

SECRETARIA GENERAL

Expedient: 2025/13346

**Assumpte: CONTRACTE MIXT PER SERVEI DE LLOGUER DE VEHICLES I MAQUINÀRIA AMB
CONDUCTOR PER OBRES I PLATGES, I SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE REBLERT I PEDRA**



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ MIXTE DEL
SERVEI DE LLOGUER DE VEHICLES I MAQUINÀRIA AMB CONDUCTOR PER
OBRES I PLATGES I SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE REBLERT I PEDRA**

1. Objecte i necessitat del contracte.

És objecte del present plec de prescripcions tècniques, la contractació per part de l'Ajuntament de Calonge i Sant Antoni del servei de lloguer de maquinària amb conductor, per tal de donar suport a la brigada municipal en les tasques de manteniment del municipi i per la realització de treballs a les platges, treballs que no es poden dur a terme amb els mitjans que es disposa per part de l'Ajuntament.

En alguns casos els treballs d'adequació d'espais porta associat una aportació addicional de terra de reblert i pedra.

L'objecte de la contractació inclou els costos vinculats a llicències, autoritzacions o cànon relatiu al dipòsit de les runes que es generin, a l'abocador corresponent.

2. Lots.

L'objecte del present contracte es divideix en dos Lots:

2.1. LOT 1: Treballs de manteniment general del municipi i subministrament de material necessari.

Amb caràcter general, i no exclusiu (admetent-se la prestació de serveis de similar naturalesa a la descrita a continuació), els treballs a realitzar tindran el següent objecte:

- Obrir forats per plantació d'arbres.
- Refer jardins malmesos i fer-ne de nous.
- Retirada d'arbres morts i branques caigudes.
- Arranjament de camins malmesos per pluges.
- Retirada de fanals malmesos.
- Obrir cates i rases, i retirada de residus que es generin durant l'execució dels treballs.
- Trasllat de New Jerseys.
- Trasllat d'aliments del banc d'aliments.
- Suport logístic en tot tipus d'actes, esdeveniments i festes que l'Ajuntament organitzi dins del terme municipal.
- Neteja de la via pública/actuacions en cas d'emergència (inundacions, nevades, incendis...).
- Retirada de la banyera de runes.
- Subministrament del material necessari per a cobrir les cates i rases executades.
- Altres feines anàlogues que es portin a terme al municipi.

2.2. LOT 2: Treballs a les platges

Comprèn la realització de les següents prestacions i treballs:

- Prestació 1: Servei d'instal·lació i desinstal·lació, si s'escau, de mobiliari de gran format en l'àmbit de les platges, a les ubicacions designades pel responsable del contracte o persona nomenada a tal efecte.
 - Transport, col·locació i retirada de mòduls autoportants.
 - Transport, col·locació i retirada de torres i cadires de vigilància.
 - Transport, col·locació i retirada de morts.
 - Transport, col·locació i retirada de pals de bandera i les corresponents bases.
 - Transport, col·locació i retirada de bases de dutxa.
 - Transport, col·locació i retirada de passarel·les de formigó.
 - Transport, col·locació i retirada d'escales per a l'accés a les platges.
 - Transport, col·locació i retirada d'altre mobiliari anàleg necessari en aquest àmbit.
- Prestació 2: Treballs de condicionament de les platges del municipi.
 - Adequació de la sorra per a la correcta instal·lació de la tipologia de mobiliari especificat a la prestació 1.
 - Adequació de la sorra per facilitar els accessos de vianants i la col·locació de passarel·les mòbils.
 - Adequació i manteniment de les condicions òptimes de la sorra per a les passarel·les de formigó.
 - Obertura de rieres.
 - Obertura i tancament de rases per a la instal·lació dels serveis a les platges.
 - Anivellament i condicionalment de la sorra després de temporals o fets sobrevinguts de baixa intensitat, sempre i quan no quedi compromesa l'execució de la prestació 1 per a l'annualitat en curs que correspongui.
 - Condicionament dels accessos a les platges del municipi.
 - Altres treballs anàlegs necessaris en aquest àmbit.

Queden exclosos d'aquesta contractació els serveis d'adequació i condicionament de les platges derivats de grans temporals que impliquin, entre d'altres, grans moviments de sorra, ús de maquinària pesada, subministrament de rocalla, reparació de serveis públics, etc.

