

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS**

RELATIU A LA LICITACIÓ DEL

**CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT DE PNEUMÀTICS I DE SERVEIS COMPLEMENTARIS PER ALS VEHICLES DE LA FLOTA DE SERVEIS AMBIENTALS DE CASTELLDEFELS, S.A. I JARFELS, S.A.**

**TRAMITACIÓ: ORDINÀRIA**

**PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ: OBERT SIMPLIFICAT**

**EXPEDIENT: OS-18/2024**

<b>Pressupost base de licitació (IVA inclòs)</b>	<b>Lot 1: 54.635,46 € Lot 2: 10.329,96 € Total: 64.965,42 €</b>	<b>Tipificació contracte</b>	<b>Mixt</b>	<b>Codi CPV</b>	<b>34350000-5 34351100-3 34352100-0 34324000-4  50116500-6 50116510-9</b>
--	---	------------------------------	-------------	-----------------	---

1.	OBJECTE I ABAST .....	3
2.	DEFINICIÓ I CONDICIONS D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS.....	3
2.1.	REQUISITS DE MANTENIMENT DELS PNEUMÀTICS.....	4
2.2.	RECURSOS HUMANS.....	4
2.3.	ORGANITZACIÓ I SERVEI.....	4
2.4.	TEMPS D'INTERVENCIÓ .....	4
3.	ALTRES CONDICIONS .....	5
4.	CONTROL SOBRE EL TREBALLS.....	5
5.	GARANTIA DELS SERVEIS REALITZATS .....	5
6.	OPERATIVA DE TREBALL.....	6
6.1.	PRESSUPOST.....	6
6.2.	FACTURACIÓ.....	6
7.	ANNEX I. LLISTAT DE VEHICLES LOT 1.....	1
9.	ANNEX II. LLISTA DE PNEUMÀTICS I SERVEIS COMPLEMENTARIS LOT 1.....	1
10.	ANNEX III. LLISTA DE SERVEIS COMPLEMENTARIS D'UNITAT MÒBIL LOT 1.....	2
11.	ANNEX IV. LLISTAT DE VEHICLES LOT 2.....	1
12.	ANNEX V. LLISTA DE PNEUMÀTICS I SERVEIS COMPLEMENTARIS LOT 2.....	1
13.	ANNEX IV. LLISTA DE SERVEIS COMPLEMENTARIS D'UNITAT MÒBIL LOT 2.....	2

## 1. OBJECTE I ABAST

El present Plec de Prescripcions Tècniques té per objecte de contractació, en els termes i condicions que s'estableixen al mateix, del servei de manteniment i substitució de pneumàtics de la flota de Serveis Ambientals de Castelldefels, S.A.(en endavant, SAC) i JARFELS SA, adscrits al servei de neteja viària, recollida de residus i parcs i jardins, amb l'objectiu de portar a terme els encàrrecs de gestió que en el seu favor efectua l'Ajuntament de Castelldefels.

El llistat de vehicles objecte d'aquest manteniment queden adscrits a l'**Annex I i IV** del present plec.

Aquesta relació no té caràcter exhaustiu ni limitatiu, ja que les modificacions que es vagin produint en aquesta flota, ja sigui per altes o baixes, s'entendran automàticament incorporades al contracte, que els serà d'aplicació en la seva totalitat.

La disponibilitat de la flota és fonamental pel correcte desenvolupament dels serveis de neteja viària, recollida de residus així com els serveis de recollides de restes vegetals i jardineria, pel que és necessari, un procediment àgil de recolzament als serveis de SAC i Jarfels, que doni garanties pel correcte funcionament dels equips, assegurant tant el correcte manteniment preventiu com el de seguretat, i que resolgui avaries i incidències i doni garanties i operativitat a la flota.

A l'actualitat, SAC disposa d'un taller mecànic que realitza gran part de les operacions descrites al present plec. No obstant, realitza part de les operacions amb tallers externs degut a la naturalesa de les reparacions o degut als excessos en la càrrega de treball del taller. Amb motiu dels imports de les reparacions externes, es fa necessari licitar les presents reparacions i serveis de manteniments específics.

L'abast dels serveis objectes del present plec tècnic seran els següents:

- Subministrament de cobertes de pneumàtics, recanvis i consumibles utilitzats en les intervencions
- Muntatge de cobertes
- Reparació de pneumàtics

Es divideix l'objecte del contracte en dos lots que corresponen als dos serveis que es desenvolupen a SAC. Neteja i recollida per part de Serveis Ambientals de Castelldefels SA, i Recollida vegetal i jardineria per part de JARFELS SA.

<b>LOT 1.</b>	Neumàtics Serveis Ambientals de Castelldefels SA
<b>LOT 2.</b>	Neumàtics JARFELS SA.

Les empreses licitadores es podran presentar a un o a varis lots i podran ser adjudicatàries de més d'un lot. Totes les condicions i requisits recollits en el present PPT s'aplicaran en ambdós lots.

## 2. DEFINICIÓ I CONDICIONS D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

Les prestacions i serveis que a continuació es detallen són les que han de ser realitzades pel contractista per a la prestació del servei de manteniment i substitució de pneumàtics de la flota de vehicles de SAC i de Jarfels.

El contractista haurà de seguir les instruccions fixades pels responsables de SAC o Jarfels destinats a la coordinació per a la prestació del servei corresponent. Totes les reparacions o serveis ordinaris a realitzar hauran de ser autoritzades pels responsables de SAC i de Jarfels corresponents.

A requeriment de l'interlocutor de SAC i Jarfels, mitjançant ordre de treball, l'adjudicatari substituirà el pneumàtic en data i lloc a determinar entre ambdues parts.

