

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ I OBJECTE DEL CONTRACTE

L'Àrea d'Infraestructures del Territori (AIT), és la responsable de la conservació de la xarxa de carreteres de la Diputació de Tarragona.

Per a l'execució de les tasques de manteniment ordinari i extraordinari resulta necessari l'adquisició d'aglomerat en fred i de diferents materials bituminosos en fred, per a la reparació puntual de petits clots, esquerdes i apedaçaments que es generen a la calçada de la xarxa local de carreteres.

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament d'aglomerat en fred i de diversos materials bituminosos en fred previstos que es detallen en el pressupost d'aquesta memòria i en el plec de prescripcions tècniques.

Actualment, es disposa d'un contracte de subministrament d'aglomerat en fred que té una durada d'un any més un altre any de pròrroga. Aquest any de pròrroga finalitza el proper 27-6-2025 i, per tant, per a poder disposar de recursos per a la conservació del ferm de la xarxa local de carreteres, és necessària aquesta contractació.

Aquest contracte incideix en els següents objectius de desenvolupament sostenible:

	3.6	Per al 2030, reduir a la meitat el nombre mundial de morts i lesions causats per accidents de trànsit.
	9.1	Desenvolupar infraestructures fiables, sostenibles, resilients i de qualitat, incloent-hi infraestructures regionals i transfrontereres, per tal de donar suport al desenvolupament econòmic i al benestar humà, amb especial atenció a l'accés assequible i equitatiu per a totes les persones.
	11.2	Per al 2030, proporcionar accés a sistemes de transport segurs, assequibles, accessibles i sostenibles per a totes les persones, i millorar la seguretat viària, en particular mitjançant l'ampliació del transport públic, amb especial atenció a les necessitats de les persones en situació vulnerable, dones, infants, persones amb discapacitat i persones grans.
	11.a	Donar suport als vincles econòmics, socials i ambientals positius entre les zones urbanes, periurbanes i rurals, enfortint la planificació del desenvolupament nacional i regional.
	16.6	Crear unes institucions eficaces, responsables i transparents a tots els nivells.

L'import màxim del contracte s'ha calculat realitzant un estudi de mercat del cost de l'aglomerat en fred i de diferents materials bituminosos en fred a subministrar i dels seus preus mitjans d'aquests materials adquirits per l'AIT durant els darrers anys.

Tractament de dades de caràcter personal (ref. Reglament LOPD 1720/2007):

SÍ > NO >X

Nivell de Seguretat _____

2.- DIVISIÓ EN LOTS

Atesa la naturalesa del contracte, la seva execució no permet la divisió en lots, ja que la prestació independent de les diverses parts compreses en l'objecte del contracte compromet la correcta execució des del punt de vista tècnic.

La coordinació i l'eficiència operativa resulten essencials en les tasques de conservació viària, atès que cal garantir una resposta àgil i eficaç per part dels equips d'intervenció. La fragmentació del subministrament entre diferents adjudicataris podria generar disfuncions logístiques i incompatibilitats en el rendiment dels materials emprats, amb el consegüent impacte negatiu en la capacitat de resposta del servei.

Per a una prestació eficaç del servei, el mateix material pot ser utilitzat en diverses carreteres de la Diputació de Tarragona, independentment de la zona on s'hagi subministrat, fet que reforça la necessitat d'un subministrament homogeni i centralitzat.

3.- VALOR ESTIMAT

Pressupost màxim de licitació:	28.500,00 €
Import de les pròrrogues	28.500,00 €
Previsió increment d'unitats d'execució	2.850,00 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	59.850,00 €

4.- PRESSUPOST

Es fixa un preu màxim de licitació sobre la base de previsió de consums de cadascun dels materials inclosos al pressupost segons les demandes dels darrers contractes de subministrament d'aglomerat en fred realitzats per la Diputació de Tarragona i els preus obtinguts d'un estudi dels preus de mercat actuals.

Pressupost màxim de despesa	28.500,00 €
IVA (21%)	5.985,00 €
Pressupost total	34.485,00 €

El pressupost net (IVA exclòs), es desglossa de la següent manera:

COSTOS DIRECTES	IMPORT (€)
Costos salarials (15%)	4.275,00 €
Costos de maquinària (15%)	4.275,00 €
Costos de materials (50%)	14.250,00 €
TOTAL	22.800,00 €
COSTOS INDIRECTES	IMPORT (€)
Despeses Indirectes (1%)	285,00 €
Despeses generals (13%)	3.705,00 €
Benefici Industrial (6%)	1.710,00 €
TOTAL	5.700,00 €

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

Categoria professional	Retribució salarial (hora bruta)
Oficial de 1ª	23,85 €
Manobre	19,91 €

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.

