



**Ajuntament
de Taradell**



2026752282131316425313614018520856

Expedient: e-970/2026 Contractació de les obres per a l'execució del projecte bàsic i executiu de carril bici per a la connexió del nucli urbà amb els polígons industrials El Vivet i Castelletts

Assumpte: Informe de necessitat

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA SOBRE LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES PER L'EXECUCIÓ DEL PROJECTE: CARRILS BICI PER A LA CONNEXIÓ DEL NUCLI URBÀ AMB ELS POLÍGONS INDUSTRIALS "EL VIVET" I "CASTELLETTS".

1.- DEFINICIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE I NECESSITAT DEL MATEIX

És objecte del present, la contractació, promoguda per l'Ajuntament de Taradell, del contracte de les obres per l'execució del projecte: carrils bici per a la connexió del nucli urbà amb els polígons industrials de "el Vivet" i "Castelletts".

Aquestes obres queden definides en el projecte executiu: "Carril bici per a la connexió del nucli urbà amb els polígons industrials: el Vivet i Castelletts". Exp. 919/2026, redactat per l'enginyer tècnic i enginyer de l'edificació Miquel Sellés Oliva.

L'esmentat projecte ha estat aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de data 15/06/2026.

A l'expedient, hi consta l'acta de replanteig del projecte, signada pel tècnic representant, que acredita que s'ha comprovat la realitat geomètrica de l'obra i la disponibilitat dels terrenys necessaris per a la seva normal execució.

Els Codis CPV que corresponen són:

45233140-2 Obres Vials

45233162-2 Treballs de construcció de pistes per a bicicletes

2.- NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE.

El projecte pel carril bici per a la connexió del nucli urbà amb els polígons industrials: "el Vivet" i "Castelletts" (Exp. 919/2026), explica detalladament la necessitat d'aquesta contractació.

Tal i com es defineix al projecte, l'objectiu del mateix és definir els nous carrils bici per tal de connectar el polígon de "Castelletts" i el polígon de "el Vivet" al nucli urbà de Taradell.

Disposa l'article 116 de la LCSP que la celebració de contractes per part de les Administracions Públiques requerirà la prèvia tramitació del corresponent expedient, que s'iniciarà per l'òrgan de contractació motivant la necessitat del contracte en els termes previstos en l'article 28 de la LCSP.



En conseqüència, i per l'exposat, es considera que, segons el que estableix l'article 116.4.e) de la LCSP la necessitat que pretén cobrir aquest Ajuntament queda perfectament satisfeta mitjançant la contractació d'aquestes obres i que tenen relació directa, clara i proporcional amb l'objecte del contracte.

3.- DIVISIÓ EN LOTS.

Per la naturalesa de les prestacions no és possible dividir l'objecte del contracte en lots, ja que l'objecte del contracte constitueix una unitat operativa o funcional i no procedeix una execució separada. La realització separada de la prestació objecte del contracte en dificultaria l'execució correcta des del punt de vista tècnic i comportaria la necessitat de coordinar l'execució de les prestacions per una pluralitat de contractistes diferents.

4.- DURADA DEL CONTRACTE.

El termini d'execució de les obres és de 6 mesos.

5.- DADES ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE

a) Pressupost base de licitació.

El pressupost base de la licitació de la contractació es fixa en la quantitat de **vuit-cents dos mil cinc-cents tretze euros amb cinquanta-dos cèntims** (802.513,52€), desglossat d'acord amb el detall següent:

Costos directes

Execució material	557.339,75€
Total costos directes	557.339,75€

Costos indirectes

Despeses generals (13%)	72.454,17€
Benefici industrial (6%)	33.440,39€
Total costos indirectes	105.894,56€

Total costos, directes i indirectes	663.234,31€
IVA 21%	139.279,21€
TOTAL	802.513,52€

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent. Si s'excedeix la quantia del pressupost base de licitació l'oferta serà exclosa.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'article 100 i concordants de la LCSP.



b) Valor estimat del contracte.

