



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES REGULADORES DEL CONTRACTE MIXT DE SERVEIS D'HORES DE MAQUINÀRIA D'OBRA I SUBMINISTRAMENTS D'ÀRIDS PER A OBRES

ÍNDEX

Clàusula 1a. Objecte del contracte.....	2
Clàusula 2a. Descripció del servei i dels subministraments.....	2
Clàusula 3a. Estimació de consum anual.....	2
Clàusula 4a. Condicions del servei i subministraments.....	3
Clàusula 5a. Execució del contracte.....	4
Clàusula 6a. Característiques específiques.....	5
1. Servei d'hores de maquinària d'obra pública.....	5
2. Subministrament d'àrids.....	5
3. Aplicables a totes les prestacions.....	6
Clàusula 7a. Control de qualitat.....	6
Clàusula 8a. Prevenció de riscos laborals.....	6
ANNEX 1.....	7





Clàusula 1a. Objecte del contracte.

L'objecte del contracte és la contractació serveis d'hores de maquinària d'obra i subministraments d'àrids per a obres, destinats als diferents Serveis Municipals de l'Ajuntament d'Abrera.

Aquestes tasques i subministraments no estan definides prèviament, sinó que s'aniran encarregant segons les necessitats puntuals que els diferents Serveis de l'Ajuntament tinguin durant la vigència del contracte, sempre motivat davant la necessitat d'actuacions de manteniment i reparació de la via pública, terrenys i equipaments de propietat municipal, així com de reparacions de fuites d'aigua potable per part del Servei Municipal d'Aigua i Clavegueram.

Hi ha treballs que moltes vegades s'han de realitzar de manera urgent, sense avís previ, i per tant afectant a la planificació d'aquests treballs i a la reserva de maquinària d'obra per part de les empreses del sector.

Aquests fets provoquen, per una banda, que les tipologies de maquinària d'obra a utilitzar durant els treballs de moviment de terres i obra civil no siguin sempre les mateixes, sinó que puguin variar en funció de l'envergadura dels treballs de reparació, la ubicació d'aquests treballs i la diferent tipologia del terreny afectat. D'altra banda, l'administració obliga a que l'empresa adjudicatària del contracte hagi de replanificar les seves comandes i la destinació de maquinària prevista per a altres obres, per donar servei a les sol·licituds que l'hi puguin arribar i tinguin la consideració d'urgents pel caràcter de les avaries en laxarxa d'abastament d'aigua potable a la població d'Abrera.

Clàusula 2a. Descripció del servei i dels subministraments.

El servei d'hores contractades de maquinària serà per a la realització de treballs de manteniment de camins, reparacions de talussos, zones enjardinades, moviments de terres, canalitzacions, localització de fuites d'aigua, transports de terres i derivats, així com tots aquells treballs requerits des dels diferents Serveis Municipals.

El Servei d'Aigua i Clavegueram, de gestió directa municipal, ha de realitzar feines de reparació de fuites i diferents avaries a la xarxa de subministrament, la qual cosa comporta una ràpida reacció en enllestir, el més aviat possible, aquestes feines.

S'haurà d'estar en l'emplaçament de la fuga amb operaris i maquinària adient en no més d'una hora des de que es dona l'avís de que ja es pot actuar.

El personal que porti a terme les actuacions, estarà qualificat i tindrà la capacitació per desenvolupar aquestes feines, de conformitat amb la normativa i legislació vigent en el sector.

L'execució dels treballs no conferirà al personal emprat la condició de funcionari, ni crearà un vincle laboral, ni de cap altra classe, amb l'Ajuntament d'Abrera i dependrà únicament de l'empresa contractista, que estarà obligada al pagament de les retribucions i concessions dels drets que les lleis estableixin.





Clàusula 3a. Estimació de consum anual.

L'Ajuntament utilitzarà el servei d'hores i el subministrament de material segons les necessitats de cada servei.

El contracte s'aprova amb un pressupost base de licitació màxim referit als preus unitaris d'hores i materials, que s'ha calculat com a estimació màxima de consum anual.

Clàusula 4a. Condicions del servei i subministraments.

