



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ MIXTA DELS SERVEIS DE MANTENIMENT CORRECTIU DE VEHICLES I EL SUBMINISTRAMENT DE RECANVIS DE PECES I PNEUMÀTICS**

## ÍNDEX

1.	OBJECTE DEL CONTRACTE .....	4
2.	DIVISIÓ EN LOTS.....	4
3.	MANTENIMENTS CORRECTIU ESPECÍFICS.....	5
<u>4.</u>	LOTS 1,2,3,4. MANTENIMENTS CORRECTIUS .....	6
4.1	Vehicle de cortesia .....	7
4.2	Recanvis .....	7
5.	LOT 5. MANTENIMENT DE GRUES HIDRÀULIQUES ARTICULADES I BOLQUETS.....	8
6.	INSTAL·LACIONS .....	9
7.	LOTS 6,7,8 i 9. SUBMINISTRAMENT DE PECES DE RECANVIS.....	11
7.1.	Encàrrec .....	12
7.2.	Entrega .....	12
7.3.	Termini de lliurament.....	13
7.4.	Devolució .....	13
8.	LOT 10. SUBMINISTRAMENT DE PNEUÀTICS, REPARACIONS I RECANVIS.....	13
8.1.	Encàrrec .....	16
8.2.	Recanvis .....	17
8.3.	Termini.....	17
9.	EXECUCIÓ .....	18
9.1	Lliurament i recollida de vehicles .....	18
9.2	Lliurament i recollida de material o peces de recanvi.....	18
9.3	Horaris .....	19
9.4	Comunicacions .....	20
9.5	Ordres de treball .....	21
9.6	Pressupost .....	22
9.7	Documentació a entregar.....	24
9.8	Albarans .....	24
9.9	Control sobre els treballs realitzats .....	24

# cemssa

SERVEIS DE CALAFELL

9.10	Garantia de les prestacions .....	25
<u>9.11</u>	Obligacions del contractista .....	26

## 1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és la prestació del servei de correctius específics de vehicles, i el subministrament de peces de recanvi i pneumàtics vinculats a la flota de CEMSSA; per tal de garantir-ne, en tot moment, la seguretat, la salubritat i l'adequació a la normativa vigent i a les condicions de circulació, així com garantir la reparació immediata dels vehicles que hagin sofert avaries, amb l'objectiu d'assegurar l'operativitat, disponibilitat i correcte funcionament de la flota, la seguretat dels ocupants i la càrrega dels vehicles.

Els vehicles es troben relacionats en els *Annexes - Relació de vehicles* d'aquest plec de prescripcions tècniques. Aquests annexes tenen el detall del tipus de vehicle, la unitat d'adscripció, la matrícula, data de la última ITV i el nº de bastidor.

El nombre de vehicles és susceptible d'experimentar fluctuacions en funció de les baixes i altes que es puguin produir durant l'execució del contracte. En tot cas quedaran automàticament inclosos dins l'àmbit d'aplicació del contracte tots aquells vehicles que CEMSSA pugui adquirir o utilitzar.

Aquest contracte també té com a objecte el subministrament de material i/o peces de recanvi per al manteniment de vehicles dut a terme per personal propi de CEMSSA que consta a *l'annex – Llista de materials per a recanvis* del plec de prescripcions tècniques.

## 2. DIVISIÓ EN LOTS

D'acord amb la previsió de l'article 99.3 LCSP, es considera necessari dividir l'objecte del contracte en lots atès que la realització independent de les prestacions compreses en l'objecte del contracte facilita l'execució correcta des del punt de vista tècnic. La divisió en lots d'aquest contracte és de caire funcional i/o logístic i s'ha establert degut a les diferenciacions tècniques que existeixen entre els diferents vehicles i prestacions.

- Lot 1: Manteniments correctius de vehicles i camions fins 3.500kg.
- Lot 2: Manteniments correctius de camions superiors a 3.500kg.
- Lot 3: Manteniments correctius d'escombradores.
- Lot 4: Manteniments correctius de maquinàries recol·lectores
- Lot 5: Manteniments correctius de maquinària industrial.

- Lot 6: Subministrament de peces de recanvis d'automoció
- Lot 7: Subministrament de peces de recanvis per a maquinària (escombradores, tractors, camions, retroexcavadora).
- Lot 8: Subministrament de peces de recanvis de raspalls.
- Lot 9: Subministrament de peces de recanvis per a maquinària recol·lectora.
- Lot 10: Subministrament de pneumàtics, reparacions i recanvis.

### 3. MANTENIMENTS CORRECTIU ESPECÍFICS

S'entén per servei de manteniment correctiu específic dels vehicles de la flota municipal la realització pressupostos i presentació de propostes alternatives, treballs i actuacions per tal de resoldre totes aquelles incidències que afectin al funcionament dels vehicles inclosos en la relació que s'adjunta a aquest plec o que s'hi puguin incorporar; incloent les operacions de reparació de les avaries mecàniques, elèctriques, electròniques, de planxa, entre d'altres. Que els mecànics de Cemssa no puguin dur a terme, per especialitats, aparells específics, magnitud d'avaria.

S'ha de poder dur a terme la reparació de vehicles en les següents branques d'activitat:

- a) De mecànica: treballs de reparació, substitució o reforma en el sistema mecànic del vehicle, incloses les seves estructures portants i equips i elements auxiliars
- b) D'electricitat: treballs de reparació, substitució o reforma en l'equip elèctric de l'automòbil, tant bàsic de l'equip motor, com els auxiliars de l'enllumenat, la senyalització, el condicionament i l'instrumental d'indicació i de control.
- c) De carrosseries: treballs de reparació, substitució o reforma d'elements de carrosseria portants o no, guarniments i condicionament interior i exterior d'aquests.
- d) De pintura: treballs de pintura, revestiment i acabat de carrosseries.

En relació a totes les actuacions de manteniments correctius, canvi de pneumàtics, recanvis, etc., el taller requerirà sempre l'autorització i conforme dels serveis municipals mitjançant el personal autoritzat a tal efecte, per tal de portar-les a terme, de manera que serà preceptiu disposar d'una ordre de treball i d'un pressupost o albarà valorat conformat pels serveis municipals per a realitzar l'actuació de manteniment.