Els preus unitaris que regiran aquest contracte subministrament d'aglomerat en fred i diversos materials bituminosos en fred seran els que a continuació es detallen, amb el seu corresponent coeficient de ponderació per a l'aplicació de la fórmula de la valoració de les ofertes.

Nº	Coef. de ponderació	Unitat	Descripció	Preu unitari (s/IVA)	Preu ponderat
1	0,10	Ut	Aglomerat en fred envasat en CUBELL de 25 KG.	9,80 €	0,98 €
2	0,04	Ut	Aglomerat en fred envasat en SAC de 20 kg.	6,75 €	0,27 €
3	0,25	Ut	Aglomerat en fred envasat en BIG BAG ESTANC AMB BOSSA ANTIHUMITAT de 1.000 kg.	233,00 €	58,25 €
4	0,03	Ut	Aglomerat en fred amb betum modificat i adició de resines per a capes de rodadura envasat en CUBELL de 25 Kg.	16,50 €	0,50 €
5	0,35	Ut	Aglomerat en fred amb betum modificat i adició de resines per a capes de rodadura envasat en BIG BAG ESTANC i ANTIHUMITAT de 1.000 KG.	295,00 €	103,25 €
6	0,01	Ut	Aglomerat en fred amb betum modificat i adició de resines per a capes de base o intermitja envasat en CUBELL de 25 Kg.	15,00 €	0,15 €
7	0,12	Ut	Aglomerat en fred amb betum modificat i adició de resines per a capes de base o intermitja envasat en BIG BAG ESTANC i ANTIHUMITAT de 1.000 KG.	275,00 €	33,00 €
8	0,01	Ut	Mescla asfàltica continua en fred tipus AC8 SURF hidro activable envasat en CUBELL de 25 Kg.	32,00 €	0,32 €
9	0,01	Ut	Mescla asfàltica continua en fred tipus AC8 SURF hidro activable envasat en CUBELL de 25 Kg. Per a espesors <2cm	36,00 €	0,36 €
10	0,01	Ut	Emulsió per a adherència i segellat envasada en RECIPIENT de 20 lts.	38,00 €	0,38 €
11	0,03	MI	Cinta de betum i polímer SBR, amb àrid de cobertura per a segellat de fissures en fred de 4 cm d'amplada	2,50 €	0,08 €
12	0,03	MI	Cinta de betum i polímer SBR, amb àrid de cobertura per a segellat de fissures en fred de 10 cm d'amplada.	6,50 €	0,20 €
13	0,01	Ut	Betum asfàltic modificat amb resines i solvent en cartutx, per aplicar en pistola.	11,00 €	0,11 €
			PREU PONDERAT DE LICITACIÓ		197,85 €

Aquest preu de **197,85 €** serà l'import màxim de licitació ponderat que s'utilitzarà de referència per tal d'aplicar la fórmula per a obtenir la puntuació de cada licitador.

La ponderació dels preus unitaris prevista al contracte, s'ha obtingut dels anteriors contractes executats de subministrament d'aglomerat en fred i serveix de referència per a aquest contracte, sense que impliqui cap compromís en les unitats a subministrar en el mateix.

El preu unitari inclou el subministrament i el transport als magatzems de brigada que s'indiquin en el moment de realització de la comanda.

L'import del subministrament a realitzar es finançarà a càrrec de la partida pressupostària 3060-453-21003 "Paviments asfàltics subministraments brigades".

5.- LLOC DE SUBMINISTRAMENT

Es preveu el subministrament dels materials a qualsevol dels parcs de brigada de la Diputació de Tarragona.

Les adreces dels parcs de brigada son les següents:

-Tortosa.
c/de la Nova Estació de Ferreries s/n
43500 Tortosa

-Valls.
ctra. Valls-Pla de Sta. Maria nº7
Pol.Ind.Valls
43800 Valls

-Reus
Polígon Nirsa c/ la Grasa 16
Ctra. Reus a Constantí Km 3
Reus (Tarragona)

6.- DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte és d'un any més una pròrroga d'un any que serà optativa per a la Diputació de Tarragona i obligatòria per al contractista.

7.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.

7.1 Criteri avaluable de forma automàtica

Oferta econòmica, fins a 85 punts

Cal que els licitadors presentin en les seves ofertes els preus unitaris de les unitats d'obra que es detallen al punt 4 d'aquesta memòria. La mitjana ponderada dels preus unitaris que s'utilitzarà com a import màxim de licitació ponderat és de **197,85 €**

L'absència de presentació d'algun dels preus unitaris per part dels licitadors i la presentació de preus unitaris que superin els preus unitaris de licitació previstos en el punt 4 d'aquesta memòria, serà motiu d'exclusió.

L'avaluació de les ofertes s'ha de realitzar mitjançant l'aplicació de la fórmula que s'assenyala a continuació que resultarà del sumatori del preu unitari ofert per cada partida multiplicat pel seu corresponent coeficient de ponderació, per tal d'obtenir el valor total de l'oferta.

