrega de runa, transport a abocador i neteja de la caixa obtinguda; i l'execució de junta elàstica consistent en la col·locació d'un element longitudinal dins l'espai de la junta, aplicació d'una capa de material impermeabilitzant, col·locació d'una xapa d'acer, aplicació d'una segona capa d'impermeabilitzant, elaboració i aplicació de la junta elàstica amb àrid porfir i màstic bituminós modificat amb elastòmers, segellat final dels cantells de la nova junta amb el paviment existent, neteja de la zona dels treballs. Inclou la senyalització i abalisament per a l'execució dels treballs, segons norma 8.3 IC, amb pas alternatiu amb semàfor, el desplaçament d'equip de demolició i grua, gestió de residus i seguretat i salut.	368,88	0,41	151,24
G4Z7 U002	m	Execució de junt elàstic de 50 cm d'amplada i fins a 12 cm de fondària consistent en la col·locació d'un element longitudinal dins l'espai del junt, aplicació d'una capa de material impermeabilitzant, col·locació d'una xapa d'acer, aplicació d'una segona capa d'impermeabilitzant, elaboració i aplicació del junt elàstic amb àrid porfir i màstic bituminós modificat amb elastòmers, segellat final dels cantells del nou junt amb el paviment existent, neteja de la zona dels treballs. Inclou la senyalització i abalisament per a l'execució dels treballs, segons norma 8.3 IC, amb pas alternatiu amb semàfor, el desplaçament d'equip de demolició i grua, gestió de residus i seguretat i salut.	248,82	0,41	102,02
				total	59.661,92

Aquests factors de ponderació s'han obtingut en proporció a les quantitats estimades de cada unitat.

Amb el sumatori dels factors de ponderació multiplicats pels preus màxims unitaris màxims de sortida, s'obté:

IL = import de licitació (59.661,92)

Per calcular les ofertes presentades (Oi) caldrà fer el sumatori dels resultats de la multiplicació dels factors de ponderació pels preus ofertats per cada prestació.





2. Introducció de material bituminós a reutilitzar o aglomerat recuperat (RA), en mescles discontinües (paviments de mescla bituminosa discontinua del capítol 03 (fins a un màxim de 20 punts)

Es puntuarà com segueix el % ofertat d'aglomerat recuperat (RA) sobre la massa total de la mescla:

5 % RA 10 punts

10 % RA 20 punts

L'adjudicatari es farà càrrec de l'increment de cost dels assajos del control de qualitat que pugui suposar aquesta variació en la mescla bituminosa.

La introducció o no d'aglomerat recuperat (RA) vindrà especificat en cada encàrrec que faci el responsable del contracte del Servei de Xarxa Viària.

3. Introducció d'un producte que n'asseguri la recircularitat d'aquest en substitució del betum fins a un màxim d'un 5 % de la massa total del betum en els paviments de mescla bituminosa semicalenta (fins a un màxim de 10 punts)

Es puntuarà com segueix el % ofertat de producte sobre la massa total del betum:

Fins al 2 %.....3 punts

> 2 % i fins el 4 %.....6 punts

> 4 % i fins el 5 %.....10 punts

Caldrà aportar declaració responsable especificant el producte, percentatge en què s'utilitzarà i garantia que les prestacions de la mescla bituminosa segons la normativa vigent es mantenen.

L'adjudicatari es farà càrrec de l'increment de cost dels assajos del control de qualitat que pugui suposar aquesta variació en la mescla bituminosa.

La introducció o no de producte substitutiu del betum vindrà especificat en cada encàrrec que faci el responsable del contracte del Servei de Xarxa Viària.

4. Utilització de vehicles elèctrics, que s'adscriuran al contracte (fins a un màxim de 10 punts)

Es puntuaran els vehicles tipus furgons o furgonetes 100 % elèctriques, pel transport del personal al lloc de treball. Caldrà acreditar la propietat o el contracte de renting / leasing (no es valoraran els compromisos de compra o de renting / leasing)

Es puntuarà amb 5 punts per vehicle ofertat (que compleixi les característiques indicades al paràgraf anterior).





▪ LOT 2: Rehabilitació superficial del ferm

- Criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules (Sobre B) (fins a un màxim de 100 punts)

1. Preu (fins a un màxim de 80 punts)

L'oferta més econòmica rebrà la màxima puntuació (80 punts) i la resta d'ofertes seran puntuades de forma proporcional a l'oferta més econòmica.