**\* CEMSSA es reserva la realització d'encàrrecs als concessionaris oficials adjudicatari dels contractes de subministrament dels vehicles nous, en el supòsits en que el vehicle es trobi en el període de garantia, o sempre que les pròpies especificitats dels vehicles o la tipologia de la reparació així ho aconsellin; per tal d'evitar possibles problemàtiques amb les cobertures de les garanties dels vehicles de nova adquisició.**

**\*CEMSSA es reserva el dret, sempre amb previ avis, de gestionar les tasques de Pre-ITV i ITV amb personal municipal.**

#### 4. LOTS 1,2,3,4. MANTENIMENTS CORRECTIUS

El manteniment correctiu inclou el conjunt d'operacions per resoldre avaries i desperfectes sobrevinguts, reparar danys soferts, pal·liar obsolescències i totes les demás actuacions tendents a recuperar el correcte funcionament mecànic i/o elèctric dels vehicles, i inclou, especialment:

- Les intervencions per incorporar, si és el cas, noves transformacions als vehicles o actuar en les transformacions existents i intervenir en els aspectes tècnics dels elements transformadors dels vehicles.
- Els manteniments correctius dels sistemes de seguretat lluminosos i acústics (ponts de llums, prioritaris i sirenes) dels vehicles que en disposen.
- La reparació de danys en l'estructura.
- Avaries del motor.
- Substitució de la tapisseria interior.
- Els treballs de xapa, pintura i logotipatge.
- Reparacions del sistema elèctric i/o electrònic del vehicle.
- Reparacions de les avaries mecàniques específiques que es produeixen en els vehicles i els mecànic no puguin resoldre, tant per especificacions com per volum de feina.
- L'elaboració i presentació del perceptiu pressupost dels manteniments correctius que no siguin a càrrec de tercers.
- L'assistència o assessorament als perits de les companyies asseguradores o d'altres tercers que s'hagin de fer-se càrrec del cost final del manteniment correctiu, en relació amb l'abast i cost de la reparació del sinistre.

Les reparacions corresponents al manteniment correctiu dels vehicles sempre hauran d'anar percebudes per l'autorització del responsable de maquinària de CEMSSA.

En el cas de vehicles especials, l'adjudicatari ha de disposar d'un servei mòbil de reparació 24 hores.

Les reparacions que calgui efectuar com a conseqüència d'un accident amb un tercer, no seran autoritzades fins que no s'hagi estat efectuat el peritatge per la companyia asseguradora corresponent.

Per als vehicles en règim de rènting, l'empresa adjudicatària haurà d'assumir els supòsits no inclosos en els contractes de rènting.

**CEMSSA es reserva la realització d'encàrrecs als concessionaris oficials adjudicataris dels contractes de subministrament dels vehicles nous, en el supòsits en que el vehicle es trobi en el període de garantia, o sempre que les pròpies especificitats dels vehicles o la tipologia de la reparació així ho aconsellin; per tal d'evitar possibles problemàtiques amb les cobertures de les garanties dels vehicles de nova adquisició.**

#### 4.1 [Vehicle de cortesia](#)

Quan es tracti de vehicles tipus turismes petits, turismes mitjans/grans i furgonetes petites, a requeriment de la unitat o la persona responsable del contracte, l'empresa adjudicatària deixarà un vehicle de cortesia de les mateixes característiques mentre dura l'espera del subministrament que ha paralitzat la prestació corresponent.

Tots els vehicles de cortesia/substitució seran cedits sense cap publicitat impresa i amb antiguitat inferior a tres anys.

#### 4.2 [Recanvis](#)

Abans de procedir al manteniment correctiu d'un vehicle, l'empresa contractista s'assegurarà que no

té cap ruptura d'estoc o/i disposa, per ser altament específics, dels recanvis, els materials i els estris suficients i adients que pugui necessitar

En cas de no disposar-ne i que el vehicle continuï sent funcional i segur, malgrat la dolència o avaria, continuarà en servei fins a la recepció corresponent, moment en que es procedirà al manteniment. En el cas contrari, en cas de que el vehicle no estigui operatiu i mentre dura l'espera del subministrament de peces que han paralytat la prestació corresponent i a requeriment de la unitat o la persona responsable del contracte, l'empresa adjudicatària deixarà un vehicle de cortesia

Resta prohibida a l'empresa adjudicatària la instal·lació en els vehicles i equips de peces, elements o conjunts la utilització dels quals no estigui permesa pel Codi de Circulació.

Les peces, elements o conjunts que els tallers utilitzin en les seves reparacions hauran de dur fixada de manera llegible i indeleble la marca del fabricant, si aquest requisit és exigit per la legislació específica. Així mateix, hauran de dur, a més a més, el codi d'homologació en el cas que per disposició legal sigui obligatòria.

Tots els tallers estan obligats a tenir a disposició justificació documental que acrediti l'origen i el preu dels recanvis utilitzats en les reparacions

Qualsevol referència a marca comercial que es trobi present en la descripció de l'Annex 4 es fa a títol orientatiu per identificar al material, atesa la profusió i diversitat de la relació de materials. És a dir, tot i que no figuri en la relació de materials de l'Annex 4, es podrà substituir l'element en qüestió per un altre que tingui característiques EQUIVALENTS i que compleixi amb els nivells de qualitat i especificacions tècniques del producte descrit

## LOT 5. MANTENIMENT DE GRUES HIDRÀULIQUES ARTICULADES I BOLQUETS. RETROEXCAVADORA I TRACTORES

- Verificar que tots els dispositius de seguretat operen eficientment
- Verificar tot el cablejat elèctric de la màquina, així com components elèctrics i electrònics
- Ajustar el moviment de la grua a gust de l'operari
- Revisar l'ajust de presa de força i bomba

- Controlar les pressions i capacitats de la bomba hidràulica
- Controla el par de torsió dels espàrrecs de fixació de la grua al xassís

A més, al llibre de revisions caldrà indicar:

- L'operari que ha realitzat la revisió
- Data de la revisió
- Segell de l'empresa
- Observacions

El manteniment correctiu de les grues, plataformes elevadores i bolquets inclou el conjunt d'operacions per resoldre avaries i desperfectes, reparar danys soferts, pal·liar obsolescències i totes les demés actuacions sobrevingudes tendents a recuperar el correcte funcionament mecànic i hidràulic de les grues durant el període de vigència del contracte, per tal que compleixi tots els requisits que exigeix la normativa vigent.

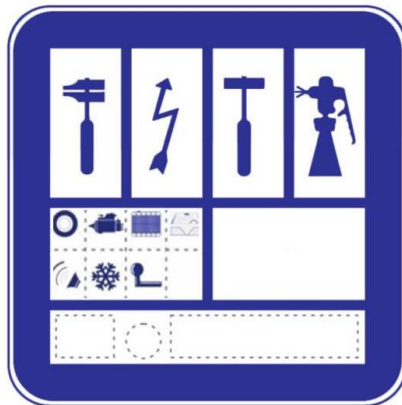
Les grues, plataformes elevadores i els bolquets han de ser mantinguts d'acord amb el que indica el manual d'instruccions del fabricant que s'entrega amb el vehicle. Aquest manteniment ha de ser realitzat per personal competent i especialment capacitat. Les revisions periòdiques de seguretat només poden ser realitzades per un tècnic qualificat.

## 5. INSTAL·LACIONS

Totes les tasques de manteniment correctiu dels vehicles inclosos en l'àmbit del contracte es realitzaran en tallers mecànics, siguin propis de l'empresa adjudicatària o en els que aquesta hagi concertat. Els tallers comptaran amb instal·lacions convenientment autoritzades per CEMSSA, i estaran dotades amb maquinària, equips d'eines, utilitatge i medis de comprovació d'acord amb les reparacions objecte de cada lot, que hauran de ser mantingudes i verificades/calibrades periòdicament quan procedeixi.

