



Informe justificatiu de la celebració d'un contracte

Contracte: Contracte Públic		Unitat promotora: Direcció General de Infraestructures de Mobilitat	
Tipus: Obres			
Procediment: Obert simplificat abreujat			
Criteris d'adjudicació:			
Expedient:	Proposta econòmica – Valoració Automàtica :		80 punts
	Proposta tècnica – Altres criteris objectius:		20 punts
	Tots els criteris proposats són amb fórmules automàtiques. No hi ha criteris que depenguin d'un judici de valor.		
Títol: Contracte d'obres per a la millora de la rotonda de Can Sirera, a la carretera B-140, pk 5+440. Santa Perpètua de Mogoda			

		Import base	IVA	Import total
Valor estimat del contracte (sense IVA):	79.994,95 €.			
Pressupost licitació :		79.994,95 €	16.798,94 €	96.793,89 €
Termini d'execució :	El termini d'execució serà de 1,5 mesos a comptar des de la data indicada a l'acta de replanteig.			

I. Justificació de la necessitat de contractar

L'objecte del contracte és l'execució de les obres de Millora de la rotonda de Can Sirera, a la carretera B-140, pk 5+440. Santa Perpètua de Mogoda. La necessitat de l'actuació queda justificada per la presència constant de retencions a les hores punta a l'entrada des de Santa Perpètua.

La proposta per millorar aquesta situació, s'ha consensuat amb l'Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda i consisteix en generar dos carrils d'entrada a la rotonda de Can Sirera venint de Sabadell, per tal de separar els dos carrils circulars amb una línia de pintura vermella contínua i balises H-75. Amb aquesta actuació s'aconsegueix la fluïdesa i seguretat de la cruïlla.

La Direcció General d'Infraestructures de Mobilitat (DGIM) veu la conveniència i necessitat d'impulsar aquest contracte, ja que considera que queda raonablement justificat l'interès públic de l'encàrrec.

La DGIM no disposa dels mitjans necessaris per dur a terme les tasques assenyalades en aquest contracte. Per aquesta raó, i en el marc de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, es proposa la realització d'un contracte extern.



II. Determinació del preu del contracte:

El pressupost del present Plec s'ha calculat tenint en compte els amidaments mesurats sobre plànol i observats a camp, multiplicant-los pels preus unitaris del Banc de Preus d'Infraestructures 2024 i aplicant un increment del 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial.

Per a la determinació del Pressupost base de licitació, s'han considerat els costos directes de mà d'obra, maquinària i materials i els costos indirectes associats a l'execució.

En aquest pressupost de licitació s'hi troben incloses totes les despeses necessàries per al compliment de l'objecte contractual, com ara materials, despeses financeres, transports i desplaçaments, taxes i tributs o qualssevol altres que es puguin establir o modificar durant la vigència del contracte, sense que es puguin repercutir com a partida complementària.

Pressupost d'Execució de Material	67.222,65 €
Despeses generals (13%)	8.738,94 €
Benefici Industrial (6%)	4.033,36 €
Total sense IVA	79.994,95 €
IVA (21%)	16.798,94 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	96.793,89 €

III. Determinació del valor estimat del contracte (VEC):

Considerant el pressupost base de licitació, les estimacions del contracte abans esmentades, així com el fet que no es preveuen possibles modificacions ni pròrrogues, el valor estimat del contracte als efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat així com l'import total que podria ser retribuït al contractista, és de **79.994,95** euros (IVA no inclòs) i es correspon amb el pressupost de licitació.

IV. Termini d'execució

S'estableix un termini d'execució del contracte **d'1,5 mesos**, comptadors a partir de la data indicada a l'Acta de Replanteig.

V. Proposta d'utilització de procediment de contractació

D'acord amb els principis exposats, 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 abreujat** atès que el pressupost de licitació és inferior a 80.000,00 euros, abans d'IVA.



L'expedient es tramitarà amb caràcter **ordinari**.

VI. Adscripció o dedicació de mitjans personals i materials a l'execució del contracte

S'han d'adscriure o dedicar a l'execució del contracte els mitjans personals exigits a continuació, amb el caràcter d'obligació contractual essencial als efectes de l'article 76 de la LCSP.

- **El/la cap d'obra:** ha d'estar en possessió del títol d'enginyeria de camins, canals i ports, d'enginyeria tècnica d'obres públiques, o qualsevol altra titulació universitària que pel seu contingut aportí els coneixements tècnics suficients per a la correcta execució del contracte. S'ha d'acreditar presentant els títols corresponents. El cap d'obra ha de tenir 5 anys d'experiència laboral en l'execució de treballs iguals o de similar naturalesa, en una empresa dedicada a l'execució d'obres de carreteres i ferms de mescles bituminoses, que s'ha d'acreditar mitjançant la presentació del currículum vitae en format Europass
- **L'encarregat/da:** l'encarregat/da ha d'estar en possessió de titulació habilitant (FP o universitària) que pel seu contingut aportí els coneixements tècnics suficients per a la correcta execució del contracte, i que disposi d'un mínim de dos (2) anys d'experiència entreballs similars als del present contracte, que s'ha d'acreditar mitjançant la presentació del currículum vitae en format Europass

D'acord amb l'apartat 14 del PCAP, és necessari incloure la declaració responsable conforme l'empresa es compromet a adscriure a l'execució dels contractes els mitjans personals exigits en aquest apartat. Aquesta declaració ha de ser genèrica, és a dir no s'han de relacionar tots els mitjans sinó únicament fer menció a aquest apartat concret, per tots els mitjans exigits.

