



INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DE LA CONTRACTACIÓ PER A L'EXECUCIÓ DE LES OBRES DE MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL A LA MILLORA DE SEGURETAT VIÀRIA DE LA C-66 DEL PK 41+900 AL 50+650, 51+700 AL 52+040 I 53+500 AL 55+800. CORNELLÀ DEL TERRI - SANT FERRIOL. CLAU: OP. MG-15015-C1

1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és l'execució de les obres del projecte complementari de Mesures correctores d'impacte ambiental a la millora de seguretat viària de la C-66 del PK 41+900 al 50+650, 51+700 al 52+040 i 53+500 al 55+800. Cornellà del Terri - Sant Ferriol, Clau: OP. MG-15015-C1, aprovat pel Departament de Territori el 9 de gener de 2024.

2. Necessitats a satisfer i justificació del procediment de contractació escollit

En data 20 de febrer de 2024 la Direcció General d'Infraestructures de Mobilitat del Departament de Territori encarregà a Infraestructures.cat l'actuació "Execució de les obres de Mesures correctores d'impacte ambiental a la millora de seguretat viària de la C-66 del PK 41+900 al 50+650, 51+700 al 52+040 i 53+500 al 55+800. Cornellà del Terri - Sant Ferriol, Clau: OP. MG-15015-C1.

Per aquests motius, es considera necessari procedir a l'auxili mitjançant 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 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 atès que el pressupost de licitació és superior a 2.000.000,00 euros, abans d'IVA.

L'expedient es tramitarà amb caràcter ordinari.

3. Lotització del contracte

Als efectes del que disposa l'article 99.3 LCSP, aquest contracte es divideix en els lots següents:

- Lot 1: Mesures de restauració vegetal i paisatgístic, i minimització d'impactes sobre la fauna.
- Lot 2: Mesures d'apantallament acústic.

La divisió en lots es fa segons determina el projecte constructiu aprovat. No hi ha limitació del nombre d'adjudicació de lots.

4. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació és de 2.426.136,08 euros (IVA inclòs), desglossats en 2.005.071,14 euros (IVA no inclòs) i 421.064,94 € euros (IVA al tipus vigent del 21%), de la següent manera:

Infraestructures de la Generalitat de Catalunya, SAU

Carrer dels Vergós, 36-42
08017 Barcelona
Tel. 93 444 44 44
Fax 93 419 54 17
infraestructures.gencat.cat



Nº LOT	Descripció	Pressupost base de licitació		
		Import base	IVA	Import total (IVA inclòs)
1	Mesures de restauració vegetal i paisatgístic	1.331.886,29 €	279.696,12 €	1.611.582,41 €
2	Apantallaments acústics	673.184,85 €	141.368,82 €	814.553,67 €

El pressupost s'ha estimat en funció de les obres a executar, els costos derivats de l'execució material de les obres, les despeses generals d'estructura i el benefici industrial i d'acord amb els preus de mercat vigents.

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 aquests càlculs i pressupost de licitació s'hi trobarien 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.

5. Valor estimat del contracte

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 **2.005.071,14** euros (IVA no inclòs) i es correspon amb el pressupost de licitació (IVA no inclòs).

6.- Termini d'execució. Pròrrogues

S'estableix un termini d'execució del contracte de 5 mesos per al Lot 1 i 5 mesos per al Lot 2, comptadors a partir de la data de formalització de les corresponents Actes de Replanteig.

7. Admissió de variants (obres d'Obra Civil o PCAP's específics): NO s'accepten.

8. Requisits de solvència econòmica i financera i tècnica o professional dels licitadors

Considerant l'objecte del contracte i el seu valor estimat, així com els principis de no discriminació i proporcionalitat que han de regir en la contractació administrativa, els requisits de solvència que s'hauran d'exigir als licitadors per a participar en aquest procediment d'adjudicació són els següents:

Per al Lot 1, mitjançant l'acreditació de les següents classificacions:

Grup	Subgrup	Categoria contracte
K	6	4

Per al Lot 2, mitjançant l'acreditació de les següents classificacions:

Grup	Subgrup	Categoria contracte
G	6	3



Així mateix, d'acord amb allò previst en l'article 76.2 de la LCSP es requereix el compromís d'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 10 anys.