Els tallers habilitats per al manteniment i reparació de vehicles requereixen una especificació tècnica i funcional, segons la classificació dels tallers Segons normativa, aquesta tipologia de tallers han de disposar d'una placa-distintiu, on a la part superior de la placa-distintiu estarà dividida en quatre rectangles verticals separats entre si, destinats a cadascun dels símbols representatius de les quatre

branques de l'activitat a què puguin dedicar-se els tallers (mecànica, electricitat, carrosseria i pintura). La part segona o intermèdia de la placa-distintiu estarà dividida per la meitat, en dos rectangles horitzontals. El rectangle de l'esquerra (esquerra de l'espectador o dreta de la placa) quedarà reservat per a les contrasenyes respectives dels centres de diagnosi o altres especialitats, d'acord amb el que es legisli al seu moment.



Serà condició indispensable que els tallers disposin d'espai suficient per a que tots els vehicles dels serveis municipals que hagin de romandre en els mateixos ho facin en lloc tancat i segur, mai a la via pública, no quedant a l'abast dels particulars, a raó d'elementals mesures de seguretat, o de manera que pugui afectar a la imatge de CEMSSA.

L'empresa adjudicatària serà, doncs, la responsable de la guarda i custòdia dels béns municipals que tingui per al seu manteniment mentre no hagin estat retirats.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un centre de treball o taller, propi o concertat, on es realitzaran els treballs específics situat a una distància inferior a 50 km de radi de la seu de les brigades de CEMSSA (carrer Bassa Miquela, 28-30 de Calafell), durant l'execució del contracte, per tal garantir el compliment dels terminis d'execució dels serveis establerts en el present Plec de Prescripcions Tècniques.

Quan el vehicle necessiti ser recollit, remolcat i traslladat fins al taller i no estigui cobert amb assistència en carretera i trasllat fins al taller mecànic, com és el cas dels vehicles especials vehicles

elèctrics y altres de velocitat màxima 40km/h, serà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

El servei objecte d'aquest contracte es podrà realitzar a les instal·lacions de l'adjudicatari, en determinades dependències de CEMSSA o com a urgència, a la via pública.

En cas de no poder moure el vehicle, l'empresa adjudicatària haurà de desplaçar-se fins al lloc on es trobi aquest per procedir, en cas que sigui possible, a la seva reparació in situ. En el cas que no sigui possible, l'adjudicatari avisarà al responsable de CEMSSA

L'empresa adjudicatària disposarà d'unitat mòbil capacitada per a realitzar petits treballs de manteniment correctiu a les instal·lacions de CEMSSA o en la via pública.

#### 6. LOTS 6,7,8,9. SUBMINISTRAMENT DE PECES DE RECANVIS.

Són els descrits a l'annex 4. De manera excepcional, alguns articles s'han descrit utilitzant el nom d'una marca per facilitar la identificació del material. La indicació de la marca s'ha d'interpretar amb caràcter orientatiu, sense que vinculi en cap cas als licitadors a l'hora de presentar les seves ofertes, que ho poden fer indicant una altra marca que sigui equivalent.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un magatzem/botiga ubicat en el terme municipal de Calafell o situat a una distància inferior a 50 km de radi de la seu de les brigades al Parc Empresarial de Calafell (carrer Bassa Miquela, 28-30 de Calafell), durant l'execució del contracte, per garantir el compliment dels terminis d'execució dels serveis establerts en el present Plec de Prescripcions Tècniques.

Resta prohibida a l'empresa adjudicatària la instal·lació en els vehicles i equips de peces, elements o conjunts la utilització dels quals no estigui permesa pel Codi de Circulació.

Les peces, elements o conjunts que els tallers utilitzin en les seves reparacions hauran de dur fixada de manera llegible i indeleble la marca del fabricant, si aquest requisit és exigint per la legislació específica. Així mateix, hauran de dur, a més a més, el codi d'homologació en el cas que per disposició

legal sigui obligatòria. El material petit (cargols, passadors, ...) que per la seva configuració o dimensió no permeti fixar sobre ell la marca del fabricant, haurà de poder identificar-se per la seva marca fixada en etiquetes o en l'estoig o paquet que el contingui.

## 6.1. Encàrrec

L'encàrrec del material s'ha d'efectuar de la següent manera:

- personalment al magatzem/botiga de l'adjudicatari
- per correu electrònic
- per telèfon

L'adjudicatari només pot acceptar un encàrrec dels responsables del seguiment i execució ordinària de les diferents unitats organitzatives que formen el contracte o del personal autoritzat per aquests, com pot ser un encarregat o el responsable de vehicles.

L'adjudicatari ha d'exigir a la persona que efectua l'encàrrec la seva identificació, la de la unitat organitzativa per a la qual demana el material i el destí del material (matricula vehicle). No es pot donar per vàlid un encàrrec si no s'ha efectuat aquesta identificació i la persona no consta com a autoritzada a adquirir material. L'adjudicatari ha de registrar en el moment de fer l'encàrrec el nom i cognoms de la persona que fa l'encàrrec, la unitat organitzativa i el destí del subministrament

## 6.2. Entrega

El material s'ha d'entregar al lloc indicat, degudament identificat i a l'atenció de la persona que realitzi l'encàrrec, especificant el nom complet i la unitat organitzativa.

El material ha d'anar acompanyat d'un albarà (dues còpies) que ha de signar la persona que realitzi l'encàrrec o que rebi la comanda. L'adjudicatari ha d'assegurar-se que el nom de la persona que rep el material consti a l'albarà. Una còpia de l'albarà és per l'empresa (que l'ha de guardar) i l'altre s'ha de lliurar juntament amb el material.

El contingut mínim de l'albarà ha de ser:

- Descripció del material
- Preu
- Descompte aplicat
- Preu final unitari
- Número d'unitats
- Unitat de mesura
- Preu total (IVA exclòs)

L'adjudicatari no té dret a indemnització per pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats als béns abans del seu lliurament a CEMSSA.

El material lliurat ha de complir la descripció dels materials proposats per l'adjudicatari.

En cas de substitució d'algun article, ha de ser de la mateixa qualitat o superior, prèvia autorització del responsable del contracte.

### 6.3. Termini de lliurament

L'empresa adjudicatària ha de disposar en estoc dues (2) unitats de cadascun dels materials enumerats a l'Annex. que s'han de poder lliurar en el moment d'efectuar l'encàrrec. En cas que s'hagin d'entregar a les instal·lacions de CEMSSA, el termini d'entrega serà d'un dia hàbil.

Per la resta d'unitats que superin les dues primeres, el subministrament s'ha d'efectuar en un termini de 5 dies hàbils, a comptar del primer dia hàbil següent al que s'hagi efectuat l'encàrrec.

### 6.4. Devolució

En cas de defectes en els materials subministrats o de manca de conformitat amb el material rebut, es pot optar pel seu retorn o reposició, que s'ha de produir en un termini màxim de 5 dies hàbils.

