



1 de 10

Codi de verificació: 24f7e97f-c05f-4127-b4c7-e24b48352982

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=24f7e97f-c05f-4127-b4c7-e24b48352982>

Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat

 Diputació Tarragona

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ

Amb data 26 de gener de 2018 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 pròrrogues en dos terminis d'un any cadascuna.

Actualment es troba en execució la segona pròrroga i està prevista la seva finalització al proper mes de gener de 2022.

Per tal de garantir el servei a partir d'aquesta data es proposa la redacció d'aquest plec per tal d'adjudicar el nou servei.

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 secció de conservació de carreteres 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

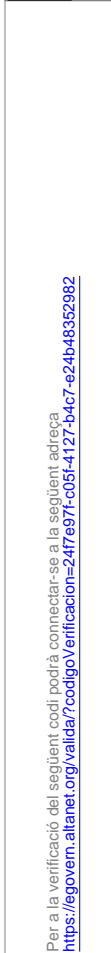
L'objecte és la contractació del servei d'assistència de maquinària necessari per dur a terme els treballs de conservació i assistències que ha d'executar el SAT a la xarxa local de carreteres i a vials municipals de la província de Tarragona.

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



h: 2 de 10

Codi de verificació: 24f7e97f-c05f-4127-b4c7-e24b48352982



Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=24f7e97f-c05f-4127-b4c7-e24b48352982>



Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat

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:	585.000,00 €
Import de les pròrrogues	585.000,00 €
Import de les modificacions previstes (20%)	117.000,00 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (LOT 1)	1.287.000,00 €

LOT 2:

Pressupost màxim de licitació:	315.000,00 €
Import de les pròrrogues	315.000,00 €
Import de les modificacions previstes (20%)	72.000,00 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (LOT 2)	702.000,00 €

5.- PRESSUPOST

LOT 1

Pressupost màxim de despesa	585.000,00 €
IVA (21%)	122.850,00 €
Pressupost total	707.850,00 €



3 de 10

Codi de verificació: 24f7e97f-c05f-4127-b4c7-e24b48352982



Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=24f7e97f-c05f-4127-b4c7-e24b48352982>



Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat

LOT 2

Pressupost màxim de despesa	315.000,00 €
IVA (21%)	66.150,00 €
Pressupost total	381.150,00 €

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 (40%)	234.000,00 €
Costos de maquinària (59%)	345.150,00 €
TOTAL	579.150,00 €

COSTOS INDIRECTES	IMPORT (€)
Despeses indirectes (1%)	5.850,00 €
TOTAL	5.850,00 €

LOT 2

COSTOS DIRECTES	IMPORT (€)
Costos salarials (40%)	126.000,00 €
Costos de maquinària (59%)	185.850,00 €
TOTAL	311.850,00 €

COSTOS INDIRECTES	IMPORT (€)
Despeses indirectes (1%)	3.150,00 €
TOTAL	3.150,00 €



4 de 10

Codi de verificació: 24f7e97f-c05f-4127-b4c7-e24b48352982

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=24f7e97f-c05f-4127-b4c7-e24b48352982>



Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat

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	Kponderació (s/1000)	Unitat	Descripció	Preu (s/IVA)	Preu ponderat
1	1	Hora	Motoanivelladora amb una potència bàsica (la velocitat) > 110 kW	68,00 €	0,07 €
2	1	Hora	Motoanivelladora amb una potència bàsica > 110 kW, la velocitat mínima de treball serà < 5 km/hora, equipada amb els implements necessaris per a l'execució de cunetes transitables d'1,5 metres d'amplada màxima.	71,00 €	0,07 €
3	5	Hora	Pala carregadora sobre pneumàtics o cadenes amb una potència neta al volant > 125 kW.	75,00 €	0,38 €
4	40	Hora	Retro excavadora giratòria sobre pneumàtics o cadenes de pes superior a 20 t.	65,00 €	2,60 €
5	50	Hora	Retro excavadora giratòria, amb pneumàtics o cadenes, de pes superior a 20 t. equipada amb martell picador de, com a mínim, 1.500 Kgs de pes o amb equip de bivalva per a la construcció d'esculleres.	78,00 €	3,90 €
6	220	Hora	Retropala amb una potència neta superior a 70 kW	48,00 €	10,56 €
7	15	Hora	Retropala amb una potència neta superior a 70 kW, equipada amb martell picador	52,00 €	0,78 €
8	90	Hora	Retropala de 12 Tn de pes (tipus Mecacal o similar)	60,00 €	5,40 €
9	10	Hora	Retropala de 12 Tn de pes (tipus Mecacal o similar) equipada amb martell picador	66,00 €	0,66 €
10	10	Hora	Mini carregadora o retroexcavadora giratòria sobre pneumàtics/erugues amb una potència mínima de 50 kW.	42,00 €	0,42 €
11	20	Hora	Mini carregadora o retroexcavadora giratòria sobre pneumàtics/erugues amb una potència neta de 50 kW, equipada amb escombradora o martell picador.	47,00 €	0,94 €
12	40	Hora	Camió basculant tipus trabuc, dos eixos, de 18 t.	45,00 €	1,80 €
13	10	Hora	Camió basculant tipus trabuc, dos eixos, de 18 t., equipat amb estenedora d'àrids.	53,00 €	0,53 €
14	30	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 kgs. a dos metres.	60,00 €	1,80 €



h: 5 de 10

Codi de verificació: 24f7e97f-c05f-4127-b4c7-e24b48352982

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=24f7e97f-c05f-4127-b4c7-e24b48352982>



Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat

Nº	Kponderació (s/1000)	Unitat	Descripció	Preu (s/IVA)	Preu ponderat
15	20	Hora	Camión grúa de brazos hidráulicos amb una llargada mínima de 8 metres i d'una capacitat d'elevació superior a 1.500 kgs. en punta i de 6.000 kgs. a dos metres. Portarà una cistella homologada per a treballs en alçada i dues persones amb eines pel manteniment del gàlib en carreteres.	75,00 €	1,50 €
16	15	Hora	Camión dumper	50,00 €	0,75 €
17	15	Hora	Camión banyera amb capacitat de càrrega superior a 22 t.	62,00 €	0,93 €
18	6	Hora	Camión góndola inclòs p.p. de sortida i servei mínim	60,00 €	0,36 €
19	10	Hora	Camión amb cisterna d'asfalt amb capacitat no inferior a 8.000 litres, inclòs p.p. de peó especialitzat regador	85,00 €	0,85 €
20	1	Hora	Tractor/camión equipat amb una cisterna d'aigua de capacitat superior a 8.000 litres.	49,00 €	0,05 €
21	10	Hora	Camión cuba d'aigua a pressió amb bomba impulsora de 0 a 750 kgs/cm ² , de capacitat superior a 10 m ³ , inclòs peó ajudant, per a neteja d'obres de drenatge	85,00 €	0,85 €
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 rahile, 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	5	Hora	Escombradora aspiradora amb dipòsit d'aigua de 6 m ³ per a neteja de calçada	175,00 €	0,88 €
26	20	Hora	Camión dumper equipat amb esparcidor de sal i pala llevaneus per a treballs de vialitat hivernal	68,00 €	1,36 €
27	2	Hora	Compactador mixte pneumàtic tipus P3	62,00 €	0,12 €
28	50	Hora	Equip d'inspecció d'obres de drenatge equipat amb cuba a pressió i càmera d'inspecció de TV	130,00 €	6,50 €
29	240	Hora	Equip de neteja de cunetes, format per camión trabuc, retropala mixta, un oficial de 1ª i dos peons senyalistes	130,00 €	31,20 €
30	1	Unitat	Abonament per trucada de maquinària d'emergència, fora de l'horari laboral	20,00 €	0,02 €
31	10	Hora	Equip d'execució de regs asfàltics format per cuba de reg, camión gravilladora, un oficial de 1ª i 3 peons	180,00 €	1,80 €
32	20	Hora	Camión dumper adaptat per a la instal·lació de pala llevaneus i esparcidor de sal	65,00 €	1,30 €
33	25	Hora	Equip d'arranjament de camins en terres format per una motoanivelladora, compactador de terres de 12, cuba d'aigua, un oficial de 1ª cap de l'equip i dos peons	230,00 €	5,75 €
34	5	Hora	Tractor o camión amb escombradora frontal o posterior per a neteja de paviments de carreteres	60,00 €	0,30 €

PREU MÀXIM DE LICITACIÓ PONDERAT

84,53 €

Aquest preu de 84,53 € 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



h: 6 de 10

Codi de verificació: 24f7e97f-c05f-4127-b4c7-e24b48352982

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=24f7e97f-c05f-4127-b4c7-e24b48352982>

Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat

 Diputació Tarragona

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 de la 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 84,53 €

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



7 de 10

Codi de verificació: 24f7e97f-c05f-4127-b4c7-e24b48352982

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=24f7e97f-c05f-4127-b4c7-e24b48352982>

Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat



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 peu 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:

$$Pv = (IL - Ov) / (IL - Om) \times 100$$

Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar
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 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

7



h: 8 de 10

Codi de verificació: 24f7e97f-c05f-4127-b4c7-e24b48352982

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=24f7e97f-c05f-4127-b4c7-e24b48352982>

Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat

 Diputació Tarragona

percentuals a la mitja aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, s'ha d'excloure per al càlcul 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.

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.

9.- CRITERIS DE SOLVÈNCIA

En aquest contracte de serveis no s'exigeix classificació, no obstant, caldrà que econòmica i financera i de solvència tècnics o professional establerta al Plec de clàusules administratives.

10.- PENALITATS

S'aplicaran les penalitzacions previstes al punt 5 del 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

8



9 de 10

Codi de verificació: 24f7e97f-c05f-4127-b4c7-e24b48352982

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=24f7e97f-c05f-4127-b4c7-e24b48352982>

Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat

 Diputació Tarragona

calcular sobre l'import total del contracte.

Els imports econòmics de les penalitzacions 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 del S.A.T. podran proposar la rescissió del contracte.

11.- MODIFICACIONS

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

11.1. 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.

11.2. Percentatge

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

11.3. 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.



Codi de verificació: 24f7e97f-c05f-4127-b4c7-e24b48352982

Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat



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 convenients.

La modificació del contracte comporta la revisió de la fiança que s'haurà de formalitzar en el document administratiu corresponent.