



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ

Amb data 18 de gener de 2022 es va signar el contracte del servei d'assistència de maquinària amb destinació a la conservació de carreteres de la Diputació de Tarragona (Lots 1 i 2) amb una durada de 2 anys més dues pròrrogues en dos terminis d'un any cadascuna.

Actualment es troba en execució la primera pròrroga i està prevista la seva finalització el proper 18 de gener de 2025.

Tenint en compte el grau d'execució actual del contracte vigent i les previsions de suport de maquinària per a l'execució de les tasques de conservació de carreteres per aquest any 2024, el contracte esgotarà l'import màxim d'execució abans de la data de finalització prevista i és necessari impulsar un nou contracte per a poder donar servei de maquinària a les tasques de conservació previstes per al darrer trimestre de l'any.

Aquest contracte preveu el suport de maquinària per a les tasques de conservació ordinària, atenció a emergències i assistències a ajuntaments en vials municipals que executi la unitat de conservació de l'Àrea d'Infraestructures del Territori de la Diputació de Tarragona.

Per tal de realitzar les actuacions de conservació ordinària i d'assistències municipals, la Diputació no disposa de suficient maquinària específica per a l'execució de tots els treballs i resulta necessària la contractació dels serveis de suport de maquinària.

2.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte és la contractació del servei d'assistència de maquinària necessari per dur a terme els treballs de conservació i assistències que ha d'executar la unitat de conservació de l'Àrea d'Infraestructures del Territori a la xarxa local de carreteres i a vials municipals de la província de Tarragona.

Les unitats a contractar són les que resten definides en el quadre de preus unitaris.

3.- DIVISIÓ EN LOTS

Per la naturalesa del contracte, es considera la següent divisió en lots:

LOT 1: Xarxa local de carreteres titularitat de la Diputació de Tarragona i vials de titularitat municipal de les comarques del Tarragonès, Baix Camp, Priorat, Baix Penedès, Alt Camp i Conca de Barberà.

LOT 2: Xarxa local 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.

4.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

LOT 1:

| | |
|---|-----------------------|
| Pressupost màxim de licitació: | 900.000,00 € |
| Import de les pròrrogues | 900.000,00 € |
| Import de les modificacions previstes (20%) | 180.000,00 € |
| VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (LOT 1) | 1.980.000,00 € |

LOT 2:

| | |
|---|-----------------------|
| Pressupost màxim de licitació: | 460.000,00 € |
| Import de les pròrrogues | 460.000,00 € |
| Import de les modificacions previstes (20%) | 92.000,00 € |
| VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (LOT 2) | 1.012.000,00 € |

5.- PRESSUPOST

LOT 1

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Pressupost màxim de despesa | 900.000,00 € |
| IVA (21%) | 189.000,00 € |
| Pressupost total | 1.089.000,00 € |

LOT 2

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Pressupost màxim de despesa | 460.000,00 € |
| IVA (21%) | 96.600,00 € |
| Pressupost total | 556.600,00 € |

Aquests preus màxims de licitació s'han obtingut en base als preus dels darrers contractes d'assistència de maquinària i a un estudi dels preus de mercat actuals.

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

LOT 1

| COSTOS DIRECTES | IMPORT (€) |
|----------------------------|---------------------|
| Costos salarials (30%) | 270.000,00 € |
| Costos de maquinària (50%) | 450.000,00 € |
| TOTAL | 720.000,00 € |

| COSTOS INDIRECTES | IMPORT (€) |
|--------------------------|---------------------|
| Despeses indirectes (1%) | 9.000,00 € |
| Despeses generals (13%) | 117.000,00 € |
| Benefici Industrial (6%) | 54.000,00 € |
| TOTAL | 180.000,00 € |