- Delegat d'obra
- Cap d'obra
- Responsable de Seguretat i Salut

LOT1 Per als tres tècnics, serà requisit necessari disposar i acreditar, haver participat en els càrrecs indicats, com a mínim, en una Obra de Restauració Ambiental d'import mínim de 500.000,00 euros iva inclòs com a "Obra similar".

LOT2 Per als tres tècnics, serà requisit necessari disposar i acreditar, haver participat en els càrrecs indicats, com a mínim, en una Obra de Carreteres o de Pantalles acústiques d'import mínim de 300.000,00 euros iva inclòs com a "Obra similar".

Es considera que la solvència demanada, s'ajusta als termes establerts als articles 74 i següents de la LCSP, i es consideren proporcionats a l'objecte de la licitació.

10. Criteris d'adjudicació i justificació de la proporcionalitat de la puntuació assignada a cada criteri respecte del total de criteris a considerar

Considerant l'objecte del contracte es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat - preu, incorporar els següents criteris i amb la proporció que tot seguit s'indica:

Proposta quantificable amb criteris objectius	60.0 punts
1. Oferta econòmica	30 punts
2. Experiència del perfil del Cap d'Obra	8 punts
3. Compromís sobre els nivells de subcontractació en l'execució del contracte	2 punts
Pmax	40 punts
Aplicació factor de correcció	60/40
PUNTUACIÓ TOTAL	60.0 punts

La puntuació de les proposicions s'efectuarà d'acord amb les directrius que s'indiquen a continuació:

Proposta quantificable amb criteris objectius: 100 punts

Oferta econòmica (30 punts)

L'oferta econòmica es puntuarà d'acord amb la fórmula indicada a continuació:

$$PE_i = 30 * (1 - (O_i - O_{min}) / IL)$$

O_n

PE_i = Puntuació econòmica de l'oferta i

O_i = Import de l'oferta i corresponent a l'execució de les obres (**expressat en euros (IVA no inclòs) i arrodonit a 2 decimals**)

O_{min} = Import de l'oferta més econòmica corresponent a l'execució de les obres (**expressat en euros (IVA no inclòs) i arrodonit a 2 decimals**)

IL = Import de licitació corresponent a l'execució de les obres (**expressat en euros (IVA no inclòs) i arrodonit a 2 decimals**)



Per a determinar l'oferta més econòmica (Omin) i assignar la puntuació econòmica de les ofertes es consideraran totes les ofertes admeses en la licitació que concorren en dit moment

Experiència del perfil del Cap d'Obra (8 punts)

Es valorarà l'experiència del perfil del Cap d'Obra compromès en actuacions d'"Obres similars".

La idoneïtat del perfil del Cap d'Obra (no nominatiu) es valorarà mitjançant l'experiència compromesa en el nombre d'"Obres similars" en el desenvolupant del càrrec de Cap d'Obra, Ajudant de Cap d'Obra o Cap de Producció.

Com a obra similar es considera

LOT1 Obra de Restauració Ambiental d'import mínim de 500.000,00 euros iva

LOT2 Obra de Carreteres o de Pantalles acústiques d'import mínim de 300.000,00 euros iva inclòs

Compromís sobre els nivells de subcontractació en l'execució del contracte (4 punts)

Es valora el compromís del licitador a executar el contracte amb mitjans propis o amb un únic nivell de subcontractació (Nivell 1) com a màxim, és a dir, que els subcontractistes que contracti executaran les tasques assignades amb mitjans propis.

S'aplicarà un factor corrector multiplicador de $60/P_{max}$ sobre la puntuació obtinguda, essent P_{max} , la puntuació teòrica màxima dels apartats que són valorables a l'obra concreta.