3. Descripció i característiques de la maquinària (Comú per als lots 1 i 2) i del material a subministrar.

3.1. Respecte a la maquinària:

Tota la maquinària objecte del contracte corresponent tant al lot 1 com al lot 2, s'haurà d'aportar amb el conductor qualificat qui ha de fer ús de les mesures de protecció i seguretat

laboral necessàries, essent responsabilitat de l'adjudicatari vetllar pel compliment normatiu exigít per a la correcta prestació del servei, així com de l'adequació del personal per a la mateixa. La maquinària disposarà de les revisions de vehicles correctament superades.

La maquinària es trobarà en perfecte estat de conservació i podrà ser rebutjada per l'Ajuntament de Calonge i Sant Antoni quan no compleixi amb aquestes condicions. En aquest cas l'adjudicatari haurà de substituir-lo per un altre adequat. En cas d'avaria d'algun dels equips, hauran de ser reemplaçats de forma immediata. El contractista haurà d'assumir les despeses de reparació i manteniment de tota la maquinària i vehicles objecte del contracte.

3.2. Respecte al personal:

El lloguer d'aquesta maquinària comporta que el conductor haurà d'ésser suficientment qualificat i experimentat, i ha de trobar-se en disposició dels permisos i autoritzacions legalment exigibles, i amb tots els permisos en vigor en referència a la maquinària.

L'Ajuntament, en base a l'experiència d'actuacions i d'incidències practicades no resoltes satisfactòriament per part de l'empresa, pot demanar la substitució del maquinista.

3.3. Els vehicles, la maquinària i el material de reblert que l'empresa adjudicatària haurà de posar a disposició de l'Ajuntament són els següents:

3.3.1 LOT 1

3.3.1.1 Maquinària amb conductor a subministrar:

Tipologia de màquina.	Especificacions
Camions bolquet	3,5 Tn.
	Ganxo
	8x4/32 Tn.
	Ut. Recollida CONTENIDOR 8 M3 RUNA NETA al magatzem
	Banyera 32 Tn.
	Banyera 42 Tn.
Camió Dúmpier	
Camió cisterna	10.000 l.
Camions grua	Grua fins a 12m. llargada
	Grua fins a 26m. llargada
	Grua fins a 32m. llargada
Complements camions grua	Grapa fins a 12 metres (grapa bivalva o pinça)
	Grapa fins a 26 metres (grapa bivalva o pinça)
	Camió grua amb cistella (Homologada CE) 32 metres
Pales giratòries	14 Tn.
Complements pales giratòries	14 Tn. amb martell
Pales carregadores	10-14 Tn.

	18-20 Tn.
Pales retroexcavadores	6-10 Tn.
	6-10 Tn. amb martell
Giratòries mini (cadena goma)	Fins a 3,6 Tn. amb cassó
	Fins a 3,6 tn. amb martell
	Fins a 3,6 Tn. amb barrina
	Fins a 5,5 Tn. amb cassó
	Fins a 5,5 Tn. Amb martell
Pales. carregadores mini	Tipus "Bobcat"
	Tipus "Bobcat" amb escombradora
Nivel·lació i compactació	Motonivelladora amb làser
	Corró compactador de 15 Tn."
	Corró compactador de 2,8 Tn
Tota la maquinària es descriu amb caràcter de mínims per a realitzar la tasca per la que sigui requerida, essent possible l'aportació de maquinària amb prestacions equivalents.	

En casos d'urgència com ventades, nevades, pluges i altres fenòmens extraordinaris, l'adjudicatari estarà obligat si així se li requereix a posar a disposició de l'Ajuntament de Calonge i Sant Antoni la totalitat de la plantilla de la qual disposi. Les actuacions de caràcter urgent consisteixen en els treballs a realitzar de forma immediata, necessaris per restablir la normalitat a la via pública i el temps de resposta serà immediat.

L'empresa anirà expedint els albarans de treball amb el còmput d'hores de servei emprades per cada tipus de maquinària encomanada i l'haurà de facilitar a la Unitat d'espai Públic per a la seva supervisió i control.

3.3.1.2 Material a subministrar

Tipologia de material	Especificacions
Pedra d'escullera	Granítica 400-1200 kg
	Calcària 400-1200 kg
Terra d'aportació	Terra seleccionada
	Terra sense classificar
	Terra adequada
	Terra tolerable
Material granular	Sauló (gresa passada)
	Sauló extra fi (0-2 mm)
	Subbase reciclada

La normativa de referència per ferms i explanacions, es troba regulada en el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes (PG3 Parte 3 Explanaciones. Art. 330.3.3)

Pel que fa a la terra d'aportació, segons el descriptor del Banc Estructurat de Dades d'Elements Constructius (BEDEC), s'entén per:

Terra sense classificar:

La composició granulomètrica i el seu tipus han de ser els adequats al seu ús i els que es defineixin a la partida d'obra on intervingui o, si no hi consta, els que estableixi explícitament la DF.