## 7. LOT 10. SUBMINISTRAMENT DE PNEUÀTICS, REPARACIONS I RECANVIS.

Les reparacions, canvi i subministrament de pneumàtics abasta totes les operacions per resoldre els danys soferts pels pneumàtics, per tal de restablir-ne la funcionalitat i la seguretat; així com totes les

operacions necessàries per a la instal·lació, desmuntatge i correcte funcionament dels pneumàtics dels vehicles d'ús municipal. Queden expressament inclosos en aquest contracte els següents elements:

- Reparació de punxades i avaries dels pneumàtics i els seus accessoris (càmeres i vàlvules).
- Muntatge i instal·lació dels pneumàtics i els seus accessoris.
- Equilibrat de rodes.
- Operacions de paral·lel i alineació de rodes.
- Reposició de pneumàtics i els seus accessoris.
- Gestió de pneumàtics fora d'ús.
- Servei gratuït de revisió cada quinze dies dels pneumàtics dels vehicles de la flota de CEMSSA a les nostres instal·lacions.

Així mateix, l'empresa adjudicatària haurà de subministrar els pneumàtics necessaris per al correcte funcionament dels vehicles inclosos al contracte, especialment els pneumàtics per a la reposició dels que s'hagin de renovar pel desgast.

La substitució dels pneumàtics es farà sempre que el relleu de la banda de rodament sigui inferior a 1'6 mm, o bé quan s'hagin realitzat uns 25.000 quilòmetres, així com quan les circumstàncies així ho aconsellin. Els pneumàtics nous hauran de ser de les mateixes característiques que els equipats pel fabricant, d'acord a les reflectides a la fitxa tècnica de cada vehicle (amplada, perfil, diàmetre, índex de càrrega i de velocitat).

Les substitucions es faran sempre en un nombre parell (2 o 4) menys al camions de gran tonelatge que es substituirà la roda afectada y ha de ser del mateix dibuix per evita ITV's desfavorables, incloses les operacions associades de desmuntatge, muntatge, equilibrat de direcció i paral·lelisme.

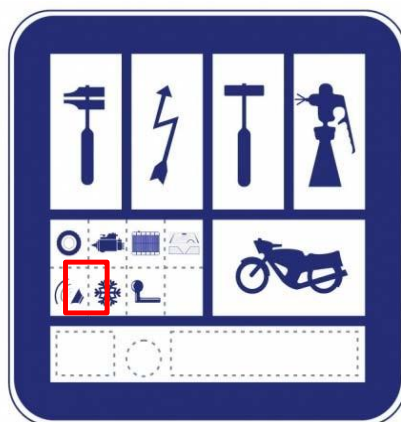
Per motius de seguretat, el subministrament de pneumàtics es farà d'acord amb les mesures homologades en la fitxa tècnica de cada vehicle i de les marques muntades en origen o amb les aconsellades pels fabricants. En tot cas, els pneumàtics sempre respectaran la data de fabricació del pneumàtic, que figura en el costat dels mateixos, no superarà els dotze mesos respecte a la data de subministrament o/i muntatge; aquests requisits especificats pels nous pneumàtics hauran d'estar certificats pel taller que realitzi el canvi dels pneumàtics.

Aquest certificat sobre pneumàtics s'haurà d'enviar per correu electrònic a l'adreça que determinin els serveis tècnics municipals.

Totes les tasques de reparacions, canvi i subministrament de pneumàtics dels vehicles inclosos en l'àmbit del contracte es realitzaran en tallers mecànics, siguin propis de l'empresa adjudicatària o en els que aquesta hagi concertat. Els tallers comptaran amb instal·lacions convenientment autoritzades per l'Administració, i estaran dotades amb maquinaria, equips d'eines, utilatge i medis de comprovació d'acord amb les reparacions objecte d'aquest lot, que hauran de ser mantingudes i verificades/calibrades periòdicament quan procedeixi.

Els tallers habilitats per a la reparació i subministrament de pneumàtics requereix una especificació tècnica i funcional concreta per complir amb aquesta prestació de servei i amb el subministrament dels materials concrets, segons la classificació dels tallers.

Hauran de disposar únicament dels mitjans i equipaments necessaris per a la seva especialitat concreta. Segons normativa, aquesta tipologia de tallers han de disposar d'una placa-distintiu, on a la part segona o intermèdia, estigui dividida alhora i per la seva meitat, en dos rectangles horitzontals. El rectangle de l'esquerra (esquerra de l'espectador o dreta de la placa) quedarà reservat per a les contrasenyes respectives dels centres de diagnosi o altres especialitats, d'acord amb el que es legisli al seu moment. Per a l'especialitat de reparació de pneumàtics s'estableix el símbol que consisteix en un pneumàtic equipat amb la llanta i vist de costat, en color blau sobre fons blanc.



L'empresa adjudicatària serà, doncs, la responsable de la guarda i custòdia dels béns municipals que tingui per al seu manteniment mentre no hagin estat retirats.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un centre de treball o taller, propi o concertat, on es realitzaran els treballs específics situat a una distància inferior a 50 km de radi de la seu de les brigades de CEMSSA (carrer Bassa Miquela, 28-30 de Calafell), durant l'execució del contracte, per tal garantir el compliment dels terminis d'execució dels serveis establerts en el present Plec de Prescripcions Tècniques.

Quan el vehicle necessiti ser recollit, remolcat i traslladat fins al taller i no estigui cobert amb assistència en carretera i trasllat fins al taller mecànic, com és el cas dels vehicles especials, serà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

El taller o tallers on vagin a realitzar-se les operacions objecte d'aquest contracte, hauran de complir rigorosament amb la normativa vigent en matèria mediambiental, i concretament al que fa menció el *Real Decreto 1619/2005, de 30 de diciembre, sobre la gestión de neumáticos fuera de uso*.

L'adjudicatari podrà, en cas necessari, desplaçar fins a tallers situats fora del terme municipal de Calafell les furgonetes, camions i vehicles especials que per les seves dimensions o característiques no pugui atendre en un taller del poble de Calafell.

## 7.1. Encàrrec

El personal municipal contactarà amb el taller de l'empresa adjudicatària per sol·licitar una prestació a través d'una ordre de treball. L'empresa comunicarà la data i hora de lliurament del vehicle per correu electrònic a qui hagi fet la sol·licitud amb còpia a la unitat o persona responsable del vehicle.

Abans de l'inici de la prestació, la unitat o la persona responsable del vehicle podrà modificar o anul·lar la sol·licitud.

En el cas que com a conseqüència de la petició de reparació de pneumàtics, es detecti la necessitat de canviar-los, l'empresa adjudicatària de les reparacions, canvi i subministrament de pneumàtics ho comunicarà a la persona responsable del vehicle i haurà d'enviar un pressupost que, en cas d'obtenir el seu vistiplau, procedirà a la substitució dels pneumàtics.

