

Codi de verificació: 6c55f549-46bf-11e7-973a-870b5790f72c

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=6c55f549-46bf-11e7-973a-870b5790f72c>

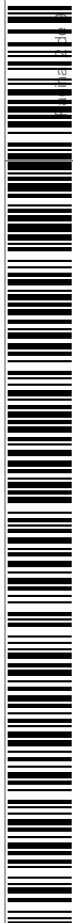
Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat

 Diputació Tarragona

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'ASSISTÈNCIA DE MAQUINÀRIA AMB DESTINACIÓ A LA CONSERVACIÓ DE LES CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA

LOT 1: CAMP DE TARRAGONA

LOT 2: TERRES DE L'EBRE



Codi de verificació: 6c55f549-46bf-11e7-973a-870b5790f72c

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=6c55f549-46bf-11e7-973a-870b5790f72c>

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

 Diputació Tarragona

1.ANTECEDENTS

El Servei d'Assistència al Territori de la Diputació de Tarragona realitza permanentment treballs de manteniment ordinari amb l'objectiu de conservar i mantenir la xarxa de carreteres mitjançant el personal propi de las Brigades de Conservació.

Per al compliment de les seves funcions, aquestes Brigades disposen de maquinaria, mà d'obra i mitjans auxiliars suficients per a la realització dels treballs que podríem considerar habituals.

Tanmateix, en circumstàncies extraordinàries, bé per una excessiva concentració de treball, bé com a conseqüència de fenòmens meteorològics, o bé per la pròpia naturalesa dels treballs o per qualsevol altra causa, el Parc de Maquinaria de les Brigades de Conservació resulta insuficient per a donar la resposta adequada a totes les necessitats que es plantegen habitualment. Aleshores, cal recórrer al suport d'empreses privades per a poder realitzar amb rapidesa les tasques de conservació de la Xarxa de carreteres.

2.OBJECTE DEL CONTRACTE

Es redacta aquest Plec de Prescripcions Tècniques per a la contractació del servei d'assistència de maquinària necessari per dur a terme els treballs que li són encomanats a les Brigades de Conservació de Carreteres i que, eventualment, no es poden executar amb els mitjans propis.

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

3.ÀMBIT D' APLICACIÓ DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

LOT 1 .- L'àmbit d'aplicació que s'estableix inclou totes les carreteres titularitat de la Diputació de Tarragona compreses en les **Comarques del Tarragonès, Baix Camp, Priorat, Baix Penedès, Alt Camp i Conca de Barberà**.

LOT 2.- .- L'àmbit d'aplicació que s'estableix inclou totes les carreteres titularitat de la Diputació de Tarragona compreses en les **Comarques del Baix Ebre, Montsià, La Terra Alta i Ribera d'Ebre**.

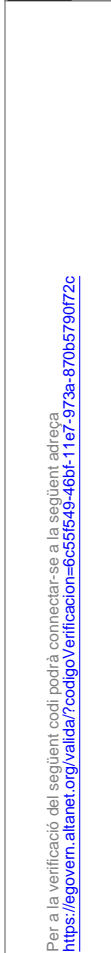
4.DURADA DEL CONTRACTE I REVISIÓ DE PREUS

El present contracte s'iniciarà a partir del següent dia de la seva formalització i finalitzarà en el termini de dos anys, prorrogables en dos terminis d'un any cadascú, que seran optatius per a la Diputació de Tarragona i obligatoris per al contractista.

No es preveu revisió de preus en aquest contracte.



Codi de verificació: 6c55f549-46bf-11e7-973a-870b5790f72c



Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=6c55f549-46bf-11e7-973a-870b5790f72c>



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

5.SOLVÈNCIA DEL CONTRACTISTA

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, o bé mitjançant la seva classificació en el grup o subgrup de classificació corresponent a l'objecte del contracte.

La classificació equivalent serà:

En el supòsit que es presenti únicament a un únic lot, la classificació exigida serà:

Grup:0 Subgrup: 2 Categoria 2.