Terra seleccionada:

- Contingut de matèria orgànica (UNE 103204): < 0,2%
- Contingut sals solubles en aigua, inclòs guix (NLT 114): < 0,2%
- Mida màxima: <= 100 mm
- Material que passa pel tamís 0,40 UNE: < =15%
- en cas contrari, ha de complir:
- Material que passa pel tamís 2 UNE: < 80%
- Material que passa pel tamís 0,40 UNE: < 75%
- Material que passa pel tamís 0,080 UNE: < 25%
- Límit líquid (UNE 103-103): < 30%
- Índex de plasticitat (UNE 103-103 i 103-104): < 10
- Índex CBR (UNE 103502):
- Coronament de terraplè: >= 5
- Nucli o fonament de terraplè: >= 3
- En reblert localitzat amb compactació al 95% PN: >= 3

Terra adequada:

- Contingut de matèria orgànica (UNE 103204): < 1%
- Contingut sals solubles en aigua, inclòs guix (NLT 114): < 0,2%
- Mida màxima : <= 100 mm
- Material que passa pel tamís 2 UNE: < 80%
- Material que passa pel tamís 0,080 UNE: < 35%
- Límit líquid (UNE 103103): < 40
- Si el Límit líquid es > 30, ha de complir:
- Índex de plasticitat (UNE 103-103 i 103-104): > 4
- Índex CBR (UNE 103502):
- Coronament de terraplè: >= 5
- Nucli o fonament de terraplè: >= 3
- En reblert localitzat amb compactació al 95% PN: >= 10
- En reblert localitzat per a trasdós d'obra de fàbrica: >= 20

Terra tolerable:

- Han de complir alguna de les dues condicions granulomètriques següents (UNE 103101):
- Material que passa pel tamís 20 UNE: > 70%
- Material que passa pel tamís 0,08 UNE: >= 35%
- Contingut de matèria orgànica (UNE 103204): < 2%
- Contingut guix (NLT 115): < 5%

- Contingut sals solubles en aigua, diferents del guix (NLT 114): < 1%
- Límit líquid (UNE 103103): < 65%
- Si el límit líquid és > 40, ha de complir:
- Índex plasticitat (UNE 103-103 i 103-104): > 73% (Límit líquid-20)
- Assentament en assaig de col·lapse (NLT 254): < 1%
- Mostra preparada segons assaig PN (UNE 103-500) a 0,2 Mpa
- Inflament lliure (UNE 103-601): < 3%
- Mostra preparada segons assaig PN (UNE 103-500)
- Índex CBR (UNE 103502):
- Nucli o fonament de terraplè ≥ 3

Sauló i sauló extra-fi:

- Assaig granulomètric (UNE EN 933-1),
- Assaig d'equivalent de sorra (UNE EN 933-8)
- I en el seu cas, assaig de blau de metilè (UNE EN 933-9)

MacAdam:

- Diàmetre: Entre 40 i 80 mm.
- Angulositat: S'exigeix un percentatge mínim de partícules triturades:
100(T00 A T0)
>75 (T1 y T2)
>50 (T3 y T4)
- Forma: Índex de lajas:
<35
- Resistència a la fragmentació: assaig de Los Angeles:
<30 (T00 a T2)
<35 (T3, T4 i ARCENES)
- Nivell gelat: els àrids no han de ser geladissos (àrids s'alteren amb les gelades):
>40 (T00 a T1)
>35 (T2 a T4 y arcenes de T00 a T2)
>30 (arcenes de T3 y T4)
- Plasticitat: no plàstics:
No plàstic
LL <30, IP<10 (arcenes no pavimentats T32 i T4)
- Capacitat de suport: carrega amb placa – mòdul de compressibilitat:

>180 (T00 a T1)
>150 (T2)
>100 (T3)
>80 (T4)

El preu pel transport del material es facturarà independentment conforme els preus unitaris fixats pel tipus de vehicle que s'hagi emprat per al seu transport.