Únicament qui es proposi com a adjudicatari haurà d'acreditar el següent:

- Tot mitjà personal ha d'acreditar la titulació acadèmica requerida i coneixements requerits mitjançant els títols corresponents.
- Tota l'experiència laboral dels mitjans personals ha de ser acreditada amb la presentació del CV en format Europass

VII. Justificació dels criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació han estat elaborats per l'equip tècnic del servei responsable d'aquest contracte.

Amb aquests criteris, propis de la naturalesa de l'objecte d'aquest contracte, es valora la idoneïtat del mètode de treball del licitador per tal d'assegurar una metodologia sostenible i respectuosa amb el medi ambient, juntament amb la capacitat tècnica per realitzar les tasques amb la màxima qualitat final de la prestació objecte del contracte.



D'aquesta manera s'avalua, a més a més dels preus, els següents criteris com a criteris avaluable mitjançant fórmules:

- Reducció del termini d'execució previst: s'avalua la reducció de termini donada la necessitat de finalitzar l'actuació per evitar retencions
- Ampliació del termini de garantia: S'avalua un increment de garantia respecte el determinat pel PPTP per determinar i assegurar la qualitat de l'obra que pot oferir el licitador.

VIII. Criteris d'adjudicació

L'adjudicació del contracte es realitzarà en base a la millor relació qualitat-preu.

Per tal de determinar aquesta millor relació qualitat-preu, es tenen en compte els següents criteris d'adjudicació avaluable mitjançant fórmules amb una puntuació total màxima de 100 punts.

Proposta econòmica – Valoració Automàtica :	80 punts
Proposta tècnica – Altres criteris objectius:	20 punts

Tots els criteris proposats són amb fórmules automàtiques. No hi ha criteris que depenguin d'un judici de valor.

1. Proposta econòmica:

La ponderació atribuïda a la proposta econòmica amb 80 punts es troba directament relacionada amb l'objectiu d'aconseguir el control de la despesa amb una utilització eficient dels fons destinats a la contractació de les obres necessàries.

En relació amb aquest criteri s'aplica la fórmula per puntuar l'oferta econòmica establerta a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública.

S'aplicarà la fórmula següent per puntuar l'oferta econòmica:

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

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació=1



Es proposa que el **valor de ponderació (VP)** sigui 1 en aplicació de la Directiu 1/2020, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

La puntuació econòmica s'arrodonirà al segon decimal.

2. Altres criteris avaluables mitjançant fórmules:

Per la valoració de l'oferta tècnica, dels aspectes relacionats amb el termini d'execució, l'ampliació del termini de garantia i major experiència dels mitjans personals adscrits, també es puntuaran de forma automàtica segons el compliment d'aquests conceptes:

1. Reducció del termini d'execució previst: 1 mes (5 punts) i 3 setmanes (10 punts)
2. Ampliació del termini de garantia (fins a 10 punts)

1. Reducció del termini d'execució previst (fins a 10 punts):

Es valorarà la reducció del termini d'execució previst segons la següent taula:

Termini d'execució ofertat:	Puntuació:
1,5 mesos	0 punts
1 mes	5 punts
3 setmanes	10 punts

2. Ampliació del termini de garantia (fins a 10 punts):

Es valora l'ampliació del termini de garantia establert al projecte, (el termini de garantia mínim és d'1 any), fins a un màxim de 2 anys de termini de garantia total .

En cas de no complir amb el termini d'ampliació ofert, la penalització serà del 2% del pressupost base de licitació.

- En cas de no indicar cap valor, aquest apartat es valora amb **0 punts**.
- Si s'ofereix una garantia total de 1,5 anys es valora amb **5 punts**.
- Si s'ofereix una garantia total de 2 anys es valora amb **10 punts**.

S'han de tenir en compte els anys complets. Si s'ofereixen valors amb decimals, s'aplicarà un arrodoniment per defecte i, conseqüentment, la puntuació serà la del llindar inferior. De la mateixa manera, valors menors al llindar de 1,5 anys rebran una puntuació de 0 punts.



Si no es presenta la documentació justificativa o acreditativa, la puntuació del criteri serà de **0 punts**. A més, el valor ofert ha de coincidir amb el valor justificat o acreditat en aquesta documentació. En el cas d'incoherència entre el valor ofert i la seva justificació, la puntuació serà de **0 punts**.

