



CONTRACTACIÓ DE L'OBRA "ARRANJAMENT DEL FERM I MILLORA DEL DRENATGE DEL CAMÍ D'ACCÉS A CASTELLNOU DE CARCOLZE (TM PONT DE BAR)"

Núm. exp. 2025/102 (CPO/6)

INFORME-MEMÒRIA

Joan Gándara Tolsà

Tècnic de l'Oficina tècnica del Consell Comarcal de l'Alt Urgell.

Aquest informe té per finalitat complir amb les previsions de la Llei de Contractes del Sector Públic respecte dels aspectes següents:

1. DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

- *Arranjament del ferm i millora del drenatge del camí d'accés a Castellnou de Carcolze*

La descripció detallada es fa en el projecte d'obres. Bàsicament el projecte es redacta per tal d'executar tres actuacions principals al llarg de la seva traça :

- Reforç mitjançant una capa de regularització i rodadura amb mescla bituminosa en calent, de gruix 5 cm. Es projecta del tipus AC16 surf B 50/70.
- Actuació sobre el drenatge, neteja dels elements de drenatge longitudinal (840 m) i transversal (40 m), construcció d'una cuneta revestida de formigó, tipus americana, remuntable tipus TTR-10 (842 m).
- Execució de 160 m de barrera biona amb separadors.

A la taula següent es mostra el resum de pressupost de les obres, segons cada capítol d'execució previst en el projecte constructiu. Els capítols de major import es refereixen a drenatge longitudinal i fermes i paviments i són els més rellevants del Contracte.

CAMÍ D'ACCÉS A CASTELLNOU DE CARCOLZE			
CAPÍTOL	IMPORT (€)		%
	PEM	PEC ABANS IVA	
DEMOLICIONS	3.089,94	3.677,03	3,45%
DRENATGE LONGITUDINAL	32.073,21	38.167,12	35,80%
FERM I PAVIMENTS	45.480,57	54.121,88	50,76%
PROTECCIONS	7.245,72	8.622,41	8,09%
SENYALITZACIÓ	756,00	899,64	0,84%
SEGURETAT I SALUT	950,00	1.130,50	1,06%
TOTAL	89.595,44	106.618,57	100,00%

CODI CPV DEL CONTRACTE: 45233222-1 – Treballs de pavimentació i asfaltatge.

Signatura 1 de 1
Joan Gándara Tolsà
19/03/2025

Per a descarregar una còpia del document pot accedir a la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 9db33f1c4da8408799016e2955d9d46a001

Url de validació <https://aoc.alturgell.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Consell Comarcal
de l'Alt Urgell

2. NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

2.1. El Consell Comarcal de l'Alt Urgell està realitzant des de l'any 1990 el Pla d'actuació a la xarxa de camins veïnals de l'Alt Urgell. Aquest pla consisteix en la millora, l'arranjament i la pavimentació de camins rurals que donen accés als nuclis de població de la comarca.

Com sigui que molts d'aquests camins ja fa anys que s'han arranjat, degut al seu ús i sobre tot a la climatologia, han sofert un deteriorament i desgast considerable que fa que el seu estat actual no sigui el desitjable ni l'òptim. Aquests camins un vegada s'han començat a malmetre el seu deteriorament és molt més ràpid i accentuat, sobretot tenint en compte que aquest deteriorament s'accentua a l'hivern a causa de la climatologia adversa de la zona (neu, fred i gel).

A fi de condicionar, en alguns casos trams malmesos de l'actual xarxa de camins de la comarca el Consell Comarcal de l'Alt Urgell executa un pla d'actuació per a la conservació, manteniment i millora de diversos camins de la comarca.

Aquest contracte és necessari per tal de millorar el ferm que s'ha anat degradant amb el temps i el drenatge longitudinal i, finalment augmentar la seguretat en un tram amb la execució de barrera bona.

El conjunt de les prestacions descrites és suficient per a satisfer directament la necessitat en aquest moment i no implica que es fraccioni el contracte.

