



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

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

Les Brigades de Conservació de Carreteres de la Diputació de Tarragona, realitzen els treballs de manteniment ordinari i extraordinari de la xarxa local de carreteres, i això implica la necessitat de disposar del subministrament d'àrids per a realitzar les obres de manteniment i reparació, i la gestió dels residus que generen aquestes activitats de conservació.

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament i transport dels àrids necessaris i la gestió dels residus generats en les actuacions de conservació de carreteres de Terres de l'Ebre.

El tipus d'àrids a subministrar i els residus a gestionar podran ser qualsevol dels especificats en punt 4 i 7 del plec de prescripcions tècniques.

Per a l'execució del subministraments d'àrids i la gestió de residus la Diputació no disposa de recursos humans, materials, maquinària específica, ni canteres extractives i abocadors de la seva titularitat per a l'execució d'aquests treballs, per tant, és necessari la tramitació d'aquest contracte.

Les unitats a contractar són les que resten definides en el quadre de preus unitaris i es detallen en el plec de prescripcions tècniques.

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, resilents 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.

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

Sí >

NO (X)

Nivell de Seguretat _____

2. ANTECEDENTS

El passat 12 d'octubre la comarca del Montsià es va veure afectada per la DANA Alice que va ocasionar danys significatius diverses infraestructures viàries de la xarxa local de carreteres.

Per a restituir les afectacions, és necessària l'aportació d'àrids i la gestió de recursos d'un import molt superior al pendent d'execució del contracte vigent núm. 8004330008-2022-0009469 LOT 2. Per aquest motiu, i atesa la urgència de les actuacions, resulta imprescindible disposar d'un nou contracte de subministrament d'àrids i de gestió de residus que permeti donar una resposta immediata a les necessitats derivades d'aquest episodi.

3. DIVISIÓ EN LOTS

El contracte té per objecte el subministrament d'àrids destinats a cobrir les necessitats operatives de les comarques de les Terres de l'Ebre, especialment per a l'execució coordinada de treballs de manteniment, conservació i la gestió dels residus que generen aquestes activitats de conservació de la xarxa de carreteres. La naturalesa del subministrament i la seva vinculació directa amb actuacions que requereixen una disponibilitat immediata, contínua i homogènia del producte fa necessari garantir la unitat d'operacions, tant pel que fa a la logística com al control de qualitat i al subministrament efectiu.

Es considera que la lotització impediria assegurar la regularitat, la disponibilitat immediata i la uniformitat tècnica del subministrament d'àrids necessari per a les actuacions previstes, i afectaria negativament l'eficiència i l'optimització dels recursos públics.

4. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

Pressupost màxim de licitació:	59.000,00 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	59.000,00 €

5. PRESSUPOST

Per al càlcul del pressupost amb IVA s'ha considerat que a les partides relatives a la gestió de residus, compreses entre els números 14 i 25, els és aplicable un tipus d'IVA reduït del 10%. A la resta de partides del contracte els correspon el tipus general del 21%.

D'acord amb aquest criteri i atenent a la previsió estimada de consum de cadascuna de les partides, s'obté el següent pressupost.

Partides amb aplicació del 10% d'IVA

Pressupost màxim de despesa	10.000,00 €
IVA (10%)	1.000,00 €
Pressupost total	11.000,00 €

Partides amb aplicació del 21% d'IVA

Pressupost màxim de despesa	49.000,00 €
IVA (21%)	10.290,00 €
Pressupost total	59.290,00 €

Pressupost total (IVA inclòs)	70.290,00 €
-------------------------------	-------------

Els preus de la part de subministrament d'àrids s'han obtingut en base a un estudi de preus de mercat i de contractes de similars característiques executat per al unitat de conservació.

Pel que fa a la part de gestió de residus, els preus unitaris (IVA exclòs) obtinguts d'un estudi de preus de mercat, es desglossen de la següent manera:

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

COSTOS DIRECTES	IMPORT (€)
Costos salarials (25%)	2.500,00 €
Costos de maquinària (55%)	5.500,00 €
TOTAL	8.000,00 €

COSTOS INDIRECTES	IMPORT (€)
Despeses Indirectes (1%)	100,00 €
Despeses generals (13%)	1.300,00 €
Benefici Industrial (6%)	600,00 €
TOTAL	2.000,00 €

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 1 ^a	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'àrids i gestió de residus 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:

L'import dels subministraments d'àrids i la gestió de residus aniran a càrrec de l'aplicació pressupostària 3060-453-21000 Pla conservació xarxa carreteres brigades.