LOT 2

| COSTOS DIRECTES | IMPORT (€) |
|----------------------------|---------------------|
| Costos salarials (30%) | 138.000,00 € |
| Costos de maquinària (50%) | 230.000,00 € |
| TOTAL | 368.000,00 € |

| COSTOS INDIRECTES | IMPORT (€) |
|--------------------------|--------------------|
| Despeses indirectes (1%) | 4.600,00 € |
| Despeses generals (13%) | 59.800,00 € |
| Benefici industrial (6%) | 27.600,00 € |
| TOTAL | 92.000,00 € |

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 de servei d'assistència de maquinària seran els que a continuació es detallen, amb el seu corresponent coeficient de ponderació:

| Nº | Coef pond. (s/1000) | Unitat | Descripció | Preu (s/IVA) | Preu ponderat |
|-----------|----------------------------|---------------|---|---------------------|----------------------|
| 1 | 40 | Hora | Motoanivelladora amb una potència bàsica (1a velocitat) > 110 kW | 75,00 € | 3,00 € |
| 2 | 5 | Hora | Motoanivelladora amb una potència bàsica > 110 kW, la velocitat mínima de treball serà < 5 km/hora, equipada amb els complements necessaris per a l'execució de cunetes transitables d'1,5 metres d'amplada màxima. | 77,00 € | 0,39 € |
| 3 | 5 | Hora | Pala carregadora sobre pneumàtics o cadenes amb una potència neta al volant > 125 kW. | 75,00 € | 0,38 € |
| 4 | 30 | Hora | Retro excavadora giratòria sobre neumàtics o cadenes de pes superior a 20 t. | 72,00 € | 2,16 € |
| 5 | 70 | Hora | Retro excavadora giratòria, amb pneumàtics o cadenes, de pes superior a 20 t. equipada amb martell picador de, com a mínim, | 78,00 € | 5,46 € |

| | | | | | |
|----|-----|------|--|---------|---------|
| | | | 1.500 Kg de pes o amb equip de bivalva per a la construcció d'esculleres. | | |
| 6 | 200 | Hora | Retropala mixta amb una potència neta superior a 70 kW | 54,00 € | 10,80 € |
| 7 | 10 | Hora | Retropala mixta amb una potència neta superior a 70 kW, equipada amb martell picador | 58,00 € | 0,58 € |
| 8 | 10 | Hora | Retropala de 12 Tn de pes (tipus Mecalac o similar) | 66,00 € | 0,66 € |
| 9 | 1 | Hora | Retropala de 12 Tn de pes (tipus Mecalac o similar) equipada amb martell picador | 72,00 € | 0,07 € |
| 10 | 5 | Hora | Mini carregadora o retroexcavadora giratòria sobre pneumàtics/erugues amb una potència mínima de 50 kW. | 45,00 € | 0,23 € |
| 11 | 10 | Hora | Mini carregadora o retroexcavadora giratòria sobre pneumàtics/erugues amb una potència neta de 50 kW, equipada amb escombradora o martell picador. | 50,00 € | 0,50 € |
| 12 | 200 | Hora | Camió basculant tipus trabuc, dos eixos, de 18 t. | 52,00 € | 10,40 € |
| 13 | 1 | Hora | Camió basculant tipus trabuc, dos eixos, de 18 t., equipat amb estenedora d'àrids. | 60,00 € | 0,06 € |
| 14 | 10 | Hora | Camió grua de braços hidràulics d'un llargada mínima de 8 metres i una capacitat d'elevació superior a 1.500 kgs. en punta i de 6.000 kg. a dos metres. | 66,00 € | 0,66 € |
| 15 | 1 | Hora | Camió grua de braços hidràulics amb una llargada mínima de 8 metres i d'una capacitat d'elevació superior a 1.500 kgs. en punta i de 6.000 kg. a dos metres. Portarà una cistella homologada per a treballs en alçada i dues persones amb eines pel manteniment del gàlib en carreteres. | 82,00 € | 0,08 € |
| 16 | 30 | Hora | Camió dúmper | 55,00 € | 1,65 € |
| 17 | 5 | Hora | Camió banyera amb capacitat de càrrega superior a 22 t. | 68,00 € | 0,34 € |
| 18 | 5 | Hora | Camió gòndola inclòs p.p. de sortida i servei mínim | 70,00 € | 0,35 € |
| 19 | 1 | Hora | Camió amb cisterna d'asfalt amb capacitat no inferior a 8.000 litres, inclòs p.p. de peó especialitzat regador | 90,00 € | 0,09 € |
| 20 | 1 | Hora | Tractor/camió equipat amb una cisterna d'aigua de capacitat | 54,00 € | 0,05 € |

