



Diputació de Girona

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

ANUNCI DE LICITACIÓ

OBRES

De la Diputació de Girona pel qual es fa pública la licitació de la contractació de l'obra "Protecció contra desprendiments provinents del vessant, als trams de la carretera GI-542, entre els PK 3+930-PK 4+010 i PK 4+247-PK 4+340".

-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: 2025/8774

-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 la protecció contra desprendiments provinents del vessant, als trams de la carretera GI-542, entre els PK 3+930-PK 4+010 i PK 4+247-PK 4+340
- b) Admissió de pròrroga: No
- c) Divisió per lots i nombre de lots: Sí

Lot 1: VE01-Zona Est d'acord amb el projecte aprovat.

Lot 2: VE01-Zona Oest d'acord amb el projecte aprovat.

La valoració es realitzarà de forma independent per a cada un dels lots.

Els licitadors poden presentar ofertes per a tots els lots, però només poden ser adjudicataris d'un lot, amb les consideracions i excepcions que especifica el plec de clàusules administratives.

- d) Codi NUTS del lloc d'execució: Girona ES512
- e) Durada del contracte:

Lot 1: VE01-Zona Est: 4 mesos

Lot 2: VE01-Zona Oest: 4,5 mesos

- f) Codi CPV: 45243100-3 (Obres de protecció de penya-segats)
45243110-6 (treballs d'estabilització de penya-segats)





Diputació de Girona

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

-4 Tramitació i procediment

- a) Tipus d'expedient: obres
- b) Tramitació: ordinària (art. 116 i següents de la LCSP)
- c) Procediment: obert simplificat (art. 159 de la LCSP)
- 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: 1.172.785,96 € sense IVA

Import total IVA no inclòs: 1.172.785,96 €

Import total IVA inclòs: 1.419.071,01 €

IVA suportat: 21 %

Lot 1 VE01-Zona Est:

Valor estimat del contracte: 533.164,33 € sense IVA

Import total IVA no inclòs: 533.164,33 €

Import total IVA inclòs: 645.128,84€

IVA suportat: 21 %

Lot 2 VE01-Zona Oest:

Valor estimat del contracte: 639.621,63 €

Import total IVA no inclòs: 639.621,63 €

Import total IVA inclòs: 773.942,17 €

IVA suportat: 21 %

-6 Admissió de variants: Sí.

Cada licitador haurà de presentar obligatòriament una oferta base, o sigui, sense cap variant. A més a més, cada licitador podrà presentar totes les variants que estimi oportunes, sempre que estiguin adequadament separades amb sobres diferents. Finalment i si el licitador ho considera convenient podrà presentar en un altre sobre separat, també una única oferta integradora on es podran relacionar diverses variants dins la mateixa oferta econòmica.

Les variants s'ajustaran al següent:

1. Condicions generals

- S'aportarà la definició tècnica i econòmica dels canvis amb suficient nivell de detall. Es sobreentén que l'oferta en variant ha de representar una millora econòmica i/o tècnica en relació a l'oferta base, millora que caldrà explicitar i justificar.
- Si el canvi d'un element comporta canvis en altres elements s'hauran de definir i valorar aquests altres canvis.
- Els errors o omissions en la definició econòmica de les variants que suposin un increment de cost en relació amb l'ofert a les variants aniran a càrrec del licitador.
- Es respectaran o milloraran els nivells d'acabats, funcionalitats, comportaments mecànics, condicionants, etcètera, previstos en el projecte.
- Les despeses de redacció del modificat 0 aniran a càrrec de l'oferent.

2. Elements autoritzats.

- En general, es pot proposar qualsevol canvi de materials per altres de característiques superiors a les definides en el projecte.





Diputació de Girona

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

-7 Garanties

Provisional: No

Definitiva: Sí. Import: 5% del preu final ofert, exclòs l'IVA

-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 d'acreditar, aquesta solvència mitjançant la classificació empresarial especificada a continuació o una de superior:

Per licitar al lot 1:

Grup: K.