La fórmula per calcular la puntuació de l'oferta econòmica és la següent:

$$P_i = 80 \left(1 - \frac{(O_i - O_m)}{IL} \right)$$

On:

P_i: punts de l'oferta i

O_i: preu de l'oferta i

O_m: preu de la millor oferta

IL: import de licitació

Al existir diverses prestacions, la valoració s'obtindrà multiplicant els preus unitaris ofertats (sense iva) per als factors de ponderació següents:

Codi	U	Descripció	Preu	factor ponderació	Preu x factor de ponderació
	Lot 2	REHABILITACIÓ SUPERFICIAL DEL FERM			
	01	MICROAGLOMERAT EN FRED			
G9K20235	m2	Tractament superficial amb microaglomerat en fred tipus MICROF 6 inferior o superior, C60BP4 MIC amb fibres, dotació mínima 8 kg/m2 un cop descomptada l'aigua continguda i betum residual del 6,5 a 9 %, col·locat amb mitjans mecànics, inclòs part proporcional de la retirada i transport a l'abocador dels materials sobrers després de cada estesa del material carregat a l'estenedora, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador; neteja prèvia de la superfície a aplicar; baix rendiment per control de pes dels equips i control de qualitat d'acord amb el PG-3; i part proporcional de senyalització d'obra i/o desviaments.	1,77	8.590,09	15.204,46
G9K20535	m2	Tractament superficial amb microaglomerat	1,44	1.174,84	1.691,77





Diputació de Girona

Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Compra Pública

		en fred tipus MICROF 4 inferior C60BP4 MIC amb fibres, dotació mínima 6 kg/m2 un cop descomptada l'aigua continguda i betum residual del 7,5 a 11 %, col·locat amb mitjans mecànics, inclòs part proporcional de la retirada i transport a l'abocador dels materials sobrats després de cada estesa del material carregat a l'estenedora, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador; neteja prèvia de la superfície a aplicar; baix rendiment per control de pes dels equips i control de qualitat d'acord amb el PG-3; i part proporcional de senyalització d'obra i/o desviaments.			
G219Q200	m2	Fresat o microfresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	1,05	234,97	246,72
G9Y10003	u	Desplaçament d'equip de microaglomerat per cada encàrrec de la D.O. en l'execució de les partides dels capítols 02.01-Microaglomerat en fred, inclòs senyalització i seguretat vial, desplaçaments entre actuacions a carreteres, i recollida i transport de l'equip a la base de sortida o centre de treball.	2.150,54	0,05	107,53
G9Y10004	u	Increment per cost de desplaçament de maquinària per l'execució de les activitats de fresats o microfresats d'import inferior a 2.500 € PEC (sense IVA), inclòs senyalització i seguretat vial, desplaçaments entre actuacions d'una mateixa carretera, i recollida i transport de l'equip a la base de sortida o centre de treball.	779,73	0,05	38,99
				total	17.289,47

Aquests factors de ponderació s'han obtingut en proporció a les quantitats estimades de cada unitat.

Amb el sumatori dels factors de ponderació multiplicats pels preus màxims unitaris màxims de sortida, s'obté:

IL = import de licitació (17.289,47)

Per calcular les ofertes presentades (Oi) caldrà fer el sumatori dels resultats de la multiplicació dels factors de ponderació pels preus ofertats per cada prestació.

2. Neteja mecànica de calçada amb escombra remolcada (fins a un màxim de 10 punts)





Es puntuarà amb 10 punts ofertar la neteja mecànica de calçada amb escombra remolcada entre 5 i 10 dies després de l'acabament de l'actuació.

**A mode informatiu, es calcula que l'escombrat mecànic de carril de carretera representa uns 160 € / km i que s'estimen (només com a previsió) uns 33 km / any d'escombrat necessari.*

3. Utilització de vehicles elèctrics, que s'adscriuran al contracte (fins a un màxim de 10 punts)

Es puntuaran els vehicles tipus furgons o furgonetes 100 % elèctriques, pel transport del personal al lloc de treball. Caldrà acreditar la propietat o el contracte de renting / leasing (no es valoraran els compromisos de compra o de renting / leasing)

Es puntuarà amb 5 punts per vehicle ofertat (que compleixi les característiques indicades al paràgraf anterior).

-10 Condicions particulars per l'execució del contracte

La condició especial d'execució té com a finalitat que el transport, estesa i compactació de la mescla bituminosa o microaglomerat en fred, per part del contractista, tingui un impacte zero quant a emissions de CO₂ equiv. Qualsevol emissió de CO₂ equiv. per sobre de zero en l'execució del contracte haurà de ser calculada i compensada econòmicament pel contractista.