Els pneumàtics, llantes, càmeres, recanvis i consumibles utilitzats en les intervencions seran homologats i del model adequat per a cada tipus de vehicle o màquina i de primera qualitat. S'haurà d'indicar a l'oferta econòmica (Annex II) la marca del pneumàtic que s'està ofertant. Els pneumàtics nous hauran de complir amb el que s'indica en l'EPREL (Registro europeo de productos para le etiquetado energético) i seran de les marques autoritzades per els Serveis Ambientals de Castelldefels, S.A. i Jarfels, S.A. identificats a la següent llista:

Marques de pneumàtics autoritzades per a la licitació:

- Michelin
- Bridgestone
- Continental
- Goodyear
- Dunlop
- Pirelli
- Hankook

No obstant això, serà el responsable qui determini la idoneïtat dels pneumàtics en funció de cada vehicle i la necessitat de substitució en casos especials.

Després de canviar un pneumàtic s'haurà d'equilibrar per eliminar les vibracions i els efectes de la massa desequilibrada del conjunt giratori. Es realitzarà una revisió de la geometria i es comprovarà que la diferència entre la profunditat de les ranures principals dels dos pneumàtics muntats sobre un mateix eix no superi els 5 ml·límetres.

Els pneumàtics de les motocicletes hauran de ser de carretera o touring.

Després de cada intervenció, es comprovarà la correcta pressió dels pneumàtics del vehicle o màquina sense cap cost addicional. No s'abonarà cap pneumàtic substituït sense l'autorització de SAC o Jarfels o si aquest s'ha substituït sense número d'autorització prèvia. Tots els pneumàtics tindran una garantia de dos anys des de la data de la compra o fins a un màxim de desgast que no superi l'indicador de profunditat de seguretat d'1,6 mm (TWI) que indica cada pneumàtic.

## 2.1. REQUISITS DE MANTENIMENT DELS PNEUMÀTICS

**Punxades:** Quan es presenti una coberta avariada es comprovarà si aquesta entra dins els paràmetres tècnics de reparació. En cas afirmatiu i segons el seu desgast s'avaluarà la rendibilitat o no de la reparació i s'informarà l'interlocutor de SAC o Jarfels el qual decidirà si es procedeix a la reparació o a la substitució del pneumàtic.

En cas de realitzar la reparació, aquesta es farà amb els productes adequats (pegat, PRP o autovulcanitzant) en funció dels danys apreciats en les cobertes mantenint, en tot moment, neta la zona de reparació. Realitzada la reparació es comprovarà l'estanquitat del pneumàtic. **Alineat:** A requeriment de l'interlocutor de SAC o Jarfels es durà a terme l'equilibratge dels pneumàtics dels vehicles comprovant l'estabilitat direccional i la coincidència entre l'eix de simetria i l'eix d'empenta dels pneumàtics.

Després de qualsevol operació feta es comprovarà la correcta pressió dels pneumàtics del vehicle o màquina objecte d'actuació sense cap cost addicional.

Es considerarà l'operació en tant que unitat, independentment dels temps que es destini a la seva execució. Independent de les reparacions es duran a terme com a mínim dues revisions de tots els pneumàtics anuals coincidint amb la inspecció pre-ITV per tal de garantir el bon estat del vehicle.

## 2.2. RECURSOS HUMANS

El licitador es fa responsable de fer respectar per part del seu personal les normes següents:

- El personal ha d'haver estat format en el manteniment de pneumàtics i complir la normativa vigent.
- Vestir l'uniforme de treball durant tota la jornada laboral de la prestació del servei.
- Mantenir l'uniforme en correctes condicions de netedat i higiene.

Tot personal implicat en aquest servei haurà d'estar al corrent de cobrament del seu salari.

## 2.3. ORGANITZACIÓ I SERVEI

En tot moment l'adjudicatari ha de tenir disponible un interlocutor vàlid per a respondre qualsevol consulta o observació que el responsable tècnic de SAC o Jarfels estimi oportuna formular, el qual serà, a priori, l'encarregat o responsable de taller o persona en qui delegui. Aquest contacte caldrà que estigui disponible sempre que hi hagi servei.

L'adjudicatari serà responsable de l'exacte compliment de la totalitat dels treballs convinguts de les seves faltes i les dels seus subministradors.

Els vehicles i màquines objecte d'aquest contracte es podran presentar de forma no programada a les instal·lacions de l'adjudicatari i seran atesos amb el mateix nivell de servei i preu que a les intervencions programades. Previ a l'inici de l'actuació l'interlocutor de SAC o Jarfels confirmarà i/o generarà el número d'autorització.

Els pneumàtics, llantes, càmeres, recanvis i consumibles utilitzats en les intervencions seran homologats i del model adequat per a cada tipus de vehicle o màquina i de primera qualitat.

Els materials i peces velles o deteriorades seran eliminats o reciclats d'acord amb la normativa vigent.

L'adjudicatari serà responsable del bon estat de la mercaderia lliurada. Si en el moment del lliurament el pneumàtic no està en perfectes condicions aquest no es recepcionarà i, per tant, no s'abonarà.

Si l'adjudicatari tanca per vacances o festes locals, facilitarà un calendari de festius i vacances a l'adjudicador per facilitar la gestió de les comandes. En cas de tancament l'adjudicatari proporcionarà una alternativa de subministrament i serveis en les mateixes condicions i preus contractades.

## 2.4. TEMPS D'INTERVENCIÓ

El servei de manteniment i substitució de pneumàtics es realitzarà al taller de l'empresa adjudicatària en un termini no superior a 4 hores, atesa la necessitat de reduir l'afectació al servei de neteja i recollida viària, ja que la flota actual no disposa de vehicles de substitució i el temps emprat en la reparació és crític per a poder mantenir-los en servei.

Quan la incidència es produeixi a la via pública i impossibiliti la circulació del vehicle, el servei es realitzarà mitjançant l'ús de vehicle-taller i el temps de demora fins a arribar al vehicle no serà superior a 1,5 hores.

A les instal·lacions de SAC/ Jarfels té capacitat per a reparar i substituir pneumàtics. És per això, que l'empresa adjudicatària haurà de subministrar recanvis. Aquest els demanarà l'interlocutor de SAC o Jarfels, mitjançant trucada telefònica, correu electrònic o eina informàtica, indicant la referència del pneumàtic, recanvi o consumible demanat i un número d'autorització. On s'indicarà l'equip a qui anirà destinat el recanvi.