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposa l'article 101 i concordants de la LCSP és de **sis-cents seixanta-tres mil dos-cents trenta-quatre euros amb trenta-un cèntims (663.234,31€), iva exclòs.**

L'import del VEC és desglosa de la següent forma:

Pressupost Net:		663.234,31€
Pròrroga:	No	
Modificacions:	No	

El valor estimat del contracte s'ha determinat de la manera següent:

- No inclou l'impost sobre el valor afegit.
- Tenint en compte un percentatge de 13% de despeses generals d'estructura i un 6% de benefici industrial.
- No s'han tingut en compte pròrroques ni la possibilitat de modificacions.
- L'estimació de l' import de les obres s'ha fet d'acord amb els preus habituals en el mercat i està referida al moment en què l'òrgan de contractació ha decidit iniciar el procediment d'adjudicació del contracte.

c) Existència de crèdit.

La despesa derivada d'aquesta contractació es farà efectiva amb càrrec l'aplicació pressupostària de l'exercici 2026 número 00016 15302 60902.

6.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE.

En compliment del que estableixen els articles 116.4c i 145 de la LCSP, s'ha escollit una pluralitat de criteris d'adjudicació. Les ofertes es valoraran d'acord amb els següents criteris i d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells:

Criteris d'adjudicació	Puntuació
Avaluables de forma automàtica	
1. Proposició econòmica i millores	45
2. Criteri ambiental: menor petjada de carboni	20
Avaluables mitjançant l'aplicació de criteris subjectes a judici de valor	
1. Memòria	35
TOTALS	100

Criteris automàtics. Fins a 65 punts

1. Oferta econòmica i millores (fins un màxim de 45 punts)

La puntuació de les propostes es calcularà d'acord amb la següent fórmula:



$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{M} \right) \right] \times P$$

On:

P= Puntuació màxima del criteri econòmic (45)

M= Factor de modulació (3)

Pv= Puntuació de l'oferta a Valorar

Om= Millor Oferta

Ov = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació (PBL)

Amb l'objectiu d'aconseguir el millor equilibri en relació qualitat/preu, es proposa una valoració econòmica segons la formula següent, amb un factor de modulació M = 3 on es manté l'efecte de major puntuació per baixa en l'oferta, però sense proporcionar un gran avantatge respecte a altres ofertes.

Les ofertes que no proposin cap rebaixa obtindran 0 punts.

2. Criteri ambiental: menor petjada de carboni, fins a un màxim de 20 punts.

Segons l'article 145 de la LCSP: *"Les característiques mediambientals es poden referir, entre d'altres, a la reducció del nivell d'emissió de gasos d'efecte d'hivernacle; a l'ús de mesures d'estalvi i eficiència energètica i a la utilització d'energia procedent de fonts renovables durant l'execució del contracte; i al manteniment o la millora dels recursos naturals que es puguin veure afectats per l'execució del contracte".*

D'acord amb l'apartat anterior es valorarà la menor petjada de carboni en el desplaçament dels serveis tècnics per la realització de l'obra expressada en kg de CO₂ en el seu desplaçament.

La distància serà la que hi hagi entre l'ajuntament i la nau/centre de logística de l'empresa licitadora.

Els vehicles de desplaçament hauran de ser aquells utilitzats pels serveis tècnics de forma habitual (tipus furgoneta de treball o similar), essent N1 la categoria de vehicles acceptades segons es defineixen a la Directiva 70/156/CEE.

S'estableixen les següents puntuacions:

- De 0 a 1,49 kg CO₂ (20 punts)
- De 1,50 a 2,69 kg CO₂ (16 punts)
- De 2,70 a 4,49 kg CO₂ (12 punts)
- De 4,50 a 5,49 kg CO₂ (8 punts)
- De 5,50 a 6,79 kg CO₂ (4 punts)



- 6,80 kg CO₂ o més (0 punts)

La realització del càlcul es realitzarà segons la fórmula següent.

- Emissions viatge = ____ km transport anada des del taller o magatzem al municipi x ____ g CO₂/km / 1000 = ____ kg CO₂ per desplaçament (expressats amb dos decimals).

Per calcular les emissions de CO₂ (gCO₂/km), es farà de la forma següent:

1.- Per als vehicles de combustió:

a. Càlcul directe de les emissions de:

- Factors de conversió extrets de l'última base de dades de cotxes en línia al web de l'IDAE: [Base de dades cotxes en línia web IDAE](#). Considerant sempre la mitjana entre el mínim i el màxim de les emissions (gCO₂/km) per a cada vehicle.