2.2. Insuficiència de mitjans

Actualment, el Consell Comarcal no disposa dels recursos materials que permetin cobrir les necessitats d'execució d'aquest contracte amb mitjans propis, com tampoc disposa del personal necessari en número, perfil professional i disponibilitat suficients.

3. DISTRIBUCIÓ EN LOTS I NO FRACCIONAMENT DEL CONTRACTE

No es preveu la divisió del contracte en lots.

D'acord amb la Directriu 1/2018 de la Direcció General de Contractació Pública, per la qual es fixen criteris d'actuació per a la divisió en lots dels contractes d'obra en l'àmbit de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic en el que indica l'apartat 3 que la no divisió en lots dels contractes d'obres requereix previsió expressa en el plec de clàusules administratives o document que regeixi la contractació i informe justificatiu. Aquesta actuació es pot acollir als supòsits:

Apartat 3.1.a: En els contractes de valor estimat igual o inferior a 500.000 €, es pot justificar la no divisió en lots del contracte d'obres per raó de la quantia.

Apartat 3.4: Justificació per raons tècniques.

La no divisió del contracte en lots es pot justificar per raons tècniques, d'acord amb l'article 99.3.b) de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, quan la realització



Consell Comarcal de l'Alt Urgell

independent de les diverses prestacions compreses a l'objecte del contracte dificulti des d'un punt de vista tècnic la seva correcta execució o quan la naturalesa de l'objecte del contracte faci imprescindible coordinar l'execució de les diferents prestacions i, per tant, es considera que no és possible la correcta execució, si hi ha una pluralitat de contractistes.

El procés executiu dels treballs previstos de millora del ferm i del drenatge longitudinal necessita d'una continuïtat entre els diferents capítols d'obra (moviment de terres de cunetes-drenatge longitudinal-pavimentació-barreres biona), de forma que no es permeten aturades entre capítols d'obra i exigeixen la màxima coordinació entre els mateixos. L'execució de les obres per diversos contractistes, dificultaria la seva execució de forma separada, per la necessària coordinació de planificacions d'obra diferents i pels conseqüents temps d'espera que es generarien.

Per una altra banda, la separació en lots per diferents capítols d'obra donarà lloc a imports d'obra molt baixos en el cas de les proteccions amb barrera biona que no justifiquen les despeses de desplaçaments d'equips diferents. Per tant es considera adequada l'adjudicació de l'execució del projecte a un únic contractista.

Per tant als efectes del que disposa l'article 99.3 LCSP, es considera justificat que el contracte d'aquesta obra no es divideixi en lots.

4. DURADA

Per l'execució d'aquest contracte es preveu un termini d'execució de 2 mesos, comptadors a partir de la data de formalització de l'Acta de Replanteig.

5. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

El valor estimat del contracte és de 106.618,58 € (Cent sis mil sis-cents divuit euros amb cinquanta-vuit cèntims) – sense IVA

VEC:	106.618,58 €
21% IVA:	22.389,90 €
Pressupost:	129.008,48 €

6. PROCEDIMENT

Pels motius de necessitat i idoneïtat del Contracte, es considera necessari procedir a la contractació amb tercers, amb respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte que es preveuen a la Llei 9/2017, de 9 de novembre de 2017, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

D'acord a aquests principis, es considera que l'opció més eficient i eficaç, que assegura la millor resposta a les necessitats detectades és la contractació de l'obra mitjançant el procediment obert simplificat atès que el pressupost de licitació és inferior a 2.000.000,00 euros, abans d'IVA, d'acord amb l'article 159 de la LCSP.

L'expedient es tramitarà amb caràcter ordinari.



Consell Comarcal
de l'Alt Urgell

El procediment que es proposa és :

☐ Obert ordinari
☐ Negociat

☒ Obert simplificat

☐ Obert simplificat abreujat

7. CLASSIFICACIÓ D'EMPRESA

En tractar-se d'una obra amb un valor estimat inferior a 500.000 euros la classificació de l'empresari en el grup o subgrup que correspon es podrà acreditar indistintament mitjançant la seva classificació com a contractista d'obres al grup o subgrup de classificació corresponent al contracte o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència exigits segons les justificacions al punt següent núm. 8.