Els recanvis es lliuraran a les instal·lacions de SAC/Jarfels sense cap càrrec pel concepte de transport i en un termini no superior a les 48 hores des de la petició.

En el cas de reparació per punxades sempre que la sol·licitud del servei sigui feta conjuntament amb una sol·licitud de subministrament de recanvis el servei es realitzarà sense cap càrrec afegit per transport o desplaçament.

Si així se li requereix, l'adjudicatari retirarà els materials i peces velles destinades a eliminació i/o reciclat per al seu tractament d'acord amb la normativa vigent.

Les avaries i peces de recanvis estaran cobertes dins del període de garantia establert i no es contemplaran en el pressupost corresponent de reparació.

### 3. ATRES CONDICIONS

A més, de la prestació del servei objecte del contracte, l'adjudicatari tindrà les següents obligacions:

- Gestionar adequadament els residus amb respecte estricta a la normativa i legislació vigents en matèria de residus de pneumàtics certificant anualment mitjançant un document la quantitat en Tn recollides i gestor autoritzat.
- Optimitzar les operacions de tractament des del punt de vista de la seguretat i de la protecció del medi ambient.
- Aportar la informació, relacionada amb el servei objecte del contracte, que específicament li requereixi SAC/Jarfels en qualsevol moment de la vigència del contracte.
- Acreditar i justificar, sempre que li requereixi SAC/Jarfels, el compliment de les obligacions assumides a conseqüència del contracte, mitjançant l'exhibició de la documentació que se li sol·liciti, reconeixent expressament als representants de SAC/Jarfels que es designin per l'òrgan de contractació, el dret d'inspecció i comprovació als esmentats efectes dels llibres, documents i arxius del contractista, per a l'exercici del dret de supervisió del contracte així com de les instal·lacions en les quals es realitzi el servei.
- Disposar de personal, instal·lacions, equips i material necessari per a la prestació del servei contractat.
- Disposar d'un mínim d'1 centre en el radi de 40 km al municipi de Castelldefels per a la realització de les tasques encomanades per a tots tipus de vehicles i maquinària, atès que els serveis prestats per SAC/Jarfels són imprescindibles per a la ciutadania (neteja, recollida de residus, estacionament, etc.) i és necessari donar continuïtat. A més, en la majoria dels casos no disposem de vehicles de substitució i això impossibilitaria el correcte funcionament dels diferents serveis.
- Haurà de disposar de com a mínim de tres operaris (un oficial de 1ª, un oficial de 2ª i un oficial de 3ª). Les instal·lacions hauran de tenir de forma visible la placa-distintiu de llicència d'activitat com a taller mecànic amb l'especialitat de pneumàtics, a més hauran de tenir la superfície disponible per a SAC/Jarfels per l'execució dels treballs de manteniment i emmagatzematge de recanvis.
- Disposar, sigui en propietat, o qualsevol altre mitjà de com a mínim d'una unitat de vehicle-taller per a la realització de les tasques de revisions o manteniments dels pneumàtics. Aquest vehicle-taller haurà de tenir una bona il·luminació exterior i tot l'equipament necessari per facilitar i complir amb les tasques de revisions o manteniments.

### 4. CONTROL SOBRE EL TREBALLS

A fi de mantenir entre SAC/Jarfels i l'adjudicatari un control constant i efectiu de la contractació, s'estableix obligatòriament i, com a mínim, una reunió semestral entre els tècnics adscrits al servei corresponent, i el coordinador de la contracta i el personal que designi per tal de:

- Verificar el seguiment dels treballs efectuats.
- Solucionar problemàtiques generals i particulars.

Aquest control de la prestació del servei es basa en el seguiment del compliment de les prestacions i serveis pactats.

La prestació del servei estarà subjecta a les inspeccions i controls efectuats pels mateixos mitjans de SAC/Jarfels o aquells externs que estableixi amb la finalitat de verificar que es compleixen els serveis pactats i llurs programacions.

La prestació del servei es controlarà a partir de dos aspectes totalment diferenciats:

- Control de la presència dels equips (operaris i màquines).
- Control de les normes de la prestació.

### 5. GARANTIA DELS SERVEIS REALITZATS

S'estableix com a període de garantia mínima obligatòria de 3 mesos, llevat si es tracta de vehicles industrials, en què aquest període serà de 15 dies.

La garantia es considerarà extingida abans dels esmentats períodes si el vehicle ha recorregut més de 2.000 quilòmetres. Sens perjudici que les peces incloses en la reparació tinguin un termini de garantia superior, en aquest cas i per a aquestes peces regirà el termini superior.

El període de garantia s'entendrà des de la data de lliurament del vehicle a l'usuari i tindrà validesa sempre que el vehicle no sigui manipulat o reparat per tercers, o que la nova avaria no sigui atribuïble a una mala utilització per part de l'usuari.

Excepcionalment, quan en els supòsits i amb les limitacions que preveu la normativa, s'utilitzin elements, equips o conjunts usat o no específics del model a reparar, s'entendrà que la reparació queda garantida en les condicions pactades entre les parts, qualsevol que siguin; sempre que aquestes s'hagin fet constar, expressament, tant en el pressupost degudament acceptat per SAC o Jarfels com en la corresponent factura.

La garantia s'entén total, és a dir, inclou els materials aportats i la mà d'obra, i afectarà totes les despeses que es puguin ocasionar, tals com les de transport que la reparació exigeixi, el desplaçament dels operaris que l'han de dur a terme quan el vehicle no pugui moure's, el valor de la mà d'obra i material de qualsevol mena.

Si es produeix una avaria durant el període de garantia en la part o parts reparades, el contractista, amb la comunicació prèvia de SAC o Jarfels, haurà de reparar de forma gratuïta aquesta avaria i lliurar justificant conforme s'ha efectuat.