L'empresa adjudicatària està obligada al servei d'hores i subministrament d'àrids d'obra pública de forma successiva i segons els temps de reacció establerts i pel preu unitari ofert sense que la quantia total es defineixi amb exactitud per trobar-se subordinada a les necessitats de l'Ajuntament.

Els preus unitaris oferts per l'empresa adjudicatària estaran vigents durant tota la duració del contracte, no admetent-se variacions en els mateixos.

El servei d'aigües de gestió municipal, ha de realitzar feines de reparació de fuites la qual cosa comporta una ràpida reacció davant aquestes feines.

Davant aquesta situació s'ha de tenir una ràpida reacció. S'haurà d'estar en l'emplaçament de la fuga amb operaris i maquinària adient en no més d'1 hora des de que es dona l'avís de que ja es pot actuar.

La disponibilitat de maquinària amb conductor pel servei municipal d'aigües ha de ser de 24 hores 365 dies a l'any.

El servei haurà d'estar disponible també, i de manera immediata, per urgències derivades per motius no previstos com esclavissades per pluges intenses, destrosses provocades per forts vents, nevades, imprevistos que suposin un perill, etc..

Els tècnics municipals podran pactar el temps de reacció amb l'empresa adjudicatària.

Els materials a subministrar inclosos són de la naturalesa següent:

1. Àrids naturals. L'àrid natural és el que procedeix del conreu d'un jaciment i que ha estat sotmès únicament a processos mecànics. Depenent de la tècnica minera utilitzada podem classificar els àrids en dos grans grups:
2. Àrids de gravera. Es tracta de sorres i graves procedents de dipòsits al·luvials, amb forma granular, que un cop rentats i triturats, si s'escau, són classificats en diverses mides i composicions.
3. Àrids de pedrera. En aquests casos el material es presenta en forma de massa compacta i cal que sigui arrencat per mitjans mecànics o utilitzant explosius. Posteriorment aquest material és triturat i classificat en funció de les necessitats. Per la naturalesa de la pedra mare poden ser: granítics o calcaris. Tots els àrids naturals han de ser procedents d'activitats extractives legalment autoritzades per la normativa minera.
4. Àrids reciclats. L'àrid reciclat és el que resulta del reciclatge i trituració de residus de la construcció o demolició en una planta de reciclatge de residus de la construcció legalment autoritzada per al tractament d'aquest residu.
5. Terres. Són les que s'obtenen de garbellar terres naturals de camp amb aportació o





no d'altres terres o compost d'altres orígens.

Els materials objecte del contracte són els descrits a l'Annex.

Clàusula 5a. Execució del contracte.

- El servei de maquinària i el lliurament del material, es realitzarà sota comanda prèvia del personal municipal responsable. El lloc i hora del servei i subministrament serà el que designin els tècnics responsables dins del terme municipal d'Abrera. L'horari habitual d'entrega de material serà de 8:00h a 14:00h.
- L'Ajuntament tindrà sempre un interlocutor de l'empresa adjudicatària, un referent a qui fer qualsevol assessorament i assistència tècnica sobre el servei i material a subministrar.
- L'adjudicatari estarà obligat a tenir en disposició permanent els materials o aconseguir-lo dins de les 24 hores següents a la petició del material, fent els esforços necessaris per subministrar-ho en el menor temps possible.
- El termini d'entrega del material serà com a màxim 24 hores un cop realitzada la comanda pel personal tècnic municipal responsable. Si per causes alienes a l'empresa aquest termini no es pogués complir, l'empresa adjudicatària ho posarà en coneixement i en cap cas, podrà sobrepassar l'entrega del material les 48h. Es podrà prorrogar aquest període, amb la corresponent justificació, per escrit de l'empresa adjudicatària amb la conformitat del tècnic responsable municipal.
- La recepció del material haurà de ser conformat pel personal tècnic municipal mitjançant albarà on s'especificarà el material entregat.
- Un cop realitzat el servei de maquinària també es lliurarà un albarà amb les dades de l'emplaçament, nom de l'operari, data del servei, maquinària utilitzada i hores executades.
Amb el material, l'albarà haurà de contenir, el nom del material i quantitat.
El responsable del servei donarà el vist i plau a l'albarà emès.
- L'Ajuntament podrà sol·licitar mostres de productes, sense cap cost, prèviament a la realització de la comanda.
- L'adjudicatari no podrà al·legar falta de personal o maquinària i si fos el cas, haurà d'oferir una alternativa transitòria al mateix preu.
- En cas que l'adjudicatari de manera puntual no sigui capaç de complir amb el servei o subministrament del material, l'Ajuntament podrà realitzar amb una altra empresa sempre que estigui justificat.
- Els subministraments seran validats per l'Ajuntament. Sense la prèvia validació no s'entendran els béns lliurats i per tant, els proveïdors no podran emetre la corresponent factura.