| | | | | | |
|----|-----|--------|---|----------|---------|
| | | | superior a 8.000 litres. | | |
| 21 | 30 | Hora | Equip de neteja d'obres de drenatge format per camió cuba d'aigua a pressió amb bomba impulsora de 0 a 750 kg/cm ² , de capacitat superior a 10 m ³ , i peó ajudant | 95,00 € | 2,85 € |
| 22 | 1 | Hora | Compactador vibrant mixt, tipus rahile, autopropulsat, amb un pes estàtic superior a 12 t. | 58,00 € | 0,06 € |
| 23 | 1 | Hora | Compactador vibrant mixt, tipus tandem, autopropulsat, amb un pes estàtic de 3 t. | 30,00 € | 0,03 € |
| 24 | 1 | Hora | Màquina biotrituradora, remolcable, capaç d'esmicolar branques de diàmetre no inferior a 12 cm. | 20,00 € | 0,02 € |
| 25 | 1 | Hora | Escombradora aspiradora amb dipòsit d'aigua de 6 m ³ per a neteja de calçada | 175,00 € | 0,18 € |
| 26 | 5 | Hora | Camió dúmper equipat amb escampador mecànic de sal i pala llevaneus per a treballs de vailitat hivernal | 68,00 € | 0,34 € |
| 27 | 1 | Hora | Compactador mixte pneumàtic tipus P3 | 62,00 € | 0,06 € |
| 28 | 5 | Hora | Equip d'inspecció d'obres de drenatge equipat amb càmera d'inspecció de TV | 130,00 € | 0,65 € |
| 29 | 250 | Hora | Equip de neteja de cunetes, format per camió trabuc, retropala mixta o retropala de 12 Tn de pes (tipus Mecalac o similar), un oficial de 1 ^a i dos peons | 145,00 € | 36,25 € |
| 30 | 1 | Unitat | Abonament per trucada de maquinària d'emergència, fora de l'horari laboral | 40,00 € | 0,04 € |
| 31 | 1 | Hora | Equip d'execució de regs asfàltics format per cuba de reg, camió gravilladora, un oficial de 1 ^a i 3 peons | 180,00 € | 0,18 € |
| 32 | 5 | Hora | Camió dúmper adaptat per a la instal·lació de pala llevaneus i escampador mecànic de sal | 65,00 € | 0,33 € |
| 33 | 1 | Hora | Equip d'arranjament de camins en terres format per una motoanivelladora, compactador de terres de 12, cuba d'aigua, un oficial de 1 ^a cap de l'equip i dos peons | 230,00 € | 0,23 € |
| 34 | 2 | Hora | Tractor o camió amb escombradora frontal o posterior per a neteja de paviments de carreteres | 60,00 € | 0,12 € |

| | | | | | |
|----|----|--------|---|------------|----------------|
| 35 | 1 | Unitat | Trasllat de maquinària a obra amb camió gòndola | 150,00 € | 0,15 € |
| 36 | 50 | Hora | Equip de neteja de cunetes format per retropala de 12 Tn de pes (tipus Mecalac o similar), un oficial de 1 ^a i dos peons | 110,00 € | 5,50 € |
| 37 | 1 | Hora | Màquina microrasadora de 8 cm d'amplada màxima i 60 cm de fondària | 150,00 € | 0,15 € |
| 38 | 1 | Hora | Màquina rasadora sobre rodes amb disc d'amplada d'excavació de 6 a 15 cm i una fondària fins a 40 cm | 440,00 € | 0,44 € |
| 39 | 1 | Hora | Màquina rasadora sobre rodes amb disc d'amplada d'excavació de 8 a 30 cm i una fondària fins a 80 cm | 460,00 € | 0,46 € |
| 40 | 1 | Unitat | Trasllat d'anada a obra i tornada de màquina rasadora sobre rodes | 1.000,00 € | 1,00 € |
| | | | PREU MÀXIM DE LICITACIÓ PONDERAT | | 86,95 € |