El taller no es farà responsable de l'avaría sobrevinguda en relació amb les reparacions anteriors dutes a terme, quan la deficiència derivi de la no-acceptació per part de SAC o Jarfels de la reparació d'anomalies o d'avaries ocultes, prèviament comunicades, sempre que la manca d'acceptació esmentada s'hagi fet constar a la factura, com també la necessitat de reparació.

## 6. OPERATIVA DE TREBALL

L'operativa de treball seguirà sempre el següent flux:

- Petició per part de SAC/Jarfels, indicant assistència, reparació o subministrament.
- Emissió de pressupost per part de l'empresa adjudicatària.
- Revisió del pressupost amb una acceptació o denegació, així com notificació del número de comanda corresponent en cas d'acceptació per part de SAC/Jarfels.
- Realització dels treballs pressupostats per part de l'empresa adjudicatària.
- Entrega d'albarà d'enviament en cas de subministrament per part de l'empresa adjudicatària.
- Emissió de facturació amb relació al pressupost acceptat per part de l'empresa adjudicatària.

### 6.1. PRESSUPOST

Tal com s'ha descrit en els diferents apartats anteriors, cada vegada que es requereixi una intervenció tècnica, assistència o subministrament de peces de recanvi, l'empresa adjudicatària enviarà pressupost dels treballs a realitzar incloent-hi la següent descripció:

- **Partida de servei:** desglossada amb el còmput d'hores requerides, així com el preu fixat segons l'oferta de la licitació. Indicant un Import total de mà d'obra.
- **Partida de recanvis:** Llistat dels diferents articles del catàleg del fabricant que no ha sigut fixat el preu a la oferta econòmica de la licitació. Indicaràn la referència del fabricant o de origen, les unitats, preus unitaris, així como el tant per cent de descompte que aplicaran sobre la tarifa del fabricant. Finalment indicaran un import total per cada article o partida.

Igualment es requerirà al pressupost:

- Número d'Ordre de treball que identifica la assistència o Matrícula del vehicle objecte de la intervenció o subministrament.
- Data de pressupost.
- Termini de reparació o subministrament parcial o total.

El pressupost serà la base de revisió de preus que permetrà l'acceptació dels treballs a realitzar.

SAC/Jarfels emetrà la seva decisió mitjançant correu electrònic on s'atorgarà un número de comanda associat al pressupost.

No s'acceptaran pressupostos que no compleixin amb els requisits descrits anteriorment.

### 6.2. FACTURACIÓ

Una vegada els treballs o subministrament han sigut realitzats, prèvia acceptació i enviament de número de comanda en relació a un pressupost, l'adjudicatari emetrà factura amb el mateix detall de descripció que les factures:

- **Partida de servei:** desglossada amb el còmput d'hores requerides, així com el preu fixat segons l'oferta de la licitació. Indicant un Import total de mà d'obra.
- **Partida de recanvis:** Llistat dels diferents articles del catàleg del fabricant que no ha sigut fixat el preu a la oferta econòmica de la licitació. Indicaràn la referència del fabricant o de origen, les unitats, preus unitaris, així como el tant per cent de descompte que aplicaran sobre la tarifa del fabricant. Finalment indicaran un import total per cada article o partida.

El format de les factures ha de reunir els requisits exigits en la normativa aplicable així com fer constar:

- Data de factura.

- Número de factura.
- Número de comanda.
- Referència a pressupost.

Cada factura ha de englobar tots els treballs indicats en el pressupost acceptat.

No s'acceptaran factures on els imports, partides o preus no corresponguin amb el pressupost acceptat prèviament i no corresponguin amb els preus de l'oferta presentada.

Les factures es presentaran en format electrònic seguint les normatives i exigències vigents.

DILIGÈNCIA.- Per fer constar que el present plec va ser aprovat pel Consell d'Administració de la societat en data 10/07/2024