- En cas que els materials subministrats no compleixin els requisits restablerts i la normativa aplicable, l'Ajuntament pot optar pel seu retorn o reposició que s'ha de produir en un termini màxim de 5 dies hàbils, a partir de la sol·licitud efectuada. L'adjudicatari haurà de recollir-lo en el lloc que l'hagi lliurat.
- L'adjudicació d'aquest contracte no suposa relació d'exclusivitat en el tipus de subministrament. En cas que l'adjudicatari de manera puntual no sigui capaç de complir en terminis o no disposi d'un material concret demanat, l'Ajuntament podrà recórrer a altres empreses.
- El servei d'aigües de gestió municipal, ha de realitzar feines de reparació de fuites la qual cosa comporta una ràpida reacció davant aquestes feines. Davant aquesta situació s'ha de tenir una ràpida reacció. Normalment s'haurà d'estar en l'emplaçament de la fuga amb operaris i maquinària adient en no més d'1 hora des de que es dona l'avís de que ja es pot actuar. Aquest servei del servei d'aigües haurà d'estar a disposició 24 hores del dia durant els 365 dies de l'any.

Clàusula 6a. Característiques específiques.

1. Servei d'hores de maquinària d'obra pública.

La unitat de treball i de facturació serà l'hora treballada i aquesta inclourà l'hora de treball de la màquina, l'hora de treball del maquinista o xòfer, i totes les despeses directes i indirectes necessàries per a la realització dels treballs (manteniments, assegurances, gas-oil, implements, xapes antidesgast i qualsevol altra que se'n pugui derivar.).

El temps de resposta màxim de 1h o es consensua amb del personal municipal responsable.

En cas d'urgència s'haurà d'estar disponible en qualsevol moment incloent caps de setmana i festius.

L'empresa tindrà l'obligació de senyalitzar (tanques, cons, cinta i cartelleria) el diferents llocs de treball.

Els licitadors hauran de complir les següents condicions mínimes.

- a) Conèixer les característiques de la maquinària utilitzada.
- b) Conèixer la legislació vigent en la matèria, éssent responsables del seu compliment.
- c) Vetllar pel compliment d'allò referent a la prevenció de riscos laborals.

L'empresa haurà de presentar tota la documentació referent a la maquinària, assegurances, revisions, homologacions, ITV, utilitatges i marcatges CE.

També la documentació de l'operari, carnets i formació.

Haurà d'acreditar la formació del personal, aportar els RLC i RNT, revisions mèdiques i altres que puguin ser requerides.

2. Subministrament d'àrids.

S'acompanyarà amb la factura l'albarà del pes de bàscula. L'Ajuntament es reserva el dret de comprovar el pes del camió (aleatòriament).





En el cas de que es detectin defectes en el material subministrat, el contractista els substituirà per altres de la mateixa referència, en un termini no superior a 24 h.

Si s'escau s'entregaran tots els certificats del material subministrat.

3. Aplicables a totes les prestacions.

Tots els preus porten inclòs el desplaçament i per tant no s'admetran certificacions de hores en concepte desplaçament, atès que en els treballs es factura per hora treballada i en els àrids per tona o unitat equivalent.

Clàusula 7a. Control de qualitat.

En cas que l'adjudicatari incompleix el termini i la qualitat dels requisits exigibles en el contracte, a proposta del tècnic responsable, es reserva el dret a resoldre el contracte o imposar penalitats previstes a l'article 194 LCSP.

L'empresa adjudicatària està obligada a tenir tota la maquinària i material de l'annex.

La maquinària ha d'estar en perfectes condicions i amb les revisions i inspeccions realitzades segons normativa.

Clàusula 8a. Prevenció de riscos laborals.