En base al Projecte Constructiu que ha de servir de base a la licitació en el qual es determinen els imports per capítols segons s'ha indicat al punt anterior núm. 1 i, d'acord amb la taula següent resulta la següent classificació segons els grups i subgrups més rellevants del Contracte, en qualsevol categoria :

Grup E : Obres hidràuliques

Subgrup 7 : Obres hidràuliques sense qualificació específica

Categoria : 1

Grup G : Vials i pistes

Subgrup 4 : Amb fermes de mescla bituminosa

Categoria : 1

CAMÍ D'ACCÉS A CASTELLNOU DE CARCOLZE								
CAPÍTOL	IMPORT (€)		%	Termini execució (mesos)	Anualitat mitjana	Categoria RD 773/2015	Grup	Subgrup
	PEM	PEC ABANS IVA						
DEMOLICIONS	3.089,94	3.677,03	3,45%	2	---	---	---	---
DRENATGE LONGITUDINAL	32.073,21	38.167,12	35,80%	2	38.167,12	1	E. Hidràulicas	7. Obras hidráulicas sin cualificación específica
FERM PAVIMENTS	45.480,57	54.121,88	50,76%	2	54.121,88	1	G. Viales y pistas	4. Con firmes de mezclas bituminosas
PROTECCIONS	7.245,72	8.622,41	8,09%					
SENYALITZACIÓ	756,00	899,64	0,84%	2	---	---	---	---
SEGURETAT SALUT	950,00	1.130,50	1,06%	2	---	---	---	---



TOTAL	89.595,44	106.618,57	100,00%	---	---	---	---	---
--------------	------------------	-------------------	----------------	-----	-----	-----	-----	-----

8. CRITERIS DE SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL I ECONÒMICA I FINANCERA

8.1. Com a criteri de solvència tècnica o professional es proposa:

S'haurà de justificar els dos següents fets:

1. D'acord amb allò previst en l'article 76.2 de la LCSP es requereix l'adscripció dels següents mitjans personals, els quals es configuren com els perfils tècnics mínims que el contractista de les obres ha de posar a disposició de l'execució del contracte amb una experiència mínima d'una obra similar a la que es licita finalitzada en els darrers 5 anys.
 - 1) Delegat d'obra. amb titulació enginyer de camins, canals i ports, enginyer tècnic d'obra pública, grau en enginyeria civil o equivalent.
 - 2) Cap d'obra.
 - 3) Responsable de Seguretat i Salut.

Les empreses licitadores poden recórrer per a l'execució del contracte a les capacitats d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin amb elles, per tal d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i tècnica i professional, sempre que aquestes entitats no estiguin incurses en prohibició de contractar i que les empreses licitadores demostrin que durant tota la durada de l'execució del contracte disposaran efectivament dels recursos necessaris mitjançant la presentació a tal efecte del compromís per escrit de les entitats esmentades.

No obstant això, respecte als criteris relatius als títols d'estudis i professionals i a l'experiència professional, les empreses només poden recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquestes presten els serveis per als quals són necessàries les capacitats esmentades.

En les mateixes condicions, les UTE poden recórrer a les capacitats dels participants en la unió o d'altres entitats.

2. Haver finalitzat en els últims 10 anys com a mínim un contracte d'una tipologia similar i import igual o superior al del pressupost de licitació del contracte.

Segons article 88 de la LCSP de solvència tècnica en contractes d'obres, en el cas que no sigui exigible la classificació d'empresa, l'acreditació de la solvència tècnica s'efectuarà mitjançant la relació d'obres executades en els últims 5 anys que siguin del grup o subgrup més rellevant pel contracte si aquest inclou treballs corresponents a diferents subgrups, amb import acumulat en l'any de major execució igual o superior al 100% de l'anualitat mitjana del contracte.