Quan no coincideixin les empreses adjudicatàries dels manteniments dels vehicles i les de les reparacions, canvi i subministrament de pneumàtics, en el cas que com a conseqüència de la revisió de pneumàtics, més enllà de la revisió i la correcció de la pressió, es detecti la necessitat de reparar o canviar pneumàtics, l'empresa adjudicatària del manteniment del vehicle ho comunicarà a la unitat o la persona responsable del vehicle i, amb el seu vistiplau, informará l'empresa contractista del servei de reparacions, canvi i subministrament de pneumàtics i li portará el vehicle si així ho ha consensuat amb la persona responsable del vehicle.

## 7.2. Recanvis

Els preus aplicables als pneumàtics i accessoris (càmeres i vàlvules) vindran referits a les tarifes oficials de les marques fabricants dels mateixos, amb la posterior aplicació del % de descompte ofert pel licitador .

## 7.3. Termini

Les reparacions dels pneumàtics s'efectuaran en el mateix moment del lliurament del vehicle sense més espera que l'estrictament necessària per efectuar el servei, i sempre dins el mateix dia.

El canvi i subministrament de pneumàtics es realitzarà a petició de la unitat o la persona responsable del vehicle, i com a màxim, dins les 24 hores següents a la recepció de la sol·licitud.

L'empresa adjudicatària disposarà d'un estoc suficient de pneumàtics i accessoris (càmeres i vàlvules) de les mesures apropiades per als vehicles, per tal d'efectuar les reparacions o canvis de pneumàtics en el moment que el personal municipal porti el vehicle, sense més espera que l'estrictament necessària per efectuar el servei (i si escau, equilibrat i paral·lel de les rodes).

En cas que degut a la particularitat dels pneumàtics, l'empresa adjudicatària no els tingui en estoc, el canvi de pneumàtics s'efectuarà, com a màxim, dins les vint-i-quatre hores següents a la recepció del subministrament.

En el cas que un vehicle no pugui circular fins canviar els pneumàtics que correspongui, l'empresa adjudicatària n'instal·larà uns de temporals fins efectuar-ne el canvi o prendrà mesures correctores que temporalment en permetin la circulació. És, doncs, obligació de l'empresa garantir la disponibilitat i bon funcionament dels vehicles.

## 8. EXECUCIÓ

CEMSSA podrà rebutjar qualsevol prestació que segons el seu criteri no hagi estat degudament gestionada. En aquest cas les parts se sotmetran a allò que dictaminí un pèrit independent que designaran les parts de mutu acord i amb càrrec ambdues parts per igual.

CEMSSA podrà comprovar in situ i en qualsevol moment la marxa dels treballs

### 9.1 Lliurament i recollida de vehicles

L'empresa adjudicatària, un cop finalitzades les feines, comunicarà a la unitat o a la persona responsable del vehicle la disponibilitat per ser retirat del taller; o en cas contrari, el moment en que el personal del taller farà entrega del vehicle a les instal·lacions de CEMSSA.

En cap cas la retirada es podrà demorar més de vint-i-quatre hores, sense que a tal efecte computin les hores dels dies que el taller romangui tancat durant mitja o la totalitat de la jornada, per descans setmanal o festiu

### 9.2 Lliurament i recollida de material o peces de recanvi

Quan l'encàrrec es faci directament al magatzem/botiga de l'adjudicatari, el material es pot entregar directament.

En els altres casos, el material encarregat s'ha d'entregar a les instal·lacions de CEMSSA. Previ avís, el material també pot ser recollit al magatzem/botiga de l'adjudicatari.

## 9.3 Horaris

Per al Lot 1: Manteniments correctius de vehicles i camions fins 3.500kg.

- L'horari de taller per atendre les incidències de vehicles serà mínim de dilluns a divendres de 8:00am a 18:00pm i s'adaptarà al màxim als horaris dels serveis municipals.

Per al Lot 2: Manteniments correctius de camions superiors a 3.500kg.

- L'horari de taller per atendre les incidències de vehicles serà mínim de dilluns a divendres de 8:00am a 18:00pm i s'adaptarà al màxim als horaris dels serveis municipals.

Per al Lot 3: Manteniments correctius d'escombradores.

- L'horari de taller per atendre les incidències de vehicles serà mínim de dilluns a divendres de 8:00am a 18:00pm i s'adaptarà al màxim als horaris dels serveis municipals.

Per al lot 4: Manteniments correctius de maquinària recol·lectora

- L'horari de taller per atendre les incidències de vehicles serà mínim de dilluns a divendres de 8:00am a 18:00pm i s'adaptarà al màxim als horaris dels serveis municipals.

Per al Lot 5: Manteniments correctius maquinaria industrials.

- L'horari de taller per atendre les incidències de vehicles serà mínim de dilluns a divendres de 8:00am a 18:00pm i s'adaptarà al màxim als horaris dels serveis municipals.

Per al Lot 6: Subministrament de peces de recanvis d'automoció

- L'horari de taller per atendre les incidències de vehicles serà mínim de dilluns a divendres de 8:00am a 18:00pm i s'adaptarà al màxim als horaris dels serveis municipals.

Per al Lot 7: Subministrament de peces de recanvis per a maquinària industrial

- Respecte el subministrament de peces i/o materials de recanvi:
- El material s'ha d'entregar entre les 8.00h i les 14.00h, de dilluns a divendres no festius.

Per al Lot 8: Subministrament de peces de recanvis per a les escombradores

- Respecte el subministrament de peces i/o materials de recanvi:
- El material s'ha d'entregar entre les 8.00h i les 14.00h, de dilluns a divendres no festius.

Per al Lot 9: Subministrament de peces de recanvis de maquinaria recol·lectora

- Respecte el subministrament de peces i/o materials de recanvi:
- El material s'ha d'entregar entre les 8.00h i les 14.00h, de dilluns a divendres no festius.

Per al Lot 10: Subministrament de pneumàtics, reparacions i recanvis

- Respecte el subministrament de peces i/o materials de recanvi:
- El material s'ha d'entregar entre les 8.00h i les 18.00h, de dilluns a divendres no festius.

#### 9.4 Comunicacions

Per als lots

- Lot 1: Manteniments correctius de vehicles i camions fins 3.500kg.
- Lot 2: Manteniments correctius de camions superiors a 3.500kg.
- Lot 3: Manteniments correctius d'escombradores.
- Lot 4: Manteniments correctius maquinària recol·lectora.
- Lot 5: Manteniments correctius de maquinària industrial.

Es realitzaran per correu electrònic o per algun mitjà que consti per escrit; garantint sempre l'eficiència i immediatesa per part de l'adjudicatari. Aquestes comunicacions son:

- Sol·licitud de prestacions (manteniments correctius, , canvi o de reparació de pneumàtics). Aquestes sol·licituds es duran a terme per part del personal autoritzat de CEMSSA i a través de Ordres de Treball.
- Establir la data de realització de la prestació i la data en la qual es podrà retirar el vehicle.
- Peticions d'informació.
- Comunicació d'incidències.