L'adjudicatari, els subcontractistes i el personal autònom que pugui intervenir en els treballs objecte del contracte s'obliguen a l'estricta compliment de totes les lleis i disposicions d'àmbit local, autonòmic, estatal o europeu en matèria social, laboral i seguretat i salut en el treball vigent en el moment de la firma del contracte i de totes aquelles que puguin aparèixer durant el transcurs de la contracta, havent doncs de tenir el personal degudament legalitzat i format, d'acord a les regulacions.

De la mateixa forma, haurà de disposar, al seu càrrec, de totes les mesures de protecció i senyalització que garanteixin la seguretat del personal que participi en els treballs.

L'empresa adjudicatària es compromet al compliment de totes les obligacions derivades de la coordinació d'activitats empresarials, facilitant als serveis tècnics tota la informació que sigui necessària per poder-la dur a terme.

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar abans de l'inici del servei contractat el pla de prevenció de riscos laborals que haurà d'incloure com a mínim la següent documentació:

- Mesures preventives generals i específiques davant els risc.
- Mesures de seguretat i certificacions dels equips de treball.
- Llista de treballadors que realitzaran els serveis contractats.
- Certificat d'haver informat a tots els seus treballadors dels risc i mesures preventives.
- Relació de parts d'alta del personal a la seguretat social.
- Pòlissa de l'assegurança de responsabilitat civil i el seu pagament.
- Certificat que aporti informació i formació en matèria de seguretat als treballadors.





- Registre d'entrega dels equips de protecció individual als treballadors.
- Certificat d'aptitud mèdica dels treballadors i procediment assistencial per atendre els possibles accidentats, indicant la mútua d'accidents de treball.

Aquest pla serà actualitzat durant la duració del contracte en els terminis marcats per la legislació vigent i remès als serveis tècnics.

A la vegada serà imprescindible, que el personal que realitzi els treballs encarregats, hagi estat informat dels riscos, tant genèrics com específics, inherents als mateixos, facilitant-los tots els medis necessaris per garantir la seva seguretat personal i col·lectiva. A aquest efecte s'exigirà que l'empresa contractada, aporti justificat de cada un dels treballadors, conforme han estat informats sobre les normes de seguretat que puguin afectar-los en l'execució del seu treball.

Es disposarà de tots els mitjans de senyalització necessaris que permetin senyalitzar perfectament, quan els serveis que s'han de realitzar ho requereixin.

L'empresa adjudicatària ha de prendre totes les precaucions necessàries per evitar qualsevol tipus d'accident. En el cas de trencament d'un contenidor i/o camió, s'haurà de recollir la carrega immediatament i evitar qualsevol vessament de materials i/o residus.

S'inclouen a l'annex, els llistats dels preus unitaris del servei de maquinària i subministrament de material.

ANNEX 1.

L'empresa adjudicatària està obligada al subministrament de tots els productes del llistat de l'annex.

Els serveis tècnics de l'Ajuntament d'Abrera podran sol·licitar maquinària/material que no consta al llistat d'aquest annex i que l'empresa adjudicatària disposi si cal per alguna feina no usual, sempre que el preu del servei es consensi amb els tècnics municipals.

1. Servei de maquinària d'obra.

La baixa/descompte del total del servei de maquinària d'obra que s'ofereixi en relació als preus unitaris màxims indicats:

A) MAQUINÀRIA D'OBRA		
Maquinària	Preu unitari net €/h	% baixa
Retroexcavadora	67,98 €	
Retroexcavadora amb martell	90,64 €	
Retroexcavadora amb compactadora	90,64 €	
Giratòria 10 TM amb retro	79,31 €	
Giratòria 10 TM amb martell	96,31 €	
Giratòria 22 TM amb retro	90,64 €	
Giratòria 22 TM amb martell	99,64 €	
Anivelladora	107,64 €	





Minigiratòria amb pala	67,98 €	
Minigiratòria amb martell	79,31 €	
Bobcat	67,98 €	
Camió normal 2 eixos	67,98 €	
Camió Dumper 26 TM amb bolquet	67,98 €	
Camió 18T amb bolquet	67,98 €	
Camió 18T grua	67,98 €	
Camió Banyera	84,98 €	
Camió Dumper Grua M-25	84,98 €	
Rodet 16 TM	90,64 €	
Jornada safata vibrant (amb operari)	181,28 €	
Trasllats (Bobcat, Rodet...)	158,62 €	
Trasllats Góndola (fins a 30 km)	283,25 €	
BAIXA MITJA TOTAL		%