Subgrup: 2 (sondatges, injeccions i estacades)

Categoria: 3 (Si la quantia del lot 1 és superior a 360.000 i inferior o igual a 840.000€)

Per licitar al lot 2:

Grup: K

Subgrup: 2 (sondatges, injeccions i estacades)

Categoria: 3 (Si la quantia del lot 2 és superior a 360.000 i inferior o igual a 840.000€)

Requisits de solvència addicionals a la classificació del contractista:

La major experiència del personal adscrit al contracte afecta de manera significativa a la seva millor execució, com ens ve demostrant contínuament l'exercici de la gestió dels contractes d'obra i com pot corroborar qualsevol persona que hagi tingut un mínim de contacte amb l'obra pública.

L'experiència en actuacions similars permet identificar ràpidament dificultats potencials que poden aparèixer en l'execució de l'obra, aportar solucions o alternatives viables provades amb anterioritat en experiències precedents, identificar oportunitats de millora de la qualitat de l'execució, el cost o la reducció de terminis, i organitzar amb major coneixement de la casuística la intervenció dels diferents equips de treball.

En aquest contracte la major experiència de l'equip responsable incidirà, entre molts altres aspectes, en el plantejament que es doni per compatibilitzar l'execució de l'obra amb el trànsit propi de la carretera, en la coordinació entre l'execució de l'obra civil necessària per a la restitució dels serveis afectats i l'obra a executar per les pròpies companyies de serveis, etcètera.

Concretament l'equip tècnic complirà els requisits següents:

- El cap d'obra per part del contractista 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 de màster en enginyeria geològica, o de grau en enginyeria geològica, o titulació equivalent en efectes professionals i acadèmics. Alternativament haurà d'acreditar un experiència mínima de 5 anys com a cap d'obra o cap de producció en obres d'estabilització de talussos
L'experiència del cap d'obra s'acreditarà mitjançant certificats de bona execució; aquests certificats han de ser nominats i expedits o visats per l'òrgan competent, en cas de destinatari públic o, en cas de destinatari privat, mitjançant certificats o





Diputació de Girona

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

declaració de l'empresari. En aquests certificats hi haurà de constar el nom del tècnic, l'obra, l'import i l'any d'execució.

Atès que la inscripció en un registre oficial d'empreses licitadores és obligatòria per participar en aquesta licitació, el licitador que hagi obtingut la major puntuació no haurà d'acreditar la solvència econòmica i financera i tècnica o professional, excepte que la informació obrant en el registre no consti vigent o actualitzada.

b) Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte: Sí

- El cap d'obra per part del contractista 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 de màster en enginyeria geològica, o de grau en enginyeria geològica, o titulació equivalent en efectes professionals i acadèmics. Alternativament haurà d'acreditar una experiència mínima de 5 anys com a cap d'obra o cap de producció en obres d'estabilització de talussos
- 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.

S'acreditarà mitjançant còpia dels seus títols o acreditacions acadèmiques o professionals exigides

En cas de que fos necessari substituir durant les obres al tècnic inicialment designat, es nomenarà un substitut que haurà d'acreditar complir amb les característiques exigibles i avaluable que oferia el tècnic inicialment designat.

Els treballs realitzats que resultin d'adjudicacions contractuals de la Diputació de Girona no requeriran acreditació mitjançant certificat. En aquest cas el licitador haurà d'identificar el contracte i la Diputació de Girona revisarà d'ofici la participació del tècnic en aquest.

-9 Criteris d'adjudicació

- Criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules (sobre únic): Fins un màxim de 100 punts

La valoració de cada oferta es fixarà segons els criteris següents:

- Preu, fins a 55 punts.
- Oferta de rebaixa sobre preus contradictoris, fins a 5 punts
- Ampliació del termini de garantia, fins a 5 punts
- Formació específica del personal encarregat de realitzar treballs verticals que es destinarà a l'execució del contracte, acreditada amb una durada mínima de 40 hores, fins a 10 punts
- Carnet europeu de motoserrista, fins a 5 punts
- Disposar d'una furgoneta de vialitat 100% elèctrica, fins a 5 punts
- Sistema LoT de les pantalles dinàmiques col·locant com a mínim dos monitoratges a cada barrera dinàmica. Gestió d'aquest sistema LoT, fins a 15 punts.





Diputació de Girona

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

- **Preu, fins 55 punts.**

S'atorgaran 55 punts a l'oferta més econòmica.