3.3.1.3 Retirada de container de runa

L'adjudicatari haurà de deixar a la seu de la brigada municipal una banyera de mides aproximades de 5 x 2 x 1 per tal de que els operaris de la brigada de l'Ajuntament hi depositin la runa resultant de les obres. Aquesta banyera haurà de ser retirada per l'adjudicatari amb la periodicitat que sigui requerida per part de l'Ajuntament.

L'objecte de contractació del Lot 1 inclou els costos vinculats a llicències, autoritzacions o cànon relatiu al dipòsit de les runes que es generin a l'abocador.

3.3.1.4 Control de qualitat i verificació dels materials d'aportació

Exigència de qualitat

Els materials d'aportació (sorres, graves i pedra d'escullera) hauran de complir les especificacions tècniques establertes al plec de prescripcions tècniques i a la normativa sectorial vigent (CTE, normes UNE, normativa ambiental i de costes, si escau).

Verificació in situ

Els serveis tècnics municipals podran efectuar, a càrrec del contractista:

- Mostrejos i assaigs de laboratori sobre granulometria, neteja i compactació (en el cas de sorres i graves).
- Mesures i inspeccions visuals de la pedra d'escullera (dimensions, integritat i absència de materials inadequats).
- Presentació de la documentació acreditativa del compliment de les condicions i qualitats establertes (veure punt 7 PPT)

No conformitats

- En cas de subministrament de materials no conformes, l'Ajuntament haurà de rebutjar el lliurament.
- El contractista estarà obligat a retirar immediatament i sense cost addicional el material rebutjat i substituir-lo per material conforme.

3.3.2 LOT 2

3.3.2.1 Maquinària amb conductor a subministrar:

Giratòria de 3 Tn. de cadenes.
Giratòria de 5 Tn. de cadenes.
Giratòria de 9 Tn. de cadenes.
Giratòria de 16 Tn. de rodes.
Giratòria de 18 Tn. de cadenes.
Giratòria de 22 Tn. de cadenes.
Mixta/Toro
Pala de 20Tn

Bobcat cadenes 4 tn
Góndola
Dúmpier 4x4 de 6 Tn.
Grua de 9 metres
Grua de 22 metres
Grua de 32 metres
Transport d'anada i tornada en góndola/camió autocarregant per a giratòria
Tota la maquinària es descriu amb caràcter de mínims per a realitzar la tasca per la que sigui requerida, essent possible l'aportació de maquinària amb prestacions equivalents.

3.3.2.2 Temporalitat:

Els treballs a les platges (prestacions 1 i 2) es podran sol·licitar durant tot l'any, tot i que el gruix de les mateixes es concentra entre els mesos de maig i juny, per a l'inici de la temporada, i el setembre per al desmuntatge.

3.3.2.3 Condicions de la prestació del servei:

El preu ofert per a la maquinària s'entén a preu/hora de màquina un cop a la platja. El transport, en cas que sigui necessari, es facturarà d'acord amb els preus unitaris oferts.

Les tasques a realitzar s'aniran encomanant des de la Unitat d'Activitats i Sostenibilitat amb una antelació inicial de 3 dies a 1 setmana. Aquestes tasques es comunicaran a l'empresa adjudicatària i s'establirà el calendari i la millor manera de poder-les portar a terme.

L'empresa haurà d'aportar els mitjans necessaris per a realitzar l'encàrrec amb els temps pactats.

En casos d'urgència degut a fenòmens extraordinaris, l'adjudicatari estarà obligat, si així se li requereix, a posar a disposició de l'Ajuntament de Calonge i Sant Antoni la totalitat de la plantilla de la qual disposi en aquell moment. Les actuacions de caràcter urgent consisteixen en els treballs a realitzar de forma immediata, necessaris per restablir la normalitat en l'àmbit de les platges i el temps de resposta serà immediat.

L'empresa anirà expedint els albarans de treball amb el còmput d'hores de servei emprades per cada tipus de maquinària encomanada i l'haurà de facilitar a la Unitat d'Activitats i Sostenibilitat per a la seva supervisió i control.

La maquinària que treballi a les platges haurà de garantir que no es realitza cap vessament a la sorra i que la circulació dins la mateixa és la mínima i imprescindible per a realitzar les tasques encomanades.

3.4 Condicions de la maquinària en ambdós lots.

La maquinària objecte del contracte haurà d'estar ambdós llocs en perfectes condicions de seguretat, funcionament i manteniment, d'acord amb la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals, seguretat industrial i medi ambient.