Aquest preu de 86,95 € serà l'import màxim de licitació ponderat que s'utilitzarà de referència per tal d'aplicar la fórmula per tal d'obtenir la puntuació de cada licitador.

La ponderació dels preus unitaris prevista al contracte, s'ha obtingut dels treballs executats de serveis d'assistència de maquinària dels darrers contractes 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

LOT 1: Xarxa de carreteres titularitat de la Diputació de Tarragona i vials de titularitat municipal de les comarques del Tarragonès, Baix Camp, Priorat, Baix Penedès, Alt Camp i Conca de Barberà.

LOT 2: 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 tindrà una durada de DOS ANYS a comptar des de la data que es formalitzi el contracte. prorrogable en DOS terminis d'un any, que seran optatius per a la Diputació de Tarragona i obligatori pel contractista.

8.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.

Criteri avaluable de forma automàtica

Oferta econòmica, fins a 100 punts

Cal que els licitadors presentin en les seves ofertes els preus unitaris de les unitats d'obra que es detallen al punt 5 d'aquesta. La mitjana ponderada dels preus unitaris que s'utilitzarà com a import màxim de licitació és de 86,93 €

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 i dividit per 1.000, per tal d'obtenir el valor total de l'oferta:

Valor de l'oferta = \sum (Preu unitari que ha ofertat el licitador x factor de ponderació d'aquest preu unitari) / 1000

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:

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

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

- Pv = Puntuació de l'oferta a valorar
- P = Punts criteri econòmic (100)
- Om = Oferta més baixa
- Ov = Oferta a Valorar
- IL = Import de Licitació

La puntuació màxima serà de **100 punts**.

Aquesta és la fórmula habitual de la Diputació, és una fórmula lineal que representa la proporcionalitat directa.

En aquest procediment es podrà considerar que una oferta econòmica es anormal o desproporcionada en el supòsits previstos al Plec de clàusules administratives

9.- PENALITATS

S'aplicaran les penalitzacions previstes al Plec de prescripcions tècniques.

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.

10.- MODIFICACIONS

Es preveu la possibilitat de modificar aquest contracte amb les condicions que s'estableixen a continuació.

10.1. Supòsits, abast i límits

El contracte pot ser modificat cas que, s'incrementin els quilòmetres de carreteres de la xarxa viària de la Diputació de Tarragona, que s'incorporin camins a la xarxa de carreteres previstos al Pla Zonal, o bé que es produeixin fenòmens meteorològics extrems que impliquin unes actuacions extraordinàries per a restituir les condicions de seguretat a la xarxa de carreteres o dels vials de titularitat municipal objecte de l'assistència.

Aquesta modificació del contracte no pot suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

10.2. Percentatge

Les modificacions poden afectar, com a màxim, el 20 % del preu del contracte.

10.3. Procediment

Les modificacions del contracte s'han d'aprovar per l'òrgan de contractació a proposta del responsable del contracte.

La proposta ha de ser justificada i ha de concretar les necessitats a cobrir d'acord amb les previsions indicades a l'apartat "supòsits, abast i límits" i la disponibilitat pressupostària.

Aquestes modificacions són obligatòries pel contractista. Això no obstant, abans de modificar el contracte se li ha de donar audiència perquè, en el termini de tres dies, formuli les consideracions que consideri convenientes.

La modificació del contracte comporta la revisió de la fiança que s'haurà de

formalitzar en el document administratiu corresponent.

11.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Jaume Vidal González, cap de l'Àrea d'Infraestructures del Territori.