La puntuació de la resta d'ofertes es calcularà de manera lineal segons la fórmula següent:

$$P_i = 55 \times \left(1 - \frac{O_i - O_m}{IL}\right)$$

Pi: punt de l'oferta i

Oi: preu de l'oferta i

Om: preu de la millor oferta

IL: import de licitació

- **Oferta de rebaixa sobre preus contradictoris, fins a 5 punts**

L'ofertant haurà de presentar un percentatge de baixa que s'aplicarà sobre el banc de preus BEDEC – Banc ITeC (data de preus: la vigent en el moment de la licitació del procediment; àmbit de preus: Girona; àmbit de plecs: Catalunya; variació de preus segons el volum de l'obra a executar) i que resultaran d'aplicació en les possibles fixacions de preus contradictoris d'unitats d'obra no previstes en el projecte i de costos elementals no previstos en el projecte ni deduïbles dels previstos en projecte sigui per proporcionalitat, interpolació o extrapolació. Subsidiàriament també es podrà considerar qualsevol dels bancs inclosos en el BEDEC.

S'atorgaran 5 punts a una baixa oferta sobre preus contradictoris del 100 % del percentatge de la baixa oferta en relació al pressupost de licitació.

S'atorgaran 0 punts a una baixa oferta sobre preus contradictoris del 0 % del percentatge de la baixa oferta en relació al pressupost de licitació.

En el cas que el licitador no indiqui baixa s'obtindran 0 punts.

B: Baixa oferta en els preus contradictoris (respecte al banc de preus de referència)

BO: Baixa oferta en relació al pressupost de l'obra (1- O/IL)

O: preu de l'oferta

IL: import de licitació

A: percentatge de la baixa de licitació aplicable als preus contradictoris

C: puntuació per rebaixa en els preus contradictoris

Si A = 0 % -> C = 0

Si 100% > A > 0 % -> C = 5 x (B/BO)

Si A >= 100 % -> C = 5

- **Ampliació del termini de garantia, fins a 10 punts**

L'ofertant podrà presentar una proposta d'ampliació del termini de garantia respecte del termini de garantia que s'especifica a l'apartat R del quadre de característiques.

S'atorgaran 5 punts si es proposa un període de garantia total de 3 anys o més.

S'atorgarà 0 punts si no es proposa ampliar el període de garantia.

Gi: termini de garantia general ofert en mesos

PTGi: puntuació per ampliació del termini de garantia





Diputació de Girona

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

Si $G_i \geq 36$ mesos	->	$PTG_i = 5$
Si $36 > G_i > 12$	->	$PTG_i = 5 \times (G_i - 12) / 24$
Si $G_i = 12$	->	$PTG_i = 0$

- **Formació específica del personal encarregat de realitzar treballs verticals que es destinarà a l'execució del contracte, acreditada amb una durada mínima de 40 hores, fins a 10 punts.**

Per acreditar la formació caldrà aportar certificat acreditatiu de les entitats IRATA, ANETVA AEEET o equivalent. En el cas d'acreditar un certificat equivalent a els indicats anteriorment s'haurà d'acreditar aquesta equivalència.

El certificat s'haurà d'haver expedit dins els últims 5 anys.

Cal tenir en compte que els treballadors que es presentin a l'oferta hauran d'estar sempre presents als treballs d'estabilització de talussos.

S'atorgaran 5 punts per cada certificat presentat.

Acreditació documental: Caldrà adjuntar còpia dels certificats.

- **Carnet europeu de motoserrista, fins a 5 punts**

Es valorarà que el personal destinat a l'execució del contracte disposi del carnet europeu de motoserrista ECC1 o ECC2 en vigor. Cal tenir en compte que els treballadors que es presentin a l'oferta hauran d'estar presents als treballs d'estabilització de talussos, quan hi hagi arbres a abatre.

Es valorarà de la forma següent:

- Carnet ECC1: 2 punts
- Carnet ECC2: 5 punts

Acreditació documental: Caldrà aportar junt amb la oferta econòmica la còpia del carnet indicat.