CAPÍTOL	IMPORT (€)		Anualitat mitjana	Import avalat amb certificats de bona execució últims 5 anys (PEC abans IVA)
	PEM	PEC ABANS IVA		
DEMOLICIONS	3.089,94	3.677,03	---	---
DRENATGE LONGITUDINAL	32.073,21	38.167,12	38.167,12	38.167,12
FERM I PAVIMENTS	45.480,57	54.121,88	54.121,88	54.121,88
PROTECCIONS	7.245,72	8.622,41		
SENYALITZACIÓ	756,00	899,64	---	---
SEGURETAT I SALUT	950,00	1.130,50	---	---
TOTAL	89.595,44	106.618,57	---	---

3. Empreses de nova creació : En relació a l'article 88.2 de la LCSP per a empreses de nova creació s'estarà al disposat a la bases 6.1 pel que fa al personal (art. 88.1.b LCSP) i pel que fa a la maquinària, haurà de disposar de la prevista al quadre de justificació de preus contractuals (art. 88.1.f LCSP)

8.2. Com a criteri de solvència econòmica i financera es proposa:

Declaració del volum de negocis en l'àmbit de l'objecte del contracte referit dels últims 3 anys disponibles. El volum de negoci mínim anual haurà de ser almenys de cinc vegades l'import del Valor Estimat del Contracte, en un dels tres anys 2022, 2023 i 2024.

$$106.618,58 \text{ €} \times 5 = 533.092,90 \text{ €}$$

9. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

Com a condicions especials d'execució es fixen les següents, de caire mediambiental :

- La compactació localitzada en fons de rases i del material del tot-ú de reblert per a execució de cunetes s'executarà amb equips compactadors (safates vibrants o corrons autopropulsats) de tipus elèctric, no de combustible.
- L'esbrossada del terreny s'executarà amb medis manuals o mecànics de propulsió elèctrica, no de combustible.
- El material resultat del fresat del paviment actual es reutilitzarà en el recebat de camins públics propers a l'emplaçament de les obres o, en regularitzacions de sobreamples del propi camí, segons indicacions de la Direcció de les Obres i del propi Ajuntament.
- El material del tot-ú artificial podrà provenir del matxuqueig i reciclat de formigons, amb els mateixos requisits d'acompliment de plasticitat, mida màxima i fus granulomètric exigides en el Plec de Prescripcions Tècniques del Projecte.

10. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ



Consell Comarcal de l'Alt Urgell

Les ofertes presentades i admeses seran estudiades, homogeneïtzades, valorades i ponderades de conformitat amb tot allò que s'esmenta a continuació, amb un màxim de 100 punts, i s'adjudicarà a la que presenti la millor relació qualitat-preu.

La proposta d'adjudicació es farà a l'oferta amb més puntuació d'entre totes les presentades.

Els criteris d'adjudicació que es proposa tenir en compte són:

PREU

Oferta econòmica: preu invariable:

Preu licitació: 106.618,58 € + IVA (22.389,90 €) = 129.008,48 €

Millora núm. 1

Oferta de major superfície de pavimentació de mescla bituminosa en calent tipus AC16 surf B 50/70 D i pintat sobre paviment amb les mateixes característiques que les de projecte, d'acord amb les instruccions del director d'obra i les especificacions del projecte: màxim 100 punts.

L'oferta indicarà la quantitat de metres quadrats de pavimentació amb el mateix gruix definit en el projecte (capa de reforç de 5 cm de gruix), incloent el fresat necessari i el reg d'adherència, pavimentació i els corresponents metres lineals de pintat sobre paviment, amb les característiques tècniques definides en el pressupost del projecte, aplicades als trams indicats pel director d'obra.

El valor econòmic de l'oferta correspondrà al producte de la quantitat en metres quadrats de pavimentació per 15,66 €/m² (preu unitari de projecte incloent el 19% de despeses generals i benefici industrial).

La zonificació inicial i l'amidament final de la millora executada es realitzarà d'acord amb la Direcció de les obres.

Millora núm. 2 : Execució de canalització de fibra òptica sota cuneta de nova execució

Oferta d'execució de 6 conductes de 20 mm de diàmetre de PEAD en canalització de nova construcció, dins de dau de formigó HM-15 de dimensions 0.12x0.30 m, sota tram de nova cuneta.