En el supòsit que es presenti als dos lots, la classificació exigida serà:

Grup: 0 Subgrup: 2 Categoria 3.

6.CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Criteri únic: Aquest contracte s'adjudicarà al preu de l'oferta econòmica més baixa.

El preu de l'oferta econòmica serà la mitjana ponderada dels preus unitaris ofertats, d'acord amb els factors de ponderació que s'estableixen en el quadre de preus unitaris d'aquest Plec de Condicions.

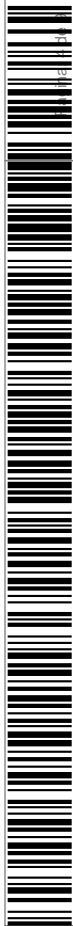
$$P_{\text{oferta}} = \frac{\sum p_1 \times fp_1 + p_2 \times fp_2 + p_3 \times fp_3 + \dots + p \times fp_{32}}{\sum fp_1 + fp_2 + fp_3 + \dots + fp_{32}}$$

p = Preu unitari

fp= Factor ponderació

Es donarà una puntuació de 10 punts a l'oferta econòmica més baixa i la resta es calcularà segons la següent fórmula:

$$\text{puntuació} = (10 * \text{oferta més baixa}) / \text{oferta que es valora}$$



Codi de verificació: 6c55f549-46bf-11e7-973a-870b5790f72c

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=6c55f549-46bf-11e7-973a-870b5790f72c>

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



Caldrà que es presentin els preus unitaris de cadascuna de les unitats de maquinària que es detallen al punt onzè d'aquest Plec.

L'absència de valoració d'algun dels preus unitaris per part dels licitadors, serà motiu d'exclusió.

Els preus unitaris presentats no hauran de ser superiors als tipus de licitació, motiu que produiria l'exclusió del licitador.

7. NORMES DE FUNCIONAMENT DEL SERVEI

El licitador per a la prestació del servei de maquinària comunicarà al S.A.T. de la Diputació de Tarragona el lloc on s'ubica el seu parc de maquinària.

El Contractista posarà a disposició del S.A.T. de la Diputació de Tarragona qualsevol de les màquines que es relacionen a l'apartat "QUADRE DE PREUS UNITARIS" en el moment i lloc que li indiqui el S.A.T. de la Diputació de Tarragona.

El cost del trasllat de la maquinària a les obres serà a càrrec del contractista, sigui quin sigui el lloc de l'obra o el lloc de procedència de la maquinària.

La retirada de la maquinària del lloc de treball, anirà a càrrec del Contractista.

Tret dels treballs per emergències a la xarxa de carreteres de Diputació de Tarragona, el S.A.T. notificarà al Contractista 18 hores abans, com a mínim, el dia, l'hora, el tipus de màquina i el lloc on s'ha de situar per dur a terme la realització del servei. Igualment, es comunicarà la duració estimada dels treballs a desenvolupar, entenent que aquesta estimació serà tan sols orientativa i, en conseqüència, Diputació de Tarragona no estarà obligada al compliment de l'esmentada previsió. De forma discrecional, el personal de la Diputació de Tarragona podrà donar els treballs per acabats de cada comanda sol·licitada quan ho estimi convenient pels seus interessos sense que això pugui ésser motiu d'indemnització al contractista.

Les comunicacions dels diferents serveis d'assistència de maquinària que requereixi la Diputació de Tarragona es confirmaran per telèfon o correu electrònic.

En el termini màxim de **QUATRE** hores des d'aquesta notificació, el contractista restarà obligat a contestar, a través de correu electrònic o comunicació telefònica, l'assumpció del servei sol·licitat. Si superat aquest termini no arribés al Servei de Carreteres la confirmació al·ludida, la Diputació de Tarragona podrà contractar lliurement els serveis que havia demanat al contractista adjudicatari. Si a conseqüència d'aquesta circumstància la Diputació de Tarragona no pot contractar la maquinària requerida en condicions econòmiques iguals o inferiors a les

4



Codi de verificació: 6c55f549-46bf-11e7-973a-870b5790f72c

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=6c55f549-46bf-11e7-973a-870b5790f72c>

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

 Diputació Tarragona

ofertades pel Contractista adjudicatari, la diferència resultant en el cost total del servei serà imputada al Contractista adjudicatari d'aquest Contracte i deduïda en el primer pagament que li sigui realitzat. A més, a partir del tercer requeriment en què el Contractista manifesti la impossibilitat d'atendre'l, independentment de la causa que el motivi, serà penalitzat amb una sanció econòmica de 300 € per cadascun dels encàrrecs que incompleixi, que serà aplicada a la relació valorada mensual quan es produeixi.