- **Disposar d'una furgoneta de vialitat 100% elèctrica, fins a 5 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)

Si es disposa: 5 punts

No es disposa: 0 punts

- **Sistema LoT de les pantalles dinàmiques col·locant com a mínim dos monitoratges a cada barrera dinàmica. Gestió d'aquest sistema LoT, fins a 15 punts**

Es valora el subministrament, instal·lació, manteniment, tractament, visualització i manteniment de dades i de monitoratge a les barreres metàl·liques.

Els sensors han de ser capaços de poder detectar moviments o tensions de les pantalles dinàmiques del projecte per tal de mitigar els riscos geològics gravitacionals:

Lot 1: zona est: BA-ZE-01, BA-ZE-02 i BA-ZE-03 (2 sensors per barrera, és a dir, mínim 6 sensors)

Lot 2: zona oest: BA-ZE-04, BA-ZE-05, BA-ZE-06 i BA-ZE-07 (2 sensors per barrera, és a dir, mínim de 8 sensors).





Diputació de Girona

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

Els sensors han de ser capaços de poder detectar moviments o tensions de les pantalles dinàmiques del projecte per tal de mitigar els riscos geològics gravitacionals:

Lot 1: zona est: BA-ZE-01, BA-ZE-02 i BA-ZE-03 (2 sensors per barrera, és a dir, mínim 6 sensors)

Lot 2: zona oest: BA-ZE-04, BA-ZE-05, BA-ZE-06 i BA-ZE-07 (2 sensors per barrera, és a dir, mínim de 8 sensors).

Els sensors hauran d'enviar les dades automàticament a través de la xarxa. Caldrà una plataforma que permeti el tractament i la visualització de dades enviades, així com definir els llindars que permetin crear alertes via trucada, missatgeria o correu electrònic. A més, caldrà incloure el servei d'assistència tècnica de la sensorització i la plataforma durant un termini que coincidirà amb el termini de garantia de l'obra que s'hagi ofert, a comptar des de l'acta de recepció de l'obra.

També es valora una plataforma de connexió del visor de dades amb el programari Ícaro que utilitza el Servei de Xarxa Viària de la Diputació de Girona.

Es valorarà de la manera següent:

-Monitoratge (sensors, plataforma gestió i manteniment): 10 punts.

-Plataforma de connexió del visor de dades al programa Ícaro: 5 punts

-10 Condicions particulars per l'execució del contracte

Mediambientals:

L'empresa contractista estarà obligada a garantir la correcta gestió ambiental del contracte, supervisar-ne l'execució amb el màxim respecte pel medi ambient i establir mesures de prevenció de riscos mediambientals.

El contractista adoptarà, a més, totes les mesures necessàries per evitar la contaminació química o física de la natura o els espais urbans i suburbans que es pugués derivar de les matèries, substàncies, productes o maquinària utilitzats en l'execució del contracte. El contractista estarà obligat a la recollida, reciclatge o reutilització, al seu càrrec, dels materials d'envasatge, embalatge i muntatge usats i de tot altre tipus de residus produïts com a conseqüència de l'execució del contracte.

Per altra banda caldrà que l'execució de la prestació, 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





Diputació de Girona

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

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.
- Fabricació de l'aglomerat: en cas de no optar per executar l'obra amb aglomerat semicalent s'haurà de comptabilitzar l'increment d'emissions en relació a les que s'haguessin emès utilitzant aquesta tècnica.
- 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 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 per el 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>>.

-11 Presentació de les ofertes

- a) Data límit de presentació: 20 dies a comptar des de l'endemà de la publicació de l'anunci de licitació al Perfil de Contractant. No obstant, si l'últim dia del termini és inhàbil s'entendrà prorrogat al dia hàbil següent. 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 un únic sobre, 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 amb les consideracions i excepcions que especifica el plec de clàusules administratives.

-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





Diputació de Girona

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

-14 Recurs

- a) Òrgan competent en procediments de recurs: President de la Diputació de Girona
b) Adreça: (<http://www.ddgi.cat>) > instància genèrica

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 de reposició, de conformitat amb allò que es preveu en els articles 123 i 124 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, davant el mateix òrgan que ha dictat l'acte impugnat, en el termini d'un mes a comptar de l'endemà de la publicació d'aquest anunci al perfil de contractant.

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