Proposta quantificable amb criteris de valoració subjectes a judici de valor	40.0 punts
1. Memòria	37 punts
1.1 Descripció de l'obra a construir	2 punts
1.2 Sistemes constructius	15 punts
1.3 Pla de treballs	2,5 punts
1.4 Organigrama Funcional	3 punts
Pmax	37 punts
Aplicació factor de correcció	37/22,5
2. Metodologies de qualitat, medi ambient i seguretat i salut	3
PUNTUACIÓ TOTAL	40.0 punts

Descripció de l'obra a construir: 0-2

Es valorarà que la descripció sigui completa i que s'identifiquin aquells elements que comportin una singularitat, per exemple, per raons de manteniment del servei, requeriments mediambientals específics, serveis afectats, afeccions a tercers, etc.

Sistemes constructius: 0-15

Es valorarà

- que els procediments descrits s'adaptin a l'obra concreta i si es proposen avantatges respecte als procediments considerats estàndards i els descrits al projecte (ex. avantatges en rendiment, condicions de seguretat, etc.) (0-6);



- la maquinària (0-2) i l'equip humà (0-2) proposats per a posar a disposició per a l'execució de les diferents fases de l'obra;
- que els procediments descrits i la maquinària emprada minimitzin l'impacte ambiental de l'obra (0-3).
- l'anàlisi i descripció del camí crític descrit sigui coherent amb la tipologia de l'actuació (0-2).

Pla de treballs: 0-2,5

(Aquest apartat no serà objecte de valoració si el camí crític descrit pel licitador dins dels sistemes constructius, no s'ha considerat coherent amb la tipologia de l'obra).

Es valorarà si el programa de treballs respon a una xarxa de precedències elaborada amb el programa TCQ, i és coherent amb el termini de l'obra i amb el camí crític descrit pel licitador. També es valorarà la previsió temporal de producció i el marge de folgança general.

Organigrama funcional: 0-3

L'organigrama funcional es valorarà tenint en compte les àrees genèriques, àrees específiques adaptades i d'utilitat per l'obra concreta i el detall de les funcions de cadascuna de les àrees: 0-3

La puntuació final de la memòria s'afectarà pel factor multiplicador següent: 37/Puntuació màxima dels subapartats d'aplicació. Els resultats s'arrodoniran en els dos casos a dos decimals.

Metodologies de qualitat, medi ambient i seguretat i salut (0-3)

Es valora que la sistemàtica descrita per a cada concepte és aplicable al cas concret. Es valorarà de 0-1 punts cada metodologia,

10. Condicions especials i essencials del contracte

1. Són condicions especials del contracte:

- a) El compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable al Contractista i als seus subcontractistes.
- b) Compliment dels principis ètics i regles de conducta previstos en la clàusula corresponent del Plec de clàusules administratives particulars (PCAP) tipus aprovat per a aquesta tipologia de licitació.
- c) Les obligacions d'informació del contractista previstes en la clàusula corresponent del PCAP tipus aprovat per a aquesta tipologia de licitació, a efectes de comprovació de pagaments per part de l'Adjudicatari/a als subcontractistes (aplicable al contracte si l'import de subcontractació és igual o superior al 30% del preu del contracte).

2. Tenen caràcter de obligació essencial del contracte:

- a) La condició especial esmentada de compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable al Contractista i als seus subcontractistes i el pagament durant l'execució del contracte dels salaris per part del Contractista als treballadors adscrits als contracte.
- b) El compromís d'adscripció dels mitjans personals previstos a nivell de Cap d'obra, Delegat d'obra i Responsable de Seguretat i Salut, que formen part de les condicions de solvència tècnica requerida i, en el cas del Cap d'obra, de la valoració tècnica de l'oferta.
- c) El compliment de la normativa de competència.



Es considera adequada la regulació establerta en el PCAP tipus aprovat per a aquesta tipologia de licitació, així com la previsió de l'establiment de penalitats contractuals o resolució del contracte en els supòsits d'incompliment d'aquestes condicions essencials.

11. Subcontractació

Limitació de partides que no es podran subcontractar: NO

El Contractista podrà subcontractar parcialment 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. Revisió de preus

No aplica.

13. Modificacions del Contracte

No hi ha modificacions previstes del contracte.

Mònica Laje Andrés
Cap de la Gerència Mediambiental