Dolors Ferrándiz Berna  
Secretària del Consell d'Administració

## 7. ANNEX I. LLISTAT DE VEHICLES LOT 1.

Matricula	Tipus	Marca	Model	Pneumàtic direcció	Pneumàtic Tracció
0406 DTV	FURGÓ	FIAT	Ducato 2.8 JTD	205/70X15 HANKOOK RA18 106R8PR	
0421 DTV	FURGÓ	FIAT	Ducato 2.8 JTD	205/75X16 HANKOOK RA18 113R8PR	
0248 KDS	FURGONETA	IVECO	35S14N	225/65X16 HANKOOK RA18 112R110	
2150 DWN	FURGONETA BASCULANT	FIAT	Ducato 2.8 JTD	205/75X16 HANKOOK RA18 113R10P	
7885 JBW	TURISME	NISSAN	ME0M/B/B01	185/65X15 HANKOOK K435 92TXL	
7296 KJK	TURISME	TOYOTA	Toyota Hilux	265/65X17 HANKOOK RA33 112H	
9357 LMX	CAMIÓ CAIXA	DFSK	C32/C3110	185R14LT (102/100)T	
6272 LMY	CAMIÓ CAIXA	DFSK	C32/C31/C31	185R14LT (102/100)T	
9167 LMX	CAMIÓ CAIXA	DFSK	C32/C3111	185R14LT (102/100)T	
9448 LMX	CAMIÓ CAIXA	DFSK	C32/C3110	185R14LT (102/100)T	
5738 KGZ	CAMIÓ	IVECO	50C14N	195/75x16 HANKOOK RA18 110R 10P	
5828 KCM	CAMIÓ BASCULANT	RENAULT	MAXITY3T5CCAB3.4M130	195/70X15 HNAKOOK RA18 104R8PR	
2689 CHB	CAMIÓ GRUA	RENAULT	270.18	315/80X22,5 HANKOOK AH51 156L	315/80X22,5 INSA TDR-5 1 OT150L
5379 DTZ	RECOLECTOR CT	RENAULT	180.08	215/75X17,5 HANKOOK TH22 135J	
4723 DWD	RECOLECTOR CT	RENAULT	120.35	195/65X16 HANKOOK RA18 104R8PR	
7844 DTX	RECOLECTOR CTB	RENAULT	270.18	310/80X22,5 HANKOOK AH51 156L	315/80 R22,5 INSA TDR-5 1OT150L
7976 DXT	RENTACONTENIDORS CT	RENAULT	220.14	265/70X19,5 HANKOOK AH35 140M	295/80X22,5 INSA TDE2 BR 1OT150
1937 KKJ	RECOLECTOR EASY	IVECO	AD260SY/PS CNG	315/80X22,5 HANKOOK AH51 156L	315/80X22,5 INSA TDR-5 1QT150L
1940 KKJ	RECOLECTOR EASY	IVECO	AD260SY/PS CNG	315/80X22,5 HANKOOK AH51 156L	315/80X22,5 INSA TDR-5 1QT150L
4005 KKK	RECOLECTOR EASY	IVECO	AD260SY/PS CNG	315/80X22,5 HANKOOK AH51 156L	315/80X22,5 INSA TDR-5 1QT150L
3526 KKN	RECOLECTOR EASY-GANXO	IVECO	AD260SY/PS CNG	315/80X22,5 HANKOOK AH51 156L	315/80X22,5 INSA TDR-5 1QT150L
3756 DZK	CAMIÓ	NISSAN	Cabstar TL110.35/TL3	195/70X15 HANKOOK RA18 104R8PR	
B 5825 LZ	CAMIÓ	PEGASO	5610.42	205/75X16 HANKOOK RA18 113R10P	
6355 KLN	RECOLECTOR EASY-GANXO	IVECO	AD260SY/PS CNG	315/80X22,5 HANKOOK AH51 156L	315/80X22,5 INSA TDR-5 1QT150L
6421 KLN	RECOLECTOR EASY-GANXO	IVECO	AD260SY/PS CNG	315/80X22,5 HANKOOK AH51 156L	315/80X22,5 INSA TDR-5 1QT150L
6718 KLZ	RECOLECTOR EASY	IVECO	AD260SY/PS CNG	315/80X22,5 HANKOOK AH51 156L	315/80X22,5 INSA TDR-5 1QT150L
8718 KMC	RECOLECTOR EASY	IVECO	AD260SY/PS CNG	315/80X22,5 HANKOOK AH51 156L	315/80X22,5 INSA TDR-5 1QT150L
0586 LGH	CAMIÓ	RENAULT	F241/ISD7R/64Y2N3	195/70X15 HANKOOK RA18 104R8PR	
7058 LPS	RECOLECTOR CTB	SCANIA	P340	315/80X22,5 HANKOOK AH51 156L	315/80X22,5 INSA TDR-5 1QT150L
7068 LPS	RECOLECTOR CTB	SCANIA	P340	315/80X22,5 HANKOOK AH51 156L	315/80X22,5 INSA TDR-5 1QT150L
E 3627 BGS	ESCOMBRADORA	HAKO	City Master 1600	225/70X15 HANKOOK RA18 112S8PR	
E 6385 BGS	ESCOMBRADORA	HAKO	City Master 1600	225/70X15 HANKOOK RA18 112S8PR	
E 7165 BGS	ESCOMBRADORA	DULEVO	5000 Zero	285/70X19,5 HANKOOK TH22 150J	
E 8117 BGS	ESCOMBRADORA	HAKO	City Master 1600	225/70X15 HANKOOK RA18 112S8PR	
E 2418 BGT	ESCOMBRADORA	RAVO	540 D STH E6	215/75X17,5 HANKOOK TH22 135J	28X12,5-15 HAULER 24PR
E 2420 BGT	ESCOMBRADORA	RAVO	540 D STH E6	215/75X17,5 HANKOOK TH22 135J	28X12,5-15 HAULER 24PR
E 2421 BGT	ESCOMBRADORA	RAVO	540 D STH E6	215/75X17,5 HANKOOK TH22 135J	28X12,5-15 HAULER 24PR
E 2424 BGT	ESCOMBRADORA	RAVO	540 D STH E6	215/75X17,5 HANKOOK TH22 135J	28X12,5-15 HAULER 24PR