- b. Si no es disposa de cap de les anteriors dades, i només es disposa de la distància recorreguda (km), es poden utilitzar els següents factors d'emissió de CO₂, agafant com a referència la velocitat mitja de 69 km/h:

Factors	d'emissió CO ₂ en funció de	la velocitat (g CO ₂ /km)		
Combustible	Cilindrada	Urbana (21 km/h)	Mitja (69 km/h)	Alta (102 km/h)
Gasolina	Mini < 0,8 l (Euro 4 i posteriors)	170,22	117,02	139,18
	Petit 0,8 - 1,4 l	209,35	134,44	147,96
	Mitja 1,4 - 2,0 l	252,27	157,47	166,34
	Gran-SUV-Executiu > 2,0 l	340,90	196,33	207,13
Dièsel	Mini < 0,8 l (Euro 4 i posteriors)	115,23	94,81	109,56
	Petit 0,8 - 1,4 l	198,21	126,31	142,04
	Mitja 1,4 - 2,0 l	198,21	126,31	142,04
	Gran-SUV-Executiu > 2,0 l	249,44	161,19	183,30
Híbrid	Qualsevol	104,72	100,79	123,36
GLP	Qualsevol	100,61	76,73	94,57
GNC (100% CH ₄)	1,4 - 2,0 l	197,36	131,15	138,27

2.- Per als vehicles elèctrics:



Per a calcular les emissions de CO₂ del vehicle elèctric cal multiplicar el consum elèctric degut a la recàrrega de la bateria (kWh) pel mix elèctric, i dividir-ho per l'autonomia mitja del vehicle. El mix elèctric de la xarxa es considera de 0,260 kg CO₂eq/kWh consumit de recàrrega.

Dades extretes de la [GUIA PRÀCTICA PER AL CàLCUL D'EMISSIONS DE GASOS AMB EFECTE D'HIVERNACLE \(GEH\)](#) de l'oficina del Canvi Climàtic de Catalunya 2023.

Per la justificació d'aquest criteri apartat caldrà:

1. La localització de la nau o taller de l'empresa licitadora (on tingui el centre logístic), indicant l'adreça exacta de la mateixa.

S'acreditarà: aportant escriptura de propietat o nota simple del registre de la propietat o contracte de lloguer

2. Fitxa tècnica del vehicle lliurada per l'organisme oficial competent, en la que quedi identificat el vehicle que s'utilitzarà per als desplaçaments en la realització de l'obra i en què s'hagin fet els càlculs per tal de justificar el càlcul de les emissions de CO₂.

Així mateix, per tal de verificar que es correspon amb el vehicle d'ús recurrent, caldrà aportar la documentació acreditativa de la propietat del vehicle o, en el seu defecte, el contracte que en reguli el règim d'ús (lloguer, leasing, ...) a favor de l'empresa licitadora.

Criteris de valoració subjectiva. Fins a 35 punts.

El licitador presentarà una memòria en la que s'incloguin els 2 apartats següents. L'extensió màxima de la mateixa no podrà ser superior a 6 pàgines (tamany lletra Arial 12, espaiat senzill, marges superior 4, marge inferior 1,75, marge esquerre 3, marge dret 2).

1. Planificació de l'obra. Fins a 10 punts

El licitador haurà de presentar un programa de treball en el que es detalli les diferents fases de l'obra i els recursos que s'assignin a la mateixa.

Es valorarà:

- L'adequació del programa de treball i de les corresponents fases de l'obra, justificant el termini d'execució de l'obra.

Valorant-se:



- Si l'empresa divideix correctament l'obra en les fases corresponents i si el calendari assignat és coherent, factible i realista. Així com la identificació del camí crític de l'obra i la coherència dels marges de temps assignats.
- La indicació dels recursos materials, tècnics i humans proposats per donar compliment a cada fase de l'obra.
- La justificació de la mínima afectació als veïns i circulació.

Amb aquest criteri es pretén valorar la realització lògica dels treballs i una justificació dels terminis d'execució, amb l'assignació dels recursos necessaris per tal que es puguin complir aquests terminis.

La puntuació s'assignarà segons el nivell de detall i coherència del mateix, d'acord amb el següent barem:

No presenta proposta: 0 punts

Proposta deficient: fins a 2 punts.

Proposta genèrica: de 2,1 a 5 punts.

Proposta detallada: de 5,1 a 7 punts.

Proposta detallada i coherent: de 7,1 a 10 punts.