La puntuació obtinguda en la valoració amb aquests criteris és el resultat de l'aplicació de procediments automàtics i predefinits a diverses magnituds que s'han de quantificar en les ofertes presentades.

La puntuació màxima de la part tècnica serà de 20 punts.

Límits i paràmetres per a la determinació d'ofertes amb valors anormalment baixos

En el cas que concorri a la licitació 1 única empresa, es considerarà que l'oferta és anormalment baixa, als efectes de l'article 149 LCSP, si es compleixen aquests dos supòsits: El preu ofert sigui inferior al pressupost de licitació en un percentatge superior al 40%.

La puntuació dels criteris d'adjudicació que no siguin preu sigui superior al 80% de la puntuació total.

En el cas que concorrin a la licitació 2 empreses, es considerarà que l'oferta és anormalment baixa si es compleixen aquests dos supòsits:

- El preu ofert per una de les empreses és inferior en més d'un 20% al preu ofert per l'altra empresa.
- El sumatori de les puntuacions diferents del preu d'una de les empreses és superior en més d'un 20% al sumatori de les puntuacions diferents del preu de l'altra empresa.

En el cas que concorrin a la licitació més de 2 empreses, es considerarà oferta anormalment baixa, als efectes de l'article 149 LCSP, quan la puntuació obtinguda pels criteris d'adjudicació que no són preu estigui per damunt de la suma de les següents variables 1 i 3, i que, al mateix temps, el preu ofert sigui inferior a la mitjana aritmètica dels preus oferts en un percentatge superior al 20%:

- La mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores en els criteris d'adjudicació que no són preu.
- La desviació de cadascuna de les puntuacions obtingudes per les empreses licitadores respecte a la mitjana de les puntuacions en els criteris que no són preu.
- El càlcul de la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes, en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe positiu o negatiu, pels criteris que no són preu.

En cas que es produeixi un empat en la suma de les puntuacions dels criteris diferents del preu, es tindrà en consideració, a efectes de determinació de les ofertes anormalment baixes, única i exclusivament el preu. Per tant, es consideraran anormalment baixes aquelles ofertes que siguin inferiors en més del 10% de la mitjana aritmètica de les ofertes presentades.



IX. Decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte

Segons l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, cal justificar la no divisió de lots del contracte. En aquest cas, l'import total del contracte és tan reduït i el termini d'execució tan curt que la divisió per lots complicaria l'execució de les tasques.

Les tasques del contracte es complementen entre elles i es necessita un tractament conjunt que podria veure's afectat si es provoques la divisió del contracte per lots.

X. Condicions especials d'execució:

Descarbonització:

Pel que fa als materials, transport, posada en obra i execució de les operacions objecte del contracte, per part del contractista, s'hauran de mitigar les emissions de CO₂ durant l'execució de l'actuació. Qualsevol emissió de CO₂ equivalent per sobre de zero en l'execució del contracte haurà de ser calculada i compensada econòmicament pel contractista per poder considerar que l'actuació té impacte de zero emissions.

Per complir amb aquesta condició especial d'execució, l'empresa adjudicatària haurà de presentar abans de la recepció de les obres, una declaració responsable amb el càlcul d'emissions en què especifiqui la prestació executada, les emissions de CO₂ equivalents generades i l'equivalent econòmic de les emissions, d'acord amb el barem de l'oficina de canvi climàtic de la Generalitat de Catalunya.

La persona responsable del contracte ha de validar el càlcul d'emissions de CO₂ equivalent emès pel contractista, i la quantitat econòmica que se'n derivi s'haurà d'invertir en la compra de crèdits de GEH als programes voluntaris de compensació d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle de la Generalitat de Catalunya. El contractista acreditarà la compra d'aquests crèdits mitjançant una de les entitats col·laboradores.

La informació relativa als programes voluntaris es pot consultar en aquesta web:

<https://canviclimatic.gencat.cat/ca/ambits/mitigacio/programa-voluntari-de-compensacio-de-gasos-amb-efecte-dhivernacle/>

S'adjunta enllaç amb la informació de la tramitació de la compra voluntària de crèdits de carboni, disponible a la web de la Generalitat de Catalunya:

<https://canviclimatic.gencat.cat/ca/ambits/mitigacio/programa-voluntari-de-compensacio-de-gasos-amb-efecte-dhivernacle/compensacio-emissions-credits-programa/com-comprar-credits-geh/>

XI. Obligacions contractuals essencials

Les establertes a l'apartat "G. Adscripció o dedicació de mitjans personals o materials a l'execució del contracte" del quadre de característiques.

XII. Coordinació d'activitats empresarials



El contracte implica la presència física, puntual o continuada, de personal aliè als centres de treball del Departament?

☐	Sí
☒	No

Per delegació
(Resolució TER/803/2025, de 6 de març)
DOGC 9369, de 12/03/2025

David Prat Soto
Director General d'Infraestructures de Mobilitat

(Signat electrònicament)