Nº	Coef. de ponderació	Unitat	Descripció	Preu unitari (s/IVA)	Preu ponderat (s/IVA)
1	0,07	T.	Subministrament a planta de tot-ú artificial tipus 0/20	5,50 €	0,39 €
2	0,01	T.	Subministrament en planta d'àrids triturats de granulometria 2/5,5/11 i 11/16 per a l'execució de tractaments superficials	12,00 €	0,12 €
3	0,25	T.	Subministrament en planta de blocs de pedra per a la construcció d'esculleres	10,00 €	2,50 €
4	0,01	T.	Subministrament en planta de sorra de pedrera per a realitzar rebliments de rases i proteccions d'instal·lacions	7,50 €	0,08 €
5	0,02	T.	Subministrament en planta de material per a rebliment d'obres de fàbrica i elements de drenatge	8,50 €	0,17 €
6	0,01	T.	Subministrament en planta de material per a la formació de nucli de terraplè	6,50 €	0,07 €
7	0,01	T.	Subministrament en planta per a la fabricació de formigons i morters a peu d'obra	11,50 €	0,12 €
8	0,005	T.	Subministrament a planta de tot-ú artificial reciclat ARF 0/32 mm	4,50 €	0,02 €
9	0,005	T.	Subministrament a planta de tot-ú artificial reciclat ARF 0/20 mm	5,00 €	0,03 €
10	0,005	T.	Subministrament a planta de grava reciclada ARF 20/40 mm	5,50 €	0,03 €
11	0,2	T.	Transport de material a peu d'obra amb camió banyera	8,50 €	1,70 €
12	0,1	T.	Transport de material a peu d'obra amb camió dumper	10,00 €	1,00 €
13	0,25	T.	Transport de blocs de pedra a peu d'obra amb camió banyera	13,50 €	3,38 €
14	0,01	T.	Gestió a l'abocador de runa neta i runa valoritzable	8,00 €	0,08 €
15	0,01	T.	Gestió a l'abocador de runa bruta	18,75 €	0,19 €
16	0,01	T.	Cànon de gestió de reus segons tarifa vigent de l'Agència Catalana de Residus	3,00 €	0,03 €
17	0,005	U.	Lloguer mensual de contenidor de volum comprès entre 5 i 7 m3	10,00 €	0,05 €
18	0,004	U.	Entrega de contenidor de volum comprès entre 5 i 7 m3.	35,00 €	0,14 €
19	0,005	U.	Transport, buidatge i/o retirada de contenidor de volum comprès entre 5 i 7 m3	115,00 €	0,58 €
20	0,001	T.	Gestió i eliminació de mescles de residus municipals en contenidor de volum comprès entre 5 i 7 m3	115,00 €	0,12 €
21	0,002	T.	Gestió i eliminació de paper, fusta i cartró en contenidor de volum comprès entre 5 i 7 m3	35,00 €	0,07 €
22	0,001	T.	Gestió i eliminació de runa neta de construcció en contenidor de volum comprès entre 5 i 7 m3	20,00 €	0,02 €
23	0,001	T.	Gestió i eliminació de runa bruta de construcció en contenidor de volum comprès entre 5 i 7 m3	30,00 €	0,03 €
24	0,001	T.	Gestió i eliminació de residus banals barrejats en contenidor de volum comprès entre 5 i 7 m3	175,00 €	0,18 €
25	0,001	U.	Cànon de gestió de mescles de residus municipals segons la tarifa vigent de l'Agència Catalana de Residus	59,10 €	0,06 €
26	0,001	U.	Tramitació de full de seguiment	5,00 €	0,01 €
27	0,001	U.	Document d'identificació	5,00 €	0,01 €
28	0,001	U.	Notificació prèvia	25,00 €	0,03 €
29	0,001	U.	Fitxa d'acceptació	70,00 €	0,07 €
			PREU PONDERAT DE LICITACIÓ		11,28 €



Aquest preu de **11,28 €** 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 contractes executats en els darrers anys i serveix de referència per a aquest contracte, sense que impliqui cap compromís en les unitats a executar en el mateix.

6. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

Xarxa de carreteres titularitat de la Diputació de Tarragona i vials de titularitat municipal de les comarques del Baix Ebre, Montsià, Terra Alta i Ribera d'Ebre.

7. DURADA

El contracte s'iniciarà l'endemà de la seva formalització i fins al 21 de novembre de 2026.

8. CRITERI D'ADJUDICACIÓ.

Criteris avaluables de forma automàtica

8.1. Oferta econòmica, fins a 90 punts

Cal que els licitadors presentin en les seves ofertes els preus de les unitats que es detallen al punt 5 d'aquesta memòria. La mitjana ponderada dels preus unitaris que s'utilitzarà com a import màxim de licitació és de **11,28 €**

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 5 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 ofertat 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 de tots els licitadors, caldrà aplicar



la fórmula següent per obtenir la puntuació d'aquest criteri:

S'assignaran 0 punts a les ofertes iguals al pressupost base de licitació.