El valor econòmic de l'oferta correspondrà al producte de la longitud ofertada en metres lineals 13,50 €/m (preu unitari de projecte incloent el 19% de despeses generals i benefici industrial). A l'annex núm. 1 s'adjunta el detall de la canalització sota nova cuneta així com la valoració del preu unitari.

La millora final se comptabilitzarà amb la suma dels 2 imports obtinguts a la millora núm. 1 i a la millora núm. 2.

11. SUBCONTRACTACIÓ



Consell Comarcal
de l'Alt Urgell

El Contractista podrà subcontractar les obres amb tercers d'acord amb els requisits de l'article 215 i 216 de la LCSP, i la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció, i a la seva normativa de desplegament.

12. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

En relació a l'establert a l'article 62 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector públic, el responsable del contracte serà Joan Gándara Tolsà, Tècnic del Consell comarcal de l'Alt Urgell, o altre persona física o jurídica designada a aquest efecte.

13. FINANÇAMENT DEL CONTRACTE

Resolució TER/4622/2024, de 16 de desembre, de convocatòria anticipada per a l'any 2025 de subvencions per a actuacions de millora i manteniment de camins de la xarxa veïnal i rural a les comarques de muntanya i a l'Aran, pendent de la Resolució definitiva, cofinançat per l'Ajuntament del Pont de Bar.

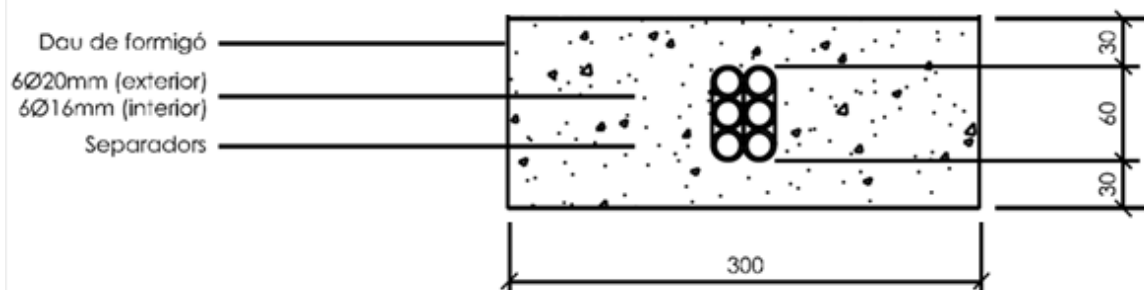
La Seu d'Urgell, a data de la signatura electrònica.

SIGNATURA



ANNEX NÚM. 1 : DEFINICIÓ DE PREU D'ECECUIÓ MATERIAL DE CANALITZACIÓ DE FIBRA ÒPTICA

P-1	GG20SB03	m	Execució de 6 conductes 20 mm de PEAD en canalització de nova construcció, dins de dau de formigó HM-15 de dimensions 0.12x0.30 m, incloent replanteig previ, transport i apilament del material a l'obra, el mandrinatge previ del conducte per on s'instal·larà, obturació dels conductes, taps i tot el material necessari, neteja i retirada de restes i runa, i executat segons les prescripcions tècniques. Tot inclòs, totalment acabat.	Rend.: 1,000			11,34	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BDG1-34G8	m	Conducto de PEHD tritubo de 20 mm, 4 mm de espesor y PN 10	2,000	x	3,15000 =	6,30000	
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,036	x	98,00000 =	3,52800	
				Subtotal:			9,82800	9,82800
Partides d'obra								
	P241-FIPZ	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km	0,036	x	2,13910 =	0,07701	
	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en desmunts, rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura 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	0,036	x	5,91637 =	0,21299	
	G2242111	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 0,6 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM	0,300	x	4,07022 =	1,22107	
				Subtotal:			1,51107	1,51107
				COST DIRECTE				11,33907
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,33907



Detall de canalització amb 2 tritubs sota nova cuneta