- Ha de disposar de la documentació tècnica obligatòria (ITV, fitxes tècniques, certificats d'homologació, assegurances, etc.).
- Neta i lliure de fuites de combustible, olis o altres fluids que puguin ocasionar danys al medi ambient.
- Disposar dels elements de seguretat obligatoris (llums, senyalització, dispositius acústics, extintors, etc.).

4 Disponibilitat de la maquinària.

La disponibilitat efectiva de la maquinària i material per ambdós lots en el lloc on s'hagin de dur a terme els serveis que corresponguin en el cas de treballs ordinaris, no excedirà de 7 h. un cop feta la petició a l'empresa adjudicatària.

Les peticions de maquinària i material s'efectuaran pels respectius responsables del contracte depenent del tipus de Lot, ordinàriament, mitjançant correu electrònic que hagi facilitat a tal efecte l'adjudicatari. La data i hora que figuri en aquest correu determinarà el moment d'inici del còmput del termini previst al paràgraf anterior.

En situacions d'emergències com ventades, nevades, pluges i altres fenòmens extraordinaris, l'adjudicatari estarà obligat si així se li requereix, a posar a disposició de l'Ajuntament de Calonge i Sant Antoni la totalitat de la plantilla de la qual disposi en aquell moment.

Les actuacions de caràcter urgent consisteixen en els treballs a realitzar de forma immediata, necessaris per restablir la normalitat de la via pública i a les platges, i el temps de resposta serà immediat. En cas d'emergència es contactarà amb l'adjudicatari d'acord amb allò previst a l'apartat següent.

5 Disponibilitat i telèfon d'emergències.

A més haurà de disposar d'un responsable que serà l'enllaç entre l'empresa i els serveis tècnics de l'Ajuntament. Aquest haurà d'estar disponible durant tota la jornada.

En circumstàncies extraordinàries, que es donin bé com a conseqüència de fenòmens meteorològics o bé per circumstàncies extraordinàries, l'adjudicatari posarà a disposició de l'Ajuntament de Calonge i Sant Antoni, un telèfon per atendre emergències durant les 24 hores del dia.

6 Responsabilitat del contractista.

El contractista respectarà i vetllarà en tot moment el compliment rigorós de totes les normatives legals d'obligat compliment, protocols establerts per l'Ajuntament de Calonge i Sant Antoni i regles de la bona pràctica que afectin el seu treball, tant des d'un punt de vista tècnic com de respecte al medi ambient, i de la seguretat i salut del personal propi, o de tercers que puguin resultar afectats pels treballs.



L'adjudicatari serà responsable durant la realització dels treballs, de tots els danys i perjudicis, directes i 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 de ser reparats a costa de l'adjudicatari d'acord amb la legislació vigent sobre aquest matèria.

Les persones que resultin perjudicades hauran de ser compensades adequadament. Les propietats públiques o privades que es facin malbé s'hauran d'arranjar a costa de l'adjudicatari, restablint les condicions primitives o compensant correctament els danys i perjudicis que s'hagin provocat.

7 Recepció formal dels serveis i subministraments.

- Ordres de servei. Els serveis tècnics municipals emetran les ordres de servei corresponents, en les quals constarà la data, horari, lloc d'execució i tipologia de maquinària requerida.
- Execució i part de treball. Finalitzada cada prestació, el contractista haurà de lliurar un albarà de treball al responsable municipal, o a qui el delegui, amb indicació de:
 1. Data i hores efectives realitzades.
 2. Maquinària emprada.
 3. Ubicació.
 4. Tipus i quantitat de materials subministrats/aportats adjuntant, per a cadascun d'ells, la documentació acreditativa del compliment de les condicions i qualitats establertes

Aquest albarà haurà de ser signat pel responsable municipal, entenent-se com a recepció provisional del servei.

- Custòdia i traçabilitat. Tota la documentació relativa a ordres de servei, parts de treball, informes i actes de recepció serà gestionada pel responsable del contracte municipal.

8 Lloc de prestació del servei

8.3 LOT 1

El servei objecte del present contracte es prestaran en diferents ubicacions del municipi de Calonge i Sant Antoni, segons necessitats.

8.4 LOT 2

Els treballs es podran desenvolupar al llarg de les platges d'Es Monestri, Sant Antoni, Torre Valentina, Cala Cristus i Ses Torretes on hi ha accés rodat.

Calonge i Sant Antoni, a la data de la signatura electrònica.