E 2769 BGT	ESCOBRADORA	RAVO	540 CD E6	215/75X17,5 HANKOOK TH22 135J	28X12,5-15 HAULER 24PR
E 4219 BGT	ESCOBRADORA	RAVO	540 CD E6	215/75X17,5 HANKOOK TH22 135J	28X12,5-15 HAULER 24PR
E 1599 BDK	HIDRONETEJADORA	CMAR	NC 300	225/75X16 HANKOOK RA18 121R10P	
2765 JGZ	MOTOCICLETA	HONDA	JF 41	100/80X16 PIRELANGELSCOT 50PF	120/80X16 PIRELANGELSCOT.60P
2715 JGZ	MOTOCICLETA	HONDA	JF 41	100/80X16 PIRELANGELSCOT 50PF	120/80X16 PIRELANGELSCOT.60P
B 56261 VE	RETROEXCAVADORA	FORD	655 CDT	10,5/80X18 PETLAS IND15 12PRL2	16,5/85X28 MAXAM MS902 10PR TI
8677 KDT	VEHICLE LLEUGER	GOUPIL	GWM/NC5/PLBE G4	155X13 HANKOOK RA18 90/88R	
6186 KDV	VEHICLE LLEUGER	GOUPIL	GWM/NC5/PLBE G4	155X13 HANKOOK RA18 90/88R	
6119 KDV	VEHICLE LLEUGER	GOUPIL	GWM/NC5/PLBE G4	155X13 HANKOOK RA18 90/88R	
6227 KDV	VEHICLE LLEUGER	GOUPIL	GWM/NC5/PLBE G4	155X13 HANKOOK RA18 90/88R	
7441 KDT	VEHICLE LLEUGER	GOUPIL	GWM/NC5/PLBE G4	155X13 HANKOOK RA18 90/88R	
6287 KDV	VEHICLE LLEUGER	GOUPIL	GWM/NC5/PLBE G4	155X13 HANKOOK RA18 90/88R	
9934 KCL	VEHICLE LLEUGER	ALKE SRL	ATX/EB/4	23X8,5-12 SOLIDEAL 12PR	
2511 KCM	VEHICLE LLEUGER	ALKE SRL	ATX/EB/4	23X8,5-12 SOLIDEAL 12PR	
0427 DTV	VEHICLE LLEUGE BASCULANT	PIAGGIO	Porter E.	155X12 HANKOOK RA18 88/86P 8PR	
9609 KKD	TRACTOCAMIÓ	GOUPIL	Urbaplus	155X13 HANKOOK RA18 90/88R	
4554-KWT	MOTOCICLETA	SCUTUM	02 60AH	130/60X13 AVON VIS AM63 60PF/R	
4547-KWT	MOTOCICLETA	SCUTUM	02 60AH	130/60X13 AVON VIS AM63 60PF/R	
1862-KKZ	MOTOCICLETA	SCUTUM	02 60AH	130/60X13 AVON VIS AM63 60PF/R	
1497-HZT	TURISMO	FIAT	PUNTO	185/65X15 HANKOOK K435 92T XL	
3700-JDF	TURISMO	CITROEN	C1	165/60X15 HANKOOK K435 77H	
R-5237-BCZ	REMOLQUE	SAÑE	UCK1ES2	185/14C93J	
R-5236-BCZ	REMOLQUE	SAÑE	UCK1ES2	185/14C93J	
E-9595-BHY	ESCOBRADORA	BUCHER	CITYCAT 5006	265/70R19.5 143/141J	265/70R19.5 143/141J
E-9594-BHY	ESCOBRADORA	BUCHER	CITYCAT 5006	265/70R19.5 143/141J	265/70R19.5 143/141J
E-9593-BHY	ESCOBRADORA	BUCHER	CITYCAT 5006	265/70R19.5 143/141J	265/70R19.5 143/141J
E-9596-BHY	ESCOBRADORA	BUCHER	CITYCAT 5006	265/70R19.5 143/141J	265/70R19.5 143/141J
7255 MRL	CAMIO BASCULANT	ISUZU	N35	205/75R16C 113/111R	205/75R16C 113/111R
7256 MRL	CAMIO BASCULANT	ISUZU	N35	205/75R16C 113/111R	205/75R16C 113/111R

## 9. ANNEX II. LLISTA DE PNEUMÀTICS I SERVEIS COMPLEMENTARIS LOT 1.

Tipus	Descripció	Unitat de Medició	Medicio	Preu unitari [Euros]	Import [Euros]
Subministrament	Direcció 315/80R22.5	ut	22	521,25	11.467,50
Subministrament	Direcció 295/80R22.5	ut	5	490,96	2.454,80
Subministrament	285/70 R19.5	ut	6	394,65	2.367,90
Subministrament	265/70R19C	ut	8	333,53	2.668,24
Subministrament	265/65R17	ut	1	163,93	163,93
Subministrament	225/65 R16	ut	1	138,71	138,71
Subministrament	225/75R16C	ut	1	173,60	173,60
Subministrament	225/70R15C	ut	8	120,99	967,91
Subministrament	215/75R17.5	ut	6	225,36	1.352,16
Subministrament	215/75R16C	ut	1	141,92	141,92
Subministrament	205/75R16	ut	6	136,96	821,77
Subministrament	205/70R15	ut	1	110,35	110,35
Subministrament	195/75R16	ut	9	111,16	1.000,40
Subministrament	195/70R15	ut	3	87,22	261,66
Subministrament	195/65R16	ut	1	117,50	117,50
Subministrament	185/65R15	ut	6	77,29	463,72
Subministrament	155R13LT	ut	6	84,41	506,46
Subministrament	155R12C	ut	1	75,42	75,42
Subministrament	165/60 R15	ut	1	80,92	80,92
Subministrament	100/80-16	ut	1	51,51	51,51
Subministrament	23X8.5-12	ut	1	160,00	160,00
Subministrament	10.5/80-18	ut	1	182,30	182,30
Subministrament	130 60 R13	ut	1	44,89	44,89
Subministrament	Traccció 315/80R22.5	ut	22	295,00	6.490,00
Subministrament	Traccció 295/80R22.5	ut	1	275,00	275,00
Subministrament	Tracció 28x12.5-15	ut	8	440,00	3.520,00
Subministrament	Tracció 16.5x85-28	ut	1	525,00	525,00
Subministrament	Tracció 120/80-16	ut	1	56,00	56,00
Subministrament	Direcció 265/70R 19.5 143/141J	ut	8	343,63	2.749,04
Subministrament	Tracció 265/70R 19.5 143/141J	ut	8	343,63	2.749,04
Subministrament	Tracció 205/75R16C 113/111R	ut	2	89,58	179,16
Subministrament	Tracció 205/75R16C 113/111R	ut	2	89,58	179,16
Servei	MUNTATGE CAMIÓ MAJOR 19,5	ut	96	16,95	1.627,20
Servei	MUNTATGE FINS 19,5	ut	27	14,83	400,41
Servei	EQUILIBRAT	ut	36	27,81	1.001,16
Servei	MACIZADO 28X12,5-15	ut	6	280,00	1.680,00
Servei	MUNTAGE TURISME	ut	3	7,00	21,00
Servei	EQUILIBRAT TURISME	ut	6	9,00	54,00
Servei	MUNTAGE FURGONETA	ut	18	7,00	126,00
Servei	EQUILIBRAT FURGONETA	ut	60	9,00	540,00
Servei	MUNTATGE INDUSTRIAL PETIT(fins 18)	ut	21	18,23	382,83
Servei	MUNTATGE INDUSTRIAL MITJÀ(de 18 fins28)	ut	21	33,87	711,27
Servei	MUNTATGE INDUSTRIAL GRAN (MÉS DE 28)	h	0	50,96	0,00
Recanvis	PEGATS	ut	18	19,43	349,74
Recanvis	VÀLVULES CAMIONS	ut	3	8,40	25,20
Recanvis	PEGAT TURISME	ut	3	14,18	42,54
Recanvis	PEGATS PETIT	ut	0	15,23	0,00
Recanvis	PEGAT MITJÀ	ut	0	18,90	0,00
Recanvis	PEGAT GRAN	ut	0	22,05	0,00
Recanvis	CAMBRES 28X12,5	ut	39	36,75	1.433,25
Recanvis	VÀLVULES	ut	129	3,15	406,35
<b>TOTAL</b>					<b>51.296,92 €</b>