2. Oferta econòmica subministraments de material i gestió de residus d'obra.

La baixa/descompte del total del material que s'ofereix en relació als preus unitaris màxims indicats:

A) MATERIAL A GRANEL TONELADA			
Material	Granulometria	€/Tn	% baixa
Sorra 04 L	0/4	18,31 €	
Sorra 06 L	0/6	18,31 €	
Sorra 06 Cribada	0/6	12,63 €	
Garbancillo 4/12	4/12	14,53 €	
Graveta 10/20	10/20	14,53 €	
Graveta 10/20 Cribada	10/20	14,53 €	
Garbancillo 4/10 Cribado	4/10	14,53 €	
Graveta Redonda 20/50	20/50	31,58 €	
Graveta Redonda 10/20	10/20	31,58 €	
Garbancillo Redondo 4/12	4/12	31,58 €	
Matxaca	20/40	13,90 €	
Bolos		13,90 €	
Ull de perdiu		17,68 €	
Inversió Fina (composició)	De 0 a 12	17,05 €	
Inversió Gruesa (composició)	De 0 a 22	17,05 €	
Sauló		21,47 €	
Tot-ú natural		13,90 €	
Terra Vegetal		9,86 €	
Sorra Reciclada 0/6 Negra	0/6	10,48 €	
Matxaca Reciclada	20/40	10,48 €	
Formigó Sec		95,34 €	
Tot-ú Asf Reciclat	De 0 a 35 (trit./còdols cúbics)	6,57 €	
Tot-ú Reciclat Formigó	De 0 a 35 (trit./còdols cúbics)	9,86 €	
BAIXA MITJA TOTAL			%





B) MATERIAL EN SACA			
Material	Granulometria	€	% baixa
Saca 0/4	0/4	34,10 €	
Saca 0/6	0/6	34,10 €	
Saca Garbancillo	4/12	31,58 €	
Saca Graveta	10/20	31,58 €	
Saca material Cribat	10/20	31,58 €	
Saca Graveta Rodona	10/20	50,51 €	
Saca Graveta Rodona	20/50	50,51 €	
Saca Garbancillo Rodó	4/12	50,51 €	
Saca Matxaca	20 / 30	31,58 €	
Saca Inversió Gruesa (composició)	0/22	32,83 €	
Saca Inversió Fina (composició)	0/12	32,83 €	
Saca ull de perdiu		34,10 €	
Saca Terra Vegetal		26,27 €	
Saca Sauló		36,63 €	
Saca Sorra 0/6 Negra	0/6	22,73 €	
Saca Tot-ú Natural		27,78 €	
Saca Tot-ú Reciclat	0/35	22,73 €	
Saca Matxaca Reciclada	20/30	22,73 €	
Saca Hormigón Seco	Tona	94,72 €	
Servei càrrega de saques		3,70 €	
BAIXA MITJA TOTAL			%

C) RUNES I ALTRES RESIDUS	€	% baixa
Subministrament i retirada de Contenidor de runa de 5 m3 incloent transport a abocador i gestió de residus (preu m3)	250,00€	
Subministrament i retirada de Contenidor de runa de 7 m3 incloent transport a abocador i gestió de residus (preu m3)	295,00 €	
Subministrament i retirada de Contenidor de runa de 9 m3 incloent transport a abocador i gestió de residus (preu m3)	385,00€	
Subministrament i retirada de Contenidor de runa de 12 m3 incloent transport a abocador i gestió de residus (preu m3)	475,00 €	
Transport i gestió de residus en camió dumper. (preu per tona)	42,00 €	
BAIXA MITJA TOTAL		%

- No està inclòs l'IVA.
- Si es porta material a l'abocador l'empresa adjudicatària haurà de presentar l'albarà del gestor de residus amb els preus corresponents.
- Els preus de cap de setmana i festius s'incrementaran un 40%.

Abrera, a data de la signatura electrònica.

El cap de l'Oficina Tècnica i Operativa de Sostenibilitat Ambiental,