Les actuacions de manteniment correctiu no es podran iniciar fins que no hi hagi la conformitat per part del responsable del seguiment i execució ordinària del contracte de la unitat corresponent,

amb l'aprovació del corresponent pressupost que haurà tramès el taller.

Per als lots

- Lot 6: Subministrament de peces de recanvis per a l'automoció
- Lot 7: Subministrament de peces de recanvis per a la maquinària industrial
- Lot 8: Subministrament de peces per a les escombradores
- Lot 9: Subministrament de peces per a maquinària recol·lectora
- Lot 10: Subministrament de pneumàtics, reparacions i recanvis

Les comunicacions entre el personal municipal i l'empresa adjudicatària, i viceversa, es realitzaran:

- personalment al magatzem/botiga de l'adjudicatari
- per correu electrònic
- per telèfon

## 9.5 Ordres de treball

Per als lots

- Lot 1: Manteniments correctius de vehicles i camions fins 3.500kg.
- Lot 2: Manteniments correctius de camions superiors a 3.500kg.
- Lot 3: Manteniments correctius d'escombradores.
- Lot 4: Manteniments correctius maquinària recol·lectora.
- Lot 5: Manteniments correctius de maquinària industrial.

Tots els treballs que l'empresa adjudicatària realitzi hauran de disposar d'una ordre de treball. Aquesta ordre de treball s'ha d'emetre ja siguin treballs de manteniment correctiu o canvi de pneumàtics.

La persona encarregada des de CEMSSA o el propi taller de l'empresa adjudicatària, si es el cas, iniciarà i complimentarà les dades necessàries per fer la petició dels serveis requerits; un cop finalitzada la reparació, el taller adjudicatari s'encarregarà d'acabar de complimentar tota la informació necessària durant la reparació dels vehicles i la data de sortida del taller. Aquesta Ordre de treball completament complimentada s'entregarà a CEMSSA, juntament

amb l'albarà corresponent.

S'indicaran com a mínim les següents dades:

- Nº d'ordre i data d'emissió d'aquesta
- Nº Expedient i nº de lot
- Dades del vehicle
- Data i hora d'entrada i sortida del taller
- Tipus de treball a realitzar (preventiu, correctiu ...).
- Breu descripció dels treballs a realitzar.
- Materials utilitzats.
- 

Per als lots

- Lot 6: Subministrament de peces de recanvis per a l'automoció
- Lot 7: Subministrament de peces de recanvis per a la maquinària industrial
- Lot 8: Subministrament de peces per a les escombradores
- Lot 9: Subministrament de peces per a maquinària recol·lectora
- Lot 10: Subministrament de pneumàtics, reparacions i recanvis

No es requerirà ordre de treball prèvia als serveis a prestar. L'encàrrec del material s'ha d'efectuar directament al magatzem/botiga de l'adjudicatari, per correu electrònic o per telèfon.

## 9.6 Pressupost

Per als lots

- Lot 1: Manteniments correctius de vehicles i camions fins 3.500kg.
- Lot 2: Manteniments correctius de camions superiors a 3.500kg.
- Lot 3: Manteniments correctius d'escombradores.
- Lot 4: Manteniments correctius maquinària recol·lectora.
- Lot 5: Manteniments correctius de maquinària industrial.

Per a cada manteniment correctiu i/o treball que es demani la justificació del cost, l'adjudicatari haurà de presentar un pressupost que haurà d'incloure com a mínim els següents apartats:

- Referència del pressupost.
- Data del pressupost.
- Persona i/o unitat organitzativa de referència del pressupost.
- Referència de l'ordre de treball de la que deriva.
- Descripció dels treballs a fer.
- Preus aniran referenciats amb els preus i/o descomptes oferts per l'adjudicatari en la seva oferta segons lot (abans d'IVA).
  - o Recursos humans previstos (IVA exclòs):
  - o Descompte aplicat: Percentatge de descompte ofert sobre el preu oficial de catàleg del fabricant
  - o Preu per unitat amb descompte: Preu resultant de multiplicar el preu de venda al públic del fabricant i el descompte ofert per l'adjudicatari.
  - Número d'unitats de subministraments i/o serveis que es facturen
  - Preu total (IVA exclòs).

Per als lots

- Lot 6: Subministrament de peces de recanvis per a l'automoció
- Lot 7: Subministrament de peces de recanvis per a la maquinària industrial
- Lot 8: Subministrament de peces per a les escombradores
- Lot 9: Subministrament de peces per a maquinària recol·lectora
- Lot 10: Subministrament de pneumàtics, reparacions i recanvis

L'adjudicatari ha d'emetre un pressupost amb el descompte ofert aplicat sobre el preu oficial de catàleg del fabricant abans del seu subministrament (% de descompte indicat per l'adjudicatari), i acompanyar-lo de la tarifa actualitzada del/s fabricant/s.

## 9.7 Documentació a entregar

A petició de les unitats o les persones responsables dels vehicles, l'empresa contractista estarà obligada a emetre i lliurar a CEMSSA els informes de peritatge relatius a una determinada incidència que ocasionalment puguin sol·licitar.

Així mateix, l'empresa adjudicatària lliurarà en format Excel una llista de les actuacions de manteniment correctiu realitzades mensualment, amb concreció de les tasques efectuades a cada vehicle.

## 9.8 Albarans

L'empresa adjudicatària, a través dels diferents tallers on es prestin els serveis, lliuraran l'albarà valorat corresponent a les prestacions efectuades abans de retirar el vehicle, en cas contrari, lliurarà mensualment a cada unitat o la persona responsable del vehicle els albarans corresponents als serveis realitzats.

Els albarans de les prestacions realitzades inclouran, com a mínim, la data d'entrada i sortida del vehicle, matrícula del vehicle o la identificació del vehicle especial quan aquest no en disposi, el detall i descripció valorada dels diferents ítems que seran objecte de facturació posterior, material, mà d'obra... cost PVP, descompte segons l'oferta de licitació i el nº de referència de l'orde de treball inicial que va suposar els tasques a executar.

### **Un albarà no podrà agrupar prestacions a diferents vehicles.**

El lliurament de l'albarà i la presentació de la factura implicarà la declaració implícita, en emetre's, que el vehicle ha sortit del taller en perfectes condicions d'operativitat i seguretat.

## 9.9 Control sobre els treballs realitzats

Els serveis tècnics de CEMSSA podran comprovar i controlar en tot moment la marxa dels treballs, en

cas de detectar anomalies o incorreccions respecte de les especificacions establertes en els plecs, o respecte de les instruccions dels serveis tècnics municipals, el cost derivat de la seva subsanació posterior o els canvis a realitzar per a la seva correcció seran a càrrec de l'adjudicatària de cada lot.

D'altra banda, les empreses adjudicatàries estan obligades a lliurar tota aquella informació que li sigui requerida des dels serveis tècnics municipals, facilitant les tasques d'inspecció.

#### 9.10 Garantia de les prestacions

La garantia s'entén com a 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 avariat no pugui moure's, el valor de la mà d'obra i material de qualsevol mena.

