



Codi de verificació: e31cf43c-8f03-4bea-a825-f7b8853ef4a8

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=e31cf43c-8f03-4bea-a825-f7b8853ef4a8>

 Diputació Tarragona

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ

La carretera TV-2021 és una via de trànsit local de 4.933 metres de longitud que comunica la població de Vespella de Gaià amb la carretera T-202, just a l'entrada de la Nou de Gaià.

Presenta un tram pendent de condicionar, en concret entre la travessera urbana dels Masos de Vespella i la intersecció amb la carretera T-202, amb una amplada actual de 4,5 metres, molt inferior als 7 metres que marquen els criteris del disseny del Pla zonal per la IMD de 608 vehicles/dia que té, fet que fa que sigui insuficient tant per les condicions de seguretat viària com de confort per part dels diferents usuaris. Fins i tot existeix algun tram amb tot just 4 metres com és el cas del pont sobre el Torrent de la Serralta, i que per tant impedeix el pas simultani de 2 vehicles.

Segons la metodologia de prioritització d'actuacions del Pla Zonal de la xarxa local de carreteres de la Diputació de Tarragona, aquesta carretera està catalogada com a tram d'actuació de Prioritat Alta d'acord amb els criteris de Seguretat, Rendibilitat i de Benestar.

Pel que fa al criteri de seguretat, segons els estudis d'accidentalitat, en el tram de la carretera descrit hi ha identificats 5 accidents en els darrers cinc anys i a la vegada té una amplada molt inferior als 7 metres que proposen els criteris de disseny del Pla Zonal per carreteres d'IMD compresos entre 500 i 1000 vehicles/dia; per tant, en resulta una prioritat alta. La prioritat segons el criteri de Benestar Social és mitjana, la carretera passa pel nucli de Masos de Vespella i per la zona escolar i esportiva de la Nou de Gaià.

Per tots aquests motius, la Diputació de Tarragona va decidir d'acord amb els Ajuntaments de Vespella i la Nou de Gaià, optar per fer una sèrie d'actuacions de millora de la seguretat i mobilitat.

Per definir tècnicament i econòmicament aquestes actuacions la Diputació de Tarragona ha redactat el Projecte de Condicionament de la carretera TV-2021 de Vespella a la Nou de Gaià, amb un pressupost d'execució per contracta de 2.120.883,58 €, aprovat per Acord de Ple del dia 25 d'octubre de 2019.



Codi de verificació: e31cf43c-8f03-4bea-a825-f7b8853ef4a8

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=e31cf43c-8f03-4bea-a825-f7b8853ef4a8>



2.- OBJECTE DEL CONTRACTE

Executar les obres previstes al Projecte de condicionament de la carretera TV-2021 de Vespella a la Nou de Gaià.

3.- DIVISIÓ EN LOTS

L'execució del contracte no permet la seva divisió en lots, pel fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulta l'execució correcta des del punt de vista tècnic. A més, la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents posaria en risc l'execució correcta del contracte per la dificultat de coordinar l'execució de les diferents prestacions.

4.- VALOR ESTIMAT

Pressupost de licitació:..... 1.752.796,35 €

Import de les modificacions previstes : 175.168,00 €

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 1.927.964,35 €

5.- PRESSUPOST

Tipus de Pressupost:Base de licitació

Pressupost base de licitació: 1.752.796,35 €

IVA 21%:..... 368.087,23 €

Pressupost total:..... 2.120.883,58 €

El pressupost net (sense IVA), es desglossa del la següent manera:

COSTOS DIRECTES ¹		IMPORT (€)
Totals	82.24%	1,211,397.32
Costos salarials	11.76%	173,164.50
TOTAL	Suma costos directes	1,384,561.82
COSTOS INDIRECTES		IMPORT (€)
Despeses indirectes	6.00%	88,376.29
Despeses generals d'estructura	13.00%	191,481.95
Benefici industrial	6.00%	88,376.29
TOTAL	Suma costos indirectes	368,234.53



Codi de verificació: e31cf43c-8f03-4bea-a825-f7b8853ef4a8

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=e31cf43c-8f03-4bea-a825-f7b8853ef4a8>



Els costos salarials s'han calculat a partir d'una plantilla de persones treballadores amb les següents categories professionals i nombre:

Categoria professional	Retribució salarial (hora bruta)
Cap de colla	20,60 €
Oficial 1a	20,46 €
Peó	16,75 €

Les retribucions salarials compreses en aquest pressupost són superiors a les d'aplicació pel Conveni col·lectiu de treball del sector de la construcció de la província de Tarragona.

6.- LLOC

Lloc: Carretera TV-2021 als termes municipal de Vespella i la Nou de Gaià (Tarragonès).

7.- DURADA

Termini d'execució: 12 mesos

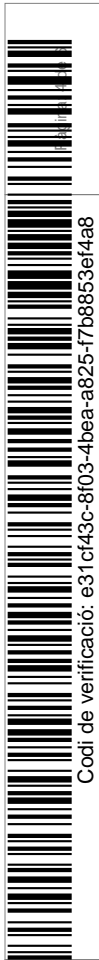
8.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (justificació d'escollir aquests criteris)

A) Judici de valor

No s'apliquen.