Per motius excepcionals per tal de cobrir emergències, es podrà exigir al contractista l'assistència de maquinària de forma immediata. S'haurà de disposar de la maquinària al punt de l'emergència en el període màxim d'una hora des de la comunicació per part dels Serveis Tècnics de la Diputació. Tanmateix, si el contractista no pogués complir d'immediat les demandes dels Serveis Tècnics de la Diputació de Tarragona, s'aplicaria una penalització de 500 € per cada incompliment i aquests podran contractar lliurement amb qualsevol empresa la maquinària que s'havia demanat sense que el Contractista pugui imputar qualsevol responsabilitat a la Diputació.

Per a donar suport als treballs de vialitat hivernal, es preveu en el contracte que el contractista adjudicatari realitzi les adaptacions corresponents a un camió dúmper o camió amb tracció a les quatre rodes de la seva propietat per a la instal·lació d'una pala llevaneus de la marca Schmidt model Cirron SL-32 i un estenedor de sal de la marca Schmidt model Stratos B60-36 DLC-490, propietat de la Diputació de Tarragona.

També es preveu la possibilitat de sol·licitar els serveis d'un camió dumper o amb tracció a les quatre rodes, equipat amb pala llevaneus i estenedor de sal propietat del Contractista.

En el moment que els Serveis Tècnics de la Diputació sol·licitin el servei d'aquests vehicles, el contractista tindrà un temps màxim de resposta de SIS hores per a que el camions estiguin al parc de maquinària de Reus o al lloc on s'indiqui amb els implements de pala i estenedors instal·lats i operatius.

Si el contractista no pogués donar compliment a la petició realitzada en el temps establert, s'aplicaria una penalització de 2.000 € per cada incompliment.

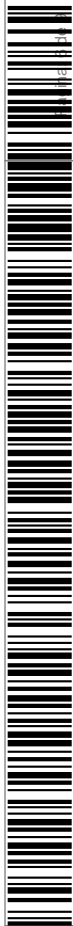
L'incompliment reiterat i injustificat en l'assistència de maquinària podrà ser causa de la rescissió del contracte.

La Diputació de Tarragona es reserva el dret de moure la maquinària entre obres de la seva competència en qualsevol moment sense que hagi de necessitar cap autorització del contractista i n'hi haurà prou amb una comunicació prèvia.

El contractista s'ajustarà, amb exactitud, al calendari i horari de treball que la Diputació tingui establert per a la Brigada de Conservació de Carreteres.

L'horari laboral de les Brigades de Conservació de Carreteres, actualment, és el següent:

De 7:15 a 14:45 hores



Codi de verificació: 6c55f549-46bf-11e7-973a-870b5790f72c

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=6c55f549-46bf-11e7-973a-870b5790f72c>

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

 Diputació Tarragona

Tota la maquinària objecte de contracte s'haurà d'aportar amb maquinista qualificat amb prou experiència en obres de carretera. Els Serveis Tècnics de la Diputació podran exigir, sense cap cost addicional, el canvi de màquina o d'operari si opinen que el rendiment obtingut en el seu treball no assoleix el límit mínim exigible.

8. RESPONSABILITATS EN LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

El Contractista adjudicatari serà l'únic responsable de la conservació i manteniment de la maquinària mentre durin els treballs encarregats. També ho serà també de la guarda i custòdia de la maquinària fora de les hores de treball, sense que pugui reclamar a la Diputació de Tarragona pels danys que pogués patir, independent de la causa que l'ocasioni.