L'assignació de punts per a les ofertes inferiors al pressupost base de licitació es farà aplicant la fórmula següent:

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

- ☐ P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
- ☐ P = Punts criteri econòmic (90)
- ☐ O_m = Oferta més baixa
- ☐ O_v = Oferta a Valorar
- ☐ IL = Import de Licitació

La puntuació màxima serà de **90 punts**.

Aquesta fórmula, la qual es denomina com a fórmula lineal, respecta la regla que l'oferta econòmica amb 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.

En aquest procediment es podrà considerar que una oferta en el seu conjunt es anormal o desproporcionada en els supòsits següents:

- a) Si concorre una empresa licitadora, es considera que l'oferta és anormal si compleix els dos criteris següents:
 - ☐ Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
 - ☐ Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 80% de la puntuació total.

- b) Si concorren dues empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi el criteri següent:
- ☐ Que la puntuació total que li correspongui en la suma de punts de tots els criteris d'adjudicació sigui superior en més d'un 20% a la puntuació total més baixa.
- c) Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi un dels dos criteris següents:
- ☐ Quan no hi ha cap puntuació per sota del 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions: Que la puntuació de la oferta sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de totes les puntuacions.
 - ☐ Quan hi ha puntuacions per sota del 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions: Que, un cop excloses les puntuacions inferiors al 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions, la puntuació de la oferta sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions que no han estat excloses.

8.2. Criteris ambientals (fins a 10 punts)

L'ús d'aquest criteri permet fomentar pràctiques ambientalment responsables i assegurar la utilització de materials reciclats amb garanties de qualitat i traçabilitat.

Es preveu la valoració dels següents criteris relacionats amb l'ús de materials reciclats:

- ☐ Ser un centre valoritzador per l'Agència de Residus de Catalunya on a partir de les runes de construcció es produeixi àrid reciclat **(5 punts)**.
- ☐ Tenir el marcatge CE dels àrids reciclats produïts **(5 punts)**.

Aquests criteris referents a l'àrid reciclat es podran complir mitjançant acreditació del licitador o a través d'una carta de compromís d'alguna empresa subcontractista.



9. CRITERIS DE SOLVÈNCIA

Les empreses podran acreditar la seva solvència indistintament mitjançant l'acreditació del compliment dels requisits mínims de solvència econòmica i financera, i de solvència tècnica o professional establerta al Plec de clàusules administratives.

10. PENALITATS

S'aplicaran les penalitzacions previstes al Plec de prescripcions tècniques, que són les següents:

- ☐ L'incompliment del subministrament o el retard del mateix en un termini superior a les 12 hores respecte l'hora sol·licitada, en els subministrament en condicions ordinàries provocarà una penalització de 300 €
- ☐ L'incompliment del subministrament o el retard del mateix en un termini superior a les 3 hores respecte l'hora sol·licitada, en els subministrament en condicions extraordinàries d'emergència provocarà una penalització de 600 €

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

Els imports econòmics de les penalitzacions indicades anteriorment, seran deduïts de l'import facturat per l'adjudicatari.

En el supòsit que es donin cinc incompliments en el termini d'execució dels treballs, els Serveis Tècnics de l'Àrea d'Infraestructures del Territori podran proposar la rescissió del contracte.

11. SUBCONTRACTACIÓ.

La subcontractació de qualsevol prestació del contracte no pot excedir del 20 % de l'import total d'adjudicació d'aquest contracte i, en tot cas, les empreses subcontractades han de disposar d'una organització pròpia i amb mitjans suficients per dur a terme l'activitat de què es tracti, sense que en cap cas es pugui produir cessió il·legal de persones treballadores.

Aquesta limitació ve motivada per la necessitat que les empreses licitadores disposin de canteres de la seva titularitat per a la gestió eficient del contracte.

L'empresa adjudicatària ha de comunicar a l'Administració, anticipadament i per escrit, la intenció de fer subcontractes. Ha d'assenyalar la part de la prestació que vol subcontractar i la identitat del subcontractista, i ha de justificar suficientment l'aptitud d'aquest subcontractista per executar la feina.

Igualment, ha de justificar, després d'haver sol·licitat a l'empresa subcontractada les dades oportunes, que aquesta empresa compleix totes les obligacions en matèria de seguretat i salut laborals, més en concret, que s'ajusta al que preveu la normativa quant a la coordinació d'activitats preventives i posada a disposició dels recursos preventius quan aquests siguin necessaris, de conformitat amb el Reial decret 171/2004, de 30 de gener, de desenvolupament de l'article 24 de la Llei de prevenció de riscos laborals

12. MODIFICACIONS

No es preveuen modificacions

13. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Carlos Lozano Sánchez, Cap de l'Àrea d'Infraestructures del Territori E.F.