Les reparacions estaran garantides en les condicions mínimes que estableix el *Real Decreto 1457/1986, de 10 de enero, por el que se regulan la actividad industrial y la prestación de servicios en los talleres de reparación de vehículos automóviles de sus equipos y componentes*. Les reparacions en els tallers de vehicles tenen establert legalment establert un mínim de durada:

La garantia dels vehicles industrials caducarà als 15 dies o 2.000 km i la dels turismes als 3 mesos o 2.000 km. En cas que les peces incloses tinguin un termini de garantia superior, regirà la garantia de més durada.

Degut al volum de la flota de vehicles de CEMSSA, al seu ús i a les seves funcions, les prestacions (reparacions i/o manteniments) que es realitzin als diversos vehicles, tindran un termini mínim de garantia exigit de sis (6) mesos respecte de la mà d'obra, el qual podrà ser millorat en l'oferta dels licitadors.

En relació a les peces, pneumàtics, accessoris i/o materials el termini de garantia serà mínima de tres (3) anys, o per defecte, el que marqui el fabricant, sense perjudici de la seva ampliació per part del taller en la seva oferta.

El període de garantia s'entendrà des de la data de lliurament del vehicle, 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 del vehicle per part del personal de CEMSSA.

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

## 9.11 Obligacions del contractista

Per als lots

- Lot 1: Manteniments correctius de vehicles i camions fins 3.500kg.
- Lot 2: Manteniments correctius de camions superiors a 3.500kg.
- Lot 3: Manteniments correctius d'escombradores.
- Lot 4: Manteniments correctius maquinaria recol·lectora.
- Lot 5: Manteniments correctius de maquinaria industrial.

- a) L'empresa adjudicatària serà la responsable de l'exacte compliment de la totalitat de les prestacions convingudes, i respondrà de les seves faltes i les dels seus subministradors.
- b) L'adjudicatari haurà de garantir la custòdia dels vehicles que se li encomanin (l'espai suficient per tal que cap d'aquests vehicles pugui romandre en la via pública abans o després de la reparació).
- c) L'empresa adjudicatària serà l'única responsable dels danys i perjudicis que els vehicles dipositats puguin ocasionar al seu personal, equipament, eines, tercers, etc. com a conseqüència de la realització dels treballs que exigeix la prestació d'aquest servei o durant el temps que els tingui en custòdia.
- d) Serà responsabilitat dels tallers i/o centres de treball la qualitat dels treballs executats, així com el control i gestió de tots els residus que es generin, com olis, vàlvules, neumàtics, bateries, llums, etc, havent de contar per això amb el personal responsable i preparat per aquesta missió, ajustant-se en tot moment a les normes de caràcter legal establertes en l'actualitat o que en el futur puguin promulgar-se per les Administracions de l'Estat, Autonòmiques o Locals.

- e) Els tallers i/o centres de treball hauran de disposar en les seves instal·lacions de les mesures de protecció i de seguretat necessàries per impedir sabotatjes, robatoris, etc.
- f) Serà responsabilitat dels adjudicataris, notificar a CEMSSA totes aquelles anomalies que detectin en els vehicles com a conseqüència de les revisions que es realitzin.
- g) L'empresa adjudicatària és l'única responsable de realitzar els pagaments dels serveis realitzats en tallers que hagi concertat.
- h) Durant tota l'execució del contracte l'empresa adjudicatària no podrà disminuir el nombre de tallers que hagi presentat en la licitació.
- i) L'adjudicatari no es podrà negar a realitzar els manteniments correctius, el cost dels quals sigui amb càrrec de la companyia d'asseguradora del vehicle o del seu propietari.
- j) L'empresa responsable de l'execució del contracte, i els tallers on es prestin els serveis, acceptaran qualsevol dels vehicles objecte del contracte que tercers els hi portin com a conseqüència de prestar assistència en carretera i trasllat fins al taller al vehicle en qüestió.
- k) L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un centre de treball o taller, propi o concertat, on es realitzaran els treballs específics per a cada lot, en el terme municipal de Calafell o situat a una distància inferior a 50 km de radi de la seu de les brigades de CEMSSA durant l'execució del contracte, per tal garantir el compliment dels terminis d'execució dels serveis establerts en el present Plec de Prescripcions Tècniques.

#### Per als lots

- Lot 6: Subministrament de peces de recanvis per a l'automoció
- Lot 7: Subministrament de peces de recanvis per a la maquinaria industrial
- Lot 8: Subministrament de peces per a les escombradores
- Lot 9: Subministrament de peces per a maquinaria recol·lectora
- Lot 10: Subministrament de pneumàtics, reparacions i recanvis

- a) El contractista està obligat a lliurar els béns objecte del contracte en el lloc i terminis que s'indiquen en el Plec de prescripcions tècniques.
- b) L'adjudicatari no tindrà dret a indemnització per pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats als béns abans del seu lliurament a CEMSSA, excepte que aquest hagués incorregut en mora per rebre'ls.
- c) Disposar d'un catàleg on hi consti la descripció del producte, la fitxa tècnica i la fitxa de

seguretat de cadascun dels oferts. Aquest catàleg ha d'estar a disposició de CEMSSA en cas que es requereixi.

- d) Complir amb les homologacions o certificacions pel compliment de la normativa vigent. En cas que la normativa o homologacions s'actualitzi o es modifiqui durant el període d'execució del contracte, els materials que se subministrin hauran de complir amb la nova normativa vigent en el moment de fer la comanda.
- e) A requeriment del responsable del contracte, lliurar, en un termini màxim de 15 dies, llistats en format digital de full de càlcul d'Excel de les dates d'execució del contracte. A mode d'exemple.