El Contractista serà responsable, durant la realització dels treballs, de tots els danys i perjudicis, directes e indirectes, que es puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat o servei, públic o privat, com a conseqüència dels actes, omissions o negligències del personal que tingui al seu càrrec. Els serveis públics o privats que quedin malmesos hauran d'ésser reparats, a costa del Contractista d'acord amb la legislació vigent sobre aquesta matèria.

Les persones que resultin perjudicades hauran d'ésser compensades, adequadament. Les propietats públiques o privades que es facin malbé s'hauran d'arranjar, a costa del contractista, restablint les condicions primitives o compensant correctament els danys i perjudicis que s'han fet.

9. SEGURETAT I SALUT

El Contractista resta obligat a donar compliment a la normativa de seguretat i salut vigent.

10. ABONAMENT DEL SERVEI D'ASSISTÈNCIA DE MAQUINÀRIA

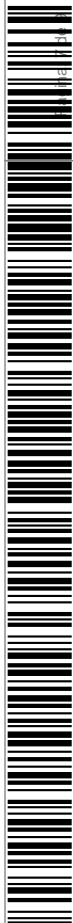
Els serveis d'assistència de maquinària s'abonaran per hores de serveis efectivament treballades o unitats d'obra realitzades al preu que figura a l'apartat "QUADRE DE PREUS UNITARIS".

El Contractista percebrà l'import corresponent a les hores de treball realment executades, sense incloure el trasllat que anirà al seu càrrec, per cadascú dels serveis que li siguin encomanats.

L'import unitari inclou el conductor de cadascuna de les màquines detallades al quadre de preus.

El servei convencional es fixa en 7 hores que coincideix amb el període de treball efectiu de les Brigades.

El Contractista rebrà l'import mínim corresponent a 5 hores de treball per cadascun



Codi de verificació: 6c55f549-46bf-11e7-973a-870b5790f72c

dels serveis que li siguin encarregats de menor durada amb la finalitat de compensar els possibles perjudicis.

S'entén com a servei l'encàrrec continuat d'una tasca amb el mateix equip de Brigada, encara que sigui a carreteres diferents.

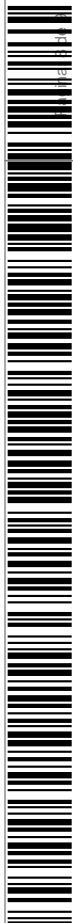
Els dies de boira, pluja intensa i, en general, aquells que, per qualsevol causa, el desenvolupament dels treballs pugui suposar un perill pel trànsit, els Serveis Tècnics de la Diputació podran decidir l'aturada de les obres sense que d'aquest fet pugui derivar-se cap indemnització envers el Contractista.

L'import dels serveis s'acreditarà al contractista mitjançant relació valorada mensual acceptada expressament pel Cap de l'Àrea del S.A.T.

11. QUADRE DE PREUS UNITARIS

Els preus unitaris que regiran aquest contracte de servei d'assistència de maquinària seran els que a continuació es detallen:

Nº	Kponderació	Unitat	Descripció	Preu (s/IVA)
1	0,02	Hora	Motoanivelladora amb una potència bàsica (1a velocitat) > 110 kW	61,50 €
2	0,02	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 €
3	0,01	Hora	Pala carregadora sobre pneumàtics o cadenes amb una potència neta al volant > 125 kW.	66,00 €
4	0,02	Hora	Retro excavadora giratòria sobre pneumàtics o cadenes de pes superior a 20 t.	60,00 €
5	0,02	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.	68,00 €
6	0,20	Hora	Retropala amb una potència neta superior a 70 kW	35,00 €
7	0,03	Hora	Retropala amb una potència neta superior a 70 kW, equipada amb martell picador	42,00 €
8	0,03	Hora	Retropala de 12 Tn de pes (tipus Mecalac o similar)	53,00 €
9	0,01	Hora	Retropala de 12 Tn de pes (tipus Mecalac o similar) equipada amb martell picador	60,00 €
10	0,02	Hora	Mini carregadora o retroexcavadora giratòria sobre pneumàtics/erugues amb una potència mínima de 50 kW.	37,00 €
11	0,02	Hora	Mini carregadora o retroexcavadora giratòria sobre pneumàtics/erugues amb una potència neta de 50 kW, equipada amb escombradora o martell picador.	42,00 €