La major puntuació l'obtindrà aquell licitador que presenti un nivell de concreció, coherència i nivell de detall més elevat.

Es pretén puntuar a aquelles empreses que mostrin un acurat coneixement del projecte i l'entorn, així com l'optimització dels recursos.

2. Mitjans personals propis destinats a la realització de l'obra (mitjans humans). **Fins a 25 punts.**

Es valorarà l'execució directe de les obres amb personal propi de l'empresa adjudicatària, és a dir, personal estructural i no conjuntural.

Es valorarà l'aportació mínima de 5 oficials de 1^a o 2^a amb contracte laboral vigent, els quals quedaran adscrits a l'execució del contracte.

Aquests treballadors hauran de formar part de l'empresa amb antiguitat mínima de 12 mesos a la data de finalització del termini de presentació d'ofertes.

Hauran d'indicar la relació nominal d'aquests treballadors, amb indicació de:

- Identificació dels treballadors (indicar inicials)
- Categoria
- Data antiguitat

Es valorarà l'experiència d'aquests treballadors en obres similars a l'objecte del contracte. A més obres realitzades més puntuació s'obtindrà.



Amb aquest criteri es pretén justificar que l'empresa té estructura pròpia el que permet un millor control en l'eficiència i qualitat dels treballs realitzats.

7.- PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ.

Es considera que la present contractació s'ha de tramitar mitjançant el **procediment obert (art. 145, 146, 156 a 158 i concordants de la LCSP)** ates que:

- S'utilitzen una pluralitat de criteris, basats en el principi de la millor relació qualitat-preu, automàtics i de valoració subjectiva.
- Permet presentar oferta a qualsevol licitador interessat, sempre que compleixi els requisits de capacitat exigits en els plecs.

Aquest contracte no està sotmès al règim de recurs especial en matèria de contractació donat que el valor estimat del contracte és inferior a la suma de 3.000.000€ tal i com preveu l'article 44 de la LCSP.

Tampoc es troba subjecte a regulació harmonitzada, al tractar-se d'un contracte d'obres amb un valor estimat inferior a 5.404.000€, de conformitat al previst en l'art. 20.1 de la LCSP

8.- SOLVÈNCIA ECONÒMICA, FINANCERA, TÈCNICA O PROFESSIONAL.

Per participar en la licitació, les empreses licitadores, hauran de disposar de la solvència que s'indica a continuació:

1.- Classificació. Per participar en la licitació, les empreses licitadores, espanyoles o estrangeres d'Estats que no siguin membres de la Unió Europea, han de disposar de la classificació següent:

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA
G	6	3

2.- Habilitació empresarial o professional. Les empreses licitadores hauran d'estar inscrites en el Registre d'Empreses Acreditades de la comunitat autònoma en què radiqui el domicili social de l'empresa, d'acord amb el que disposa l'article 4 de la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció, en el supòsit que el licitador tingui previst subcontractar part de l'execució dels treballs.

3.- Els licitadors no espanyols pertanyents a estats membres de la unió europea o estats signataris de l'acord sobre l'espai econòmic no els hi és exigible la classificació, en conseqüència per aquells licitadors no espanyols que no disposin de la classificació empresarial hauran d'acreditar la seva solvència de la manera següent:

- **Solvència econòmica i financera:** Declaració sobre el volum global de negocis per import igual o superior a 994.851,47€ en el compte de pèrdues i guanys referit al millor dels tres últims exercicis, de conformitat amb l'article 87.1.a LCSP.



Ajuntament
de Taradell

Aquest s'acreditarà per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigues inscrit en aquest registre; i, en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant les Declaracions presentades a l'Agència Tributària.

- **Solvència professional o tècnica:** Relació de les obres realitzades en l'àmbit de l'objecte del contracte en el decurs dels darrers 5 anys, avalada per certificats de bona execució, aquests certificats han d'indicar l'import, les dates i el lloc d'execució de les obres i s'ha de precisar si es van realitzar segons les regles per les quals es regeix la professió i es van portar a bon terme.

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 falta d'aquest, mitjançant una declaració de l'empresari.

Requisit mínim: L'import acumulat del millor any d'execució ha de ser igual o superior al 70% del valor estimat del contracte (464.264,02€).

Taradell, 2 de juliol de 2026

Josep Rovira Sadurní
Secretari-interventor