## 10. ANNEX III. LLISTA DE SERVEIS COMPLEMENTARIS D'UNITAT MÒBIL LOT 1.

Tipus	Descripció	Unitat d'Amidament	Amidament	Preu unitari [Euros/UM]	Import [Euros]
Servei unitat mòbil	DESPLAÇAMENT	ut	5	31,84	159,20
Servei unitat mòbil	PREU HORA OPERARI	h	10	32,94	329,40
Servei unitat mòbil	KILOMETRATGE	km	50	0,66	33,00
Servei neumàtic nou	DESPLAÇAMENT	ut	10	0,00	0,00
Servei neumàtic nou	PREU HORA OPERARI	h	80	0,00	0,00
Servei neumàtic nou	KILOMETRATGE	km	250	0,66	165,00
<b>TOTAL</b>					<b>521,60 €</b>

Tipus	Descripció	Unitat d'Amidament	Amidament	Preu unitari [Euros/UM]	Import [Euros]
Servei 24h	DESPLAÇAMENT (Cap de setmana/festiu)	ut	1	180,41	180,41
Servei 24h	DESPLAÇAMENT (Feiners 19:00 a 22:00h)	ut	5	70,62	353,10
Servei 24h	DESPLAÇAMENT (Feiners 22:00 a 08:30h)	ut	3	103,55	310,65
Servei 24h	KILOMETRATGE (Cap de setmana/festiu)	km	15	1,08	16,20
Servei 24h	KILOMETRATGE (Feiners 19:00 a 22:00h)	km	30	0,86	25,80
Servei 24h	KILOMETRATGE (Feiners 22:00 a 08:30h)	km	15	1,08	16,20
Servei 24h	PREU HORA OPERARI (Cap de setmana/festiu)	h	8	70,61	564,88
Servei 24h	PREU HORA OPERARI (Feiners 19:00 a 22:00h)	h	20	37,67	753,40
Servei 24h	PREU HORA OPERARI (Feiners 22:00 a 08:30h)	h	10	59,63	596,30
<b>TOTAL</b>					<b>2.816,94 €</b>

## 11. ANNEX IV. LLISTAT DE VEHICLES LOT 2

Matricula	Tipus	Marca	Model	Pneumàtic direcció	Pneumàtic Tracció
0419 CZL	PICK UP	NISSAN	PICK-UP 2.5T	195R14C 106/104R HANKOOK	195 R14C 106/104R HANKOOK
1379 CNT	PICK UP	NISSAN	PICK-UP 2.5T	195R14C 106/104R HANKOOK	195 R14C 106/104R HANKOOK
3940 LKG	CAMIO CAIXA	DFSK	C31	185R14LT 8PR 102/100T	185R14LT 8PR 102/100T
4026 LKG	CAMIO CAIXA	DFSK	C31	185R14LT 8PR 102/100T	185R14LT 8PR 102/100T
4254 LKG	CAMIO CAIXA	DFSK	C31	185R14LT 8PR 102/100T	185R14LT 8PR 102/100T
4079 LKG	CAMIO CAIXA	DFSK	C31	185R14LT 8PR 102/100T	185R14LT 8PR 102/100T
4143 LKG	CAMIO CAIXA	DFSK	C31	185R14LT 8PR 102/100T	185R14LT 8PR 102/100T
4597 LJR	CAMIO CAIXA	DFSK	K010He	165R13C 94/92P	165R13LT 8PR 94/93S
4359 LJR	CAMIÓ CAIXA	DFSK	K01He	165R13C 94/92P	165R13LT 8PR 94/93S
4284 LJR	CAMIÓ CAIXA	DFSK	K01He	165R13C 94/92P	165R13LT 8PR 94/93S
4220 LJR	CAMIÓ CAIXA	DFSK	K01He	165R13C 94/92P	165R13LT 8PR 94/93S
4168 LJR	CAMIÓ CAIXA	DFSK	K01He	165R13C 94/92P	165R13LT 8PR 94/93S
4092 LJR	CAMIÓ CAIXA	DFSK	K01He	165R13C 94/92P	165R13LT 8PR 94/93S
4032 LJR	CAMIÓ CAIXA	DFSK	K01He	165R13C 94/92P	165R13LT 8PR 94/93S
4002 LJR	CAMIÓ CAIXA	DFSK	K01He	165R13C 94/92P	165R13LT 8PR 94/93S
2427 JRK	PORTER TIPPER	PIAGGIO	AL M-TECH	155R13C 90/88R	155R13C 8PR 91/89N
2426 JRK	PORTER TIPPER	PIAGGIO	AL M-TECH	155R13C 90/88R	155R13C 8PR 91/89N
0646 JKR	PORTER TIPPER	PIAGGIO	AL M-TECH	155R13C 90/88R	155R13C 8PR 91/89N
0645 JKR	PORTER TIPPER	PIAGGIO	AL M-TECH	155R13C 90/88R	155R13C 8PR 91/89N
2429 JRK	PORTER TIPPER	PIAGGIO	AL M-TECH	155R13C 90/88R	155R13C 8PR 91/89N
2334 LJB	FURGONETA	NISSAN	NV200	1858/65R15 92H	185/65R15 92H
3469 LJB	FURGONETA	NISSAN	NV200	1858/65R15 92H	185/65R15 92H
2313 LJB	FURGONETA	NISSAN	NV200	1858/65R15 92H	185/65R15 92H
9468 JKX	FURGONETA	NISSAN	NV200	1858/65R15 92H	185/65R15 92H
0765 GKD	CAMIO	NISSAN	CABSTAR	185/75R16C 104/102R	185/75R16C 104/102T
E 5958 BBV	MAQ. MOV. TERRES	DAEWOO	DSL 602	10X16,5 NHS	10X16,5 NHS
5093 FDR	FURGOENTA	CITROEN	BERLINGO	175/70R14 84T	175/70R14 84T
3510 CCC	FURGONETA	CITROEN	BERLINGO	175/70R14 84T	175/70R14 84T
6995 LML	CAMIÓ GRUA	IVECO	EUROCARGO 160 EG	11R22,5 148/145K CONTINENTAL	11R22,5 148/145K CONTINENTAL
6040 LMG	CAMIÓ GRUA	IVECO	EUROCARGO 160 EG	11R22,5 148/145K CONTINENTAL	11R22,5 148/145K CONTINENTAL
6038 LMG	CAMIÓ GRUA	IVECO	EUROCARGO 160 EG	11R22,5 148/145K CONTINENTAL	11R22,5 148/145K CONTINENTAL
5277 LMC	CAMIÓ GRUA	IVECO	EUROCARGO 160 EG	11R22,5 148/145K CONTINENTAL	11R22,5 148/145K CONTINENTAL
0248 LLV	CAMIÓ GRUA	IVECO	EUROCARGO 160 EG	11R22,5 148/145K CONTINENTAL	11R22,5 148/145K CONTINENTAL
0247 LLV	CAMIÓ GRUA	IVECO	EUROCARGO 160 EG	11R22,5 148/145K CONTINENTAL	11R22,5 148/145K CONTINENTAL