B) Automàtics

- Oferta econòmica, fins a 20 punts. Es valorarà: Calculant el percentatge de baixa de cada oferta econòmica en relació amb el pressupost base de licitació: $100 \cdot (1 - \text{Pressupost oferta}) / \text{Pressupost licitació}$ L'assignació de punts es farà de la forma següent: - Sense baixa 0 punts - Baixa major 20 punts S'efectuarà una distribució lineal entre els punts indicats.
- Equip tècnic amb dedicació plena a l'obra, fins a 5 punts. Es valorarà: -Amb 2,5 punts per la designació d'un Enginyer de Camins. - Amb 1,5 punts per la designació d'un Enginyer tècnic d'Obres Públiques. - Amb 1 punt per la designació d'un Enginyer tècnic de Topografia.
- Viabilitat de l'obra, fins a 5 punts. Es valorarà: - Si el licitador aporta la declaració de viabilitat, 1 punt. - Si el licitador aporta l'anàlisi del pla d'obra, 1,5 punts. - Si el licitador aporta l'estudi de préstecs, abocadors i



Codi de verificació: e31cf43c-8f03-4bea-a825-f7b8853ef4a8

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=e31cf43c-8f03-4bea-a825-f7b8853ef4a8>



subministrament de materials de l'obra, 1,5 punts. -Si el licitador aporta el reportatge fotogràfic, 1 punt.

criteris per determinar que una oferta es pot considerar anormalment o desproporcionada

Segons a l'article 149 , d'ofertes anormalment baixes, de la llei 9/2017 de contractes del sector públic, als plecs es preveuen els paràmetres objectius que han de permetre identificar els casos en què una oferta es considera anormal, i que en aquest cas són:

- Quan, concorri un únic licitador, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.
- Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altre oferta.
- Quan concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitja aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, s'ha d'excloure per al còmput de la mitja aritmètica l'oferta de quantia més alta quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a la mitja. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.
- Quan concorrin quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitja aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, si entre elles hi ha ofertes que siguin superiors a la mitja en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitja només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el nombre de les restants ofertes es inferior a tres, la nova mitja es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.
- Per a la valoració de les ofertes com a desproporcionades, la mesa de contractació podrà considerar la relació entre la solvència de l'empresa i l'oferta presentada.

9.- CRITERIS DE SOLVÈNCIA:

D'acord amb el Reial decret 773/2015, de 28 d'agost, pel qual es modifiquen determinats preceptes del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i atès el seu valor estimat del contracte, la classificació que es proposa i que caldrà exigir als contractistes per presentar-se a la licitació és la següent:

Grup	Subgrup	Categoria
A	2	3
G	4	3



Codi de verificació: e31cf43c-8f03-4bea-a825-f7b8853ef4a8

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=e31cf43c-8f03-4bea-a825-f7b8853ef4a8>

 Diputació Tarragona

10.- PENALITATS

Les previstes a la llei 9/2017 de contractes del sector públic.

11.- MODIFICACIONS

Segons l'article 204 de la llei 9/2017 de contractes del sector públic, el projecte es podrà modificar sempre i quan s'hagi detallat l'abast, els límits i les condicions de les modificacions als plecs de forma clara, precisa i inequívoca, de manera que la concurrència de les circumstàncies que donen lloc a les modificacions puguin verificar-se de forma objectiva.

A més a més s'ha d'expressar als plecs el percentatge del preu del contracte al que pot afectar com a màxim la modificació, computant-se l'import com a valor estimat.

Aquest projecte contempla una sèrie d'unitats que podrien ser susceptibles de modificacions al moment de l'execució de les obres, i que es descriuen a continuació:

- 1.- Capítol 1. Moviment de terres i enderroc. S'ha previst unes característiques del terreny per on anirà la traça de l'obra i en funció d'aquestes característiques s'han previst uns talussos de desmunt i terraplè, i un espessor de terra vegetal. Donada la heterogeneïtat dels terrenys en condicions naturals es poden presentar modificacions que obliguin a variacions puntuals dels talussos previstos, o sanejos puntuals del terreny com a conseqüència de bosses de terra vegetal no detectades inicialment.
- 2.- Capítol 2. Ferms i elements viaris. S'ha intentat aprofitar al màxim possible l'esplanada i ferm existent sempre i quan el traçat resultant s'hagi adequat als paràmetres de disseny acceptables per aquest tipus de via. És per això que la previsió d'aglomerat en algun cas pot resultar alguna modificació, en especial pel que fa a la mescla bituminosa intermitja tipus AC16 bin S, en el reg d'adherència corresponent que es col·loca sobre aquesta mescla, i en el fresat generat.
- 3.- Capítol 4. Obra de fàbrica P.K. 4+565. S'han previst unes característiques mecàniques del terreny de fonamentació per l'estructura, que es tracta d'un nou calaix de formigó de secció 7,00x5,00 metres. Atès el terreny que pugui resultar i les cotes que cal preveure del saneig del material podrien patir variacions que afectarien a la fonamentació de l'obra de fàbrica.



Codi de verificació: e31cf43c-8f03-4bea-a825-f7b8853ef4a8

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=e31cf43c-8f03-4bea-a825-f7b8853ef4a8>

 Diputació Tarragona

- 4.- Capítol 5. Reposició de serveis. El projecte contempla la reposició dels serveis afectats per les obres, obtinguts de les dades subministrades per les companyies de serveis i els ajuntaments de Vespella i la Nou de Gaià; les companyies subministradores i els ajuntaments han esmentat que aquesta informació s'ha de confirmar sobre el terreny a l'hora de fer les obres pel que podrien sortir modificacions que afectessin a la solució prevista per la seva reposició.
- 5.- Capítol 6. Obres complementàries. Aquest capítol contempla la reposició dels béns afectats a particulars com a conseqüència de les obres. Els esmentats béns s'ha previst reposar-los dins del pressupost del projecte. Encara que durant la seva redacció s'han comprovat els béns afectats i s'ha intentat arribar a acords amb els propietaris, durant la fase expropiatòria poden sorgir modificacions que afectaran al pressupost de les obres.

S'estima que l'increment del Pressupost d'Execució per a Contracta (sense iva) que suposarien aquestes modificacions seria com a màxim de 175.168,00 €.