Per complir amb aquesta la condició especial d'execució, l'empresa adjudicatària haurà de presentar abans de la fi del contracte una declaració responsable en què especifiqui la prestació executada, les emissions de CO₂ equiv generades i l'equivalent econòmic de les emissions. La tramitació i comprovació d'aquesta declaració sobre emissions de CO₂ equiv l'han de dur a terme la persona responsable del contracte i el mateix proveïdor mitjançant l'aplicació del fons de compensació de CO₂, disponible al web de la Diputació <https://www.ddgi.cat/iplecs/faces/index.xhtml>.

L'empresa adjudicatària, per emplenar degudament el full de compensació que li farà arribar la persona responsable del contracte, ha de tenir en compte els requisits següents:

- Maquinària d'obra: caldrà comptabilitzar l'energia consumida per tota la maquinària que es faci servir per l'execució de les obres, ja sigui en litres o en kWh, segons la font d'energia usada, llevat de la maquinària elèctrica que es carregui en el quadre d'obra
- Equips: caldrà tenir en compte el consum facturat en el quadre d'obres, si existeix.
- Subministrament de materials: caldrà comptabilitzar l'energia consumida en el transport des de planta o des de magatzem a l'obra indicant distància i nombre de viatges per a cada tipus de material.
- Residus: si l'execució del contracte genera residus, aquests s'hauran de





Diputació de Girona

Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Compra Pública

comptabilitzar, indicant quina quantitat s'ha generat de cada un.

La persona responsable del contracte ha de validar el certificat d'emissions de CO₂ emès pel contractista, i la quantitat econòmica que se'n derivi es deduirà de les factures registrades pendents de pagament. Aquesta quantitat s'assignarà al fons de compensació de CO₂ de la Diputació de Girona. I aquest fons, gestionat pel Servei de Medi Ambient durà a terme actuacions de descarbonització per tal que es pugui compensar l'emissió generada i es pugui retornar al balanç zero en emissions de CO₂ equiv, tal com exigeix la condició especial d'execució.

Per formular la seva oferta econòmica, qualsevol empresa pot fer un precàlcul de l'impacte econòmic i de generació de CO₂ equiv que originaria l'acompliment d'aquesta condició especial d'execució de caràcter ambiental, accedint al web de la Diputació <<https://www.ddgi.cat/iplecs/faces/index.xhtml>>.

El responsable del contracte vetllarà pel seu compliment i en deixarà constància a l'acta de recepció o, en el seu defecte, a través d'un informe.

-11 Presentació de les ofertes

- a) Data límit de presentació: 31 dies naturals a comptar des de l'endemà de la publicació de l'anunci en el perfil de contractant. El darrer dia de termini per presentar ofertes finalitzarà a les 23:59:59 hores, de manera que les ofertes rebudes amb posterioritat es consideraran extemporànies.
- b) Presentació d'ofertes: Els licitadors presentaran la documentació que conformi les seves ofertes en dos sobres, mitjançant l'eina de Sobre Digital accessible a l'adreça web següent:
<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/diputaciodegirona>
- c) Adreça a la qual s'han de trametre les ofertes
<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/diputaciodegirona>
- d) Els licitadors poden presentar ofertes per a tots els lots però només poden ser adjudicatariis d'un lot.

-12 Obertura de proposicions

- a) Entitat: Diputació de Girona
- b) Lloc: Oficines Diputació de Girona, Pujada Sant Martí 4-5, 17004 Girona
- c) Data/hora: Es publicarà a la plataforma del perfil del contractant:
<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/diputaciodegirona>

-13 Llengües per a redactar ofertes o sol·licituds: Català i castellà

-14 Recurs

- a) Òrgan competent en procediments de recurs: Tribunal Català de Contractes del Sector Públic (TCCSP)
- b) Adreça: Via Laietana, 14 (Barcelona-08003)
- c) Telèfon: 938876200





Diputació de Girona

Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Compra Pública

d) Correu electrònic: tccsp@gencat.cat

Contra el present anunci podeu interposar els següents recursos:

1. El contenciós administratiu, de conformitat amb allò que es preveu en la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, davant l'òrgan jurisdiccional competent, en el termini de dos mesos a comptar de l'endemà de la publicació d'aquest anunci al perfil de contractant, sens perjudici que es pugui interposar qualsevol altre recurs que es consideri procedent.
2. Alternativament i de forma potestativa, es pot interposar recurs especial en matèria de contractació davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, en el termini de quinze dies hàbils, a comptar del dia següent de la publicació d'aquest anunci.

-15 El contracte està relacionat amb un projecte o programa finançat amb fons de la Unió Europea: No.