Un cop s'hagi obtingut l'import del valor de l'oferta ponderat de tots els licitadors, caldrà aplicar la fórmula següent per obtenir la puntuació d'aquest criteri:

L'assignació de punts per a les ofertes inferiors a l'import màxim de licitació ponderat es farà aplicant la fórmula següent:

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

$$P_v = ((1 - ((O_v - O_m) / IL))) \times P$$

- P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
- P = Punts criteri econòmic (85)
- O_m = Oferta més baixa
- O_v = Oferta a Valorar
- IL = Import de Licitació

La puntuació màxima serà de **85 punts**.

Aquesta fórmula, la qual es denomina com a fórmula lineal, respecta la regla que l'oferta econòmica amb l'import més baix, obté la màxima puntuació possible.

La fórmula lineal ajusta proporcionalment les puntuacions assignades amb la proporció entre l'import de les ofertes presentades i el pressupost de licitació, així mateix la puntuació de les ofertes també depèn directament de l'import de la millor oferta, però no de la proporció que separi la millor oferta de la resta d'ofertes, sinó de la proporció que separi cadascuna de les ofertes del pressupost de licitació.

El criteri d'adjudicació "oferta econòmica" és considera l'únic criteri rellevant per determinar si les ofertes contenen valors anormals o desproporcionats.

En aquest procediment es podrà considerar que una oferta econòmica és anormal o desproporcionada en els supòsits següents:

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'altra oferta.

Quan concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, s'ha d'excloure per al càlcul de la mitjana 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 mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, 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 és inferior a tres, la nova mitja es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

Quan concorrin quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, 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 és inferior a tres, la nova mitja es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

7.2. Criteris ambientals, fins a 15 punts.

Es preveu la valoració dels següents criteris relacionats amb criteris ambientals

- Utilització de biolligants d'origen vegetal en almenys un dels productes oferts (5 punts).

L'ús de biolligants d'origen vegetal (com olis vegetals residuals, resines naturals o derivats de la biomassa) en la fabricació d'aglomerats en fred redueix de forma significativa l'ús de derivats del petroli, disminuint l'empremta de carboni del producte final. Això es tradueix en una menor emissió de gasos d'efecte hivernacle durant la fabricació i aplicació del producte. Es considera plenament vinculat a l'objecte contractual pels motius següents: incidència directa sobre els materials objecte de subministrament o en la seva aplicació també contribueix en la millora ambiental del contracte.

- Disposar de la Declaració ambiental de les matèries primeres que componen almenys un dels productes oferts (5 punts).

La declaració ambiental proporciona informació detallada sobre l'origen, el procés d'extracció, i l'impacte ambiental de les matèries primeres. És clau per fer una avaluació del cicle de vida del producte, que permet identificar els punts crítics d'impacte ambiental, optimitzar processos i reduir emissions o consum innecessaris.

Es considera plenament vinculat a l'objecte contractual pels motius següents: incidència directa sobre els materials objecte de subministrament o en la seva aplicació també contribueix en la millora ambiental del contracte.

- Disposar de la certificació del càlcul de la petjada de carboni en almenys un dels materials oferts (5 punts).

El certificat demostra que l'empresa coneix i gestiona l'impacte ambiental dels seus materials, especialment pel que fa a les emissions de gasos amb efecte hivernacle.

Es considera plenament vinculat a l'objecte contractual pels motius següents: incidència directa sobre els materials objecte de subministrament o en la seva aplicació també contribueix en la millora ambiental del contracte.

8.- CRITERIS DE SOLVÈNCIA

En aquest contracte de subministrament no s'exigeix classificació, no obstant això, caldrà que acrediti la seva solvència amb el compliment dels requisits mínims de solvència econòmica i financera i de solvència tècnica o professional establerta al Plec de clàusules administratives.

9.- PENALITZACIONS

Es fixa una sanció econòmica de 150 € per cada incompliment en la realització d'un subministrament en els terminis establerts al plec de prescripcions tècniques.

S'ha tingut en compte, a l'hora d'establir unes penalitzacions diferents de les recollides en l'art.193 de la LCSP, el principi de proporcionalitat, ja que la contractació es portarà a terme atenent les necessitats de l'Administració i, en conseqüència, els incompliments també es referiran amb relació a aquestes prestacions parcials demanades, motiu pel qual la quantia de la sanció no es pot calcular sobre l'import total del contracte.

En el supòsit que es donin cinc incompliments de les condicions del subministrament, els Serveis Tècnics de l'AIT podran proposar a l'òrgan de contractació la rescissió del contracte.

Seràn d'aplicació també les previstes a la Llei 9/2017 del sector públic.

10.- MODIFICACIONS

No es preveu modificació del contracte.