## 12. ANNEX V. LLISTA DE PNEUMÀTICS I SERVEIS COMPLEMENTARIS LOT 2

Tipus	Descripció	Unitat de Medició	Medicio	Preu unitari [Euros]	Import [Euros]
Subministrament	205/55 16V K135	ut	8	79,19	633,52
Subministrament	165/80-13P 94/92	ut	8	83,8425	670,74
Subministrament	195/80-14R RA18 106/104	ut	8	99,813	798,504
Subministrament	155/80-13R 90/88	ut	8	84,4095	675,276
Subministrament	185/65-15T K435	ut	8	85,8	686,4
Subministrament	DIRECCIO 148/145K 11R 22,5	ut	4	426,81	1707,258
Subministrament	TRACCIÓ 148/145K 11R 22,5	ut	4	426,81	1707,258
Servei	MUNTATGE CAMIÓ MAJOR 19,5	ut	4	16,95	67,79
Servei	MUNTATGE FINS 19,5	ut	4	14,83	59,30
Servei	EQUILIBRAT	ut	4	27,81	111,26
Servei	MUNTAGE TURISME	ut	10	7,00	70,00
Servei	EQUILIBRAT TURISME	ut	10	9,00	90,00
Servei	MUNTAGE FURGONETA	ut	10	7,00	70,00
Servei	EQUILIBRAT FURGONETA	ut	10	9,00	90,00
Servei	MUNTATGE INDUSTRIAL PETIT (fins 18)	ut	10	18,23	182,28
Servei	MUNTATGE INDUSTRIAL MITJÀ (de 18 fins 28)	ut	10	33,87	338,73
Servei	MUNTATGE INDUSTRIAL GRAN (MÉS DE 28)	h	0	50,96	0,00
Recanvis	PEGATS	ut	10	19,43	194,25
Recanvis	VÀLVULES CAMIONS	ut	3	8,40	25,20
Recanvis	PEGAT TURISME	ut	3	14,18	42,53
Recanvis	PEGATS PETIT	ut	0	15,23	0,00
Recanvis	PEGAT MITJÀ	ut	0	18,90	0,00
Recanvis	PEGAT GRAN	ut	0	22,05	0,00
Recanvis	VÀLVULES	ut	129	3,15	406,35
<b>TOTAL</b>					<b>8.626,64 €</b>

### 13. ANNEX IV. LLISTA DE SERVEIS COMPLEMENTARIS D'UNITAT MÒBIL LOT 2

Tipus	Descripció	Unitat d'Amidament	Amidament	Preu unitari [Euros/UM]	Import [Euros]
Servei unitat mòbil	DESPLAÇAMENT	ut	5	31,84	159,20
Servei unitat mòbil	PREU HORA OPERARI	h	10	32,94	329,40
Servei unitat mòbil	KILOMETRATGE	km	50	0,66	33,00
Servei neumàtic nou	DESPLAÇAMENT	ut	10	0,00	0,00
Servei neumàtic nou	PREU HORA OPERARI	h	80	0,00	0,00
Servei neumàtic nou	KILOMETRATGE	km	250	0,66	165,00
<b>TOTAL</b>					<b>521,60 €</b>

Tipus	Descripció	Unitat d'Amidament	Amidament	Preu unitari [Euros/UM]	Import [Euros]
Servei 24h	DESPLAÇAMENT (Cap de setmana/festiu)	ut	1	180,41	180,41
Servei 24h	DESPLAÇAMENT (Feiners 19:00 a 22:00h)	ut	5	70,62	353,10
Servei 24h	DESPLAÇAMENT (Feiners 22:00 a 08:30h)	ut	3	103,55	310,65
Servei 24h	KILOMETRATGE (Cap de setmana/festiu)	km	15	1,08	16,20
Servei 24h	KILOMETRATGE (Feiners 19:00 a 22:00h)	km	30	0,86	25,80
Servei 24h	KILOMETRATGE (Feiners 22:00 a 08:30h)	km	15	1,08	16,20
Servei 24h	PREU HORA OPERARI (Cap de setmana/festiu)	h	8	70,61	564,88
Servei 24h	PREU HORA OPERARI (Feiners 19:00 a 22:00h)	h	20	37,67	753,40
Servei 24h	PREU HORA OPERARI (Feiners 22:00 a 08:30h)	h	10	59,63	596,30
<b>TOTAL</b>					<b>2.816,94 €</b>