Codi de verificació: 6c55f549-46bf-11e7-973a-870b5790f72c

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=6c55f549-46bf-11e7-973a-870b5790f72c>

 Diputació Tarragona

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

12	0,01	Hora	Camió basculant tipus trabuc, dos eixos, de 18 t.	38,00 €
13	0,03	Hora	Camió basculant tipus trabuc, dos eixos, de 18 t., equipat amb estenedora d'àrids.	45,00 €
14	0,06	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.	48,00 €
15	0,03	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 kgs. a dos metres. Portarà una cistella homologada per a treballs en alçada i dues persones amb eines pel manteniment del gàlib en carreteres.	84,00 €
16	0,01	Hora	Camió dumper	42,00 €
17	0,01	Hora	Camió banyera amb capacitat de càrrega superior a 22 t.	56,00 €
18	0,01	Hora	Camió gòndola inclòs p.p. de sortida i servei mínim	60,00 €
19	0,03	Hora	Camió amb cisterna d'asfalt amb capacitat no inferior a 8.000 litres, inclòs p.p. de peó especialitzat regador	80,00 €
20	0,01	Hora	Tractor/camió equipat amb una cisterna d'aigua de capacitat superior a 8.000 litres.	41,00 €
21	0,02	Hora	Camió de pressió d'aigua amb bomba impulsora de 0 a 750 kgs/cm ² , de capacitat superior a 10 m ³ , inclòs peó ajudant.	85,00 €
22	0,01	Hora	Compactador vibrant mixt, tipus rahile, autopropulsat, amb un pes estàtic superior a 12 t.	50,00 €
23	0,01	Hora	Màquina biotrituradora, remolcable, capaç d'esmicolar branques de diàmetre no inferior a 12 cm.	20,00 €
24	0,02	Hora	Màquina biotrituradora, remolcable, capaç d'esmicolar branques de diàmetre no inferior a 12 cm., inclòs dos peons especialitzats.	56,00 €
25	0,02	Hora	Camió escombradora aspiradora de 5000 l de capacitat amb dipòsit d'aigua de 1000 l i 2 raspalls mínims per a la neteja de calçada	150,00 €
26	0,05	Hora	Camió dumper equipat amb esparcidor de sal i pala llevaneus per a treballs de vailait hivernal	65,00 €
27	0,02	Hora	Compactador mixte pneumàtic tipus P3	54,00 €
28	0,05	Hora	Equip de neteja de xarxes de pluvials equipats amb càmera d'inspecció de TV.	105,00 €
29	0,09	Hora	Equip de neteja de cunetes, format per camió trabuc, retropala mixta, un oficial de 1 ^a i dos peons senyalistes	125,00 €
30	0,03	Unitat	Abonament per trucada de maquinària d'emergència, fora de l'horari laboral	150,00 €
31	0,05	Hora	Equips d'execució de regs asfàltics format per cuba de reg, camió gravilladora, un oficial de 1 ^a i 3 peons	167,00 €
32	0,03	Hora	Camió dumper adaptat per a la instal·lació de pala llevaneus i esparcidor de sal	60,00 €

12.PRESSUPOST



Codi de verificació: 6c55f549-46bf-11e7-973a-870b5790f72c

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=6c55f549-46bf-11e7-973a-870b5790f72c>

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



LOT 1.- S'estableix un pressupost anual orientatiu de 270.000 Euros, I.V.A. exclòs

LOT 2.- S'estableix un pressupost anual orientatiu de 180.000 Euros, I.V.A. exclòs

Tarragona, maig de 2017

El Cap de l'Àrea del S.A.T.

El Cap de la Secció de Conservació

Jaume Vidal González

Òscar Fresquet Ferrero