Responsable de vehicles i maquinària de CEMSSA

Calafell, a 27 de març de 2024

f) Responsable de vehicles i maquinària de CEMSSA

Calafell, a 27 de març de 2024

## ANNEX 1 - RELACIÓ DE VEHICLES

1		AIG	FURGONETA GRAN+HIDRO	07/09/2024	Automoció
2		AIG	TORO MANITU	EXEMPT	Maquinària industrial
3		EQM-TIC	FURGONETA KANGOO	20/09/2024	Automoció
4		EQM-NEM	FURGONETA BERLIGO	28/05/2024	Automoció
5		JAR	PICK UP TOYOTA HILUX	10/02/2024	Automoció
6		JAR	PICK UP	30/09/2024	Automoció
7		JAR	CAIXA OBERTA	25/04/2024	Automoció
8		JAR	CAIXA OBERTA	04/09/2024	Automoció
9		JAR	CAMIÓ PLOMA	21/08/2024	Automoció
10		JAR	SEGADORA	NO	Maquinària industrial
11	D	JAR	DESBROSSADORA	NO	Maquinària industrial
12		JAR	TRACTOR HERBES	24/08/2027	Maquinària industrial
13		JAR	CISTELLA ELEVADORA	EXEMPT	Maquinària industrial
14		JAR	REMOLC	NO	Automoció
15		JAR	REMOLC	NO	Automoció
16		JAR	TRITURADORA	NO	Maquinària industrial
17		JAR	TRITURADORA	NO	Maquinària industrial
18		MPL	4X4 SUCCIONADORA	11/07/2024	Automoció
19		MPL	PICK UP	17/03/2025	Automoció
20		MPL	PICK UP	17/07/2025	Automoció
21		MPL	TRACTOR PLATGES	24/08/2027	Maquinària industrial
22		MPL	CRIBADORA TECH3000	24/11/2024	Maquinària industrial
23		MPL	TRACTOR	01/07/2024	Maquinària industrial
24		MPL	PALA CARREGADORA	NO	Maquinària industrial
25		MPL	REMOLC	NO	Automoció
26		NVI	CAIXA OBERTA	16/10/2024	Automoció
27		NVI	CAIXA OBERTA	17/10/2024	Automoció
28		NVI	CUBA	07/11/2024	+de 7000Kg
29		NVI	CAMIO PLATAFORMA	29/09/2025	Automoció
30		NVI	CAMIO LATERALS ABATIBLES	25/09/2025	Automoció
31		NVI	CAMIO LATERALS ABATIBLES	26/09/2025	Automoció
32		NVI	CAMIO LATERALS ABATIBLES	26/09/2025	Automoció
33		NVI	CAMIO CAIXA BASCULANT	29/09/2025	Automoció
34		NVI	PIAGGIO ELECTRICA	26/07/2024	Automoció
35		NVI	CARREGA POSTERIOR 2RK	02/09/2024	+de 7000Kg

# cemssa

## SERVEIS DE CALAFELL

36	NVI	GOULPIL	24/11/2025	Automoció
37	NVI	GOULPIL	25/11/2025	Automoció
38	NVI	GOULPIL	24/11/2025	Automoció
39	NVI	SHORLING	15/08/2024	+de 7000Kg Escombradoras
40	NVI	PICK UP AMB HIDRONETEJADORA	17/07/2025	Automoció
41	NVI	CABSTAR	28/08/2024	Automoció
42	NVI	RETRO PETITA	EXEMPT	Maquinària industrial
43	NVI	BARREDORA CITYCAT 5000	17/08/2025	Escombradoras
44	NVI	BARREDORA CITYCAT 5000	17/08/2025	Escombradoras
45	NVI	BARREDORA CITYCAT 5000	17/08/2025	Escombradoras
46	NVI	BARREDORA CITYCAT 5000	17/08/2025	Escombradoras
47	NVI	TRACTOR	24/11/2024	Maquinària industrial
48	NVI	BARREDORA DULEVO 6000	06/07/2025	Escombradoras
49	NVI	BARREDORA DULEVO ELEC.	31/05/2025	Escombradoras
50	NVI	PICK-UP ISUZU D-MAX N57 (Hierbas)	13/11/2025	Automoció
51	PLA	FURGONETA	28/05/2024	Automoció
52	RSU	RECOL·LECTOR CARREGA POSTERIOR	26/08/2024	+ 7000kg maquina recol·lectora
53	RSU	PORTACONTENEDORES	27/02/2026	Automoció
54	RSU	RECOL·LECTOR CARREGA LATERAL	06/09/2024	+ 7000kg maquina recol·lectora
55	RSU	GOUPIL ILLES	09/08/2024	Automoció
56	RSU	RECOL·LECTOR CARREGA LATERAL	26/09/2024	+ 7000kg maquina recol·lectora
57	RSU	RECOL·LECTOR CARREGA POSTERIOR	04/09/2024	+ 7000kg maquina recol·lectora
58	RSU	RECOL·LECTOR CARREGA POSTERIOR	06/07/2024	+ 7000kg maquina recol·lectora
59	RSU	RECOL·LECTOR CARREGA POSTERIOR	06/07/2024	+ 7000kg maquina recol·lectora
60	RSU	RECOL·LECTOR CARREGA LATERAL	08/11/2024	+ 7000kg maquina recol·lectora
61	RSU	RECOL·LECTOR CARREGA LATERAL	08/11/2024	+ 7000kg maquina recol·lectora
62	RSU	CAIXA OBERTA	30/04/2024	Automoció
63	RSU	MAXITY 130	25/04/2024	Automoció
64	RSU	RECOL·LECTOR CARREGA LATERAL	06/01/2024	+ 7000kg maquina recol·lectora
65	RSU	RECOL·LECTOR CARREGA LATERAL	18/09/2024	+ 7000kg maquina recol·lectora
66	RSU	RECOL·LECTOR CARREGA LATERAL	07/06/2024	+ 7000kg maquina recol·lectora
67	RSU	RENTACONTENIDORS LATERAL	30/05/2024	+ 7000kg maquina recol·lectora
68	RSU	RECOL·LECTOR CARREGA LATERAL	03/08/2024	+ 7000kg maquina recol·lectora
69	RSU	CAIXA OBERTA IVECO	14/03/2026	Automoció
70	RSU	CAIXA OBERTA ISUZU	04/01/2026	Automoció
71	RSU	REMOLC	21/03/2023	Automoció
72	RSU	REMOLC	21/03/2023	Automoció
73	RSU	REMOLC	21/03/2023	Automoció
74	RSU	REMOLC	21/03/2023	Automoció
75	RSU	REMOLC	21/03/2023	Automoció
76	RSU	REMOLC	21/03/2023	Automoció
77	TRA	MULTILIFT / GANXO	28/04/2024	+ 7000kg
78	TRA	RENTACONTENIDORS POSTERIOR	18/07/2023	+ 7000kg maquina recol·lectora
79	TRA	RETROEXCAVADORA	24/11/2025	Maquinària industrial

	ZBL	GRUA	18/09/2024	grua
--	-----	------	------------	------

A efectes de discriminar la tipologia de vehicles a la qual es destinaran els diferents subministrament de recanvis, s'ha afegit la columna G amb els següents:

- Automoció
- Maquinaria Industrial
- Escombradoras

**ANNEX 2 – RELACIÓ DE PREUS MÀXIMS EN LA PRESTACIÓ DELS SERVEIS DE MANTENIMENT**

**CORRECTIU**

**(LOT 1,2,3,4 I 5)**

<b>Manteniment preventiu i correctiu</b>	<b>€/h servei</b>
Turismes, furgonetes, 4x4 i camions (<3.500 kg)	73,00 €
Camions (>3.500 kg)	79,00 €
Tractors i vehicles especials	79,00 €
Grues hidràuliques articulades i bolquets	79,00 €

## ANNEX 3 - RELACIÓ DE PREUS MÀXIMS EN EL SUBMINISTRAMENT DE PECES DE RECANVIS

### (LOT 6,7,8 I 9)

- **LOT 6: SUBMINISTRAMENT DE PECES DE RECANVIS D'AUTOMOCIÓ**

DESCRIPCIÓ	Unitat	Preu màxim
DERECHO,CRISTAL+SOPORTE,CONVEXO,TERMICO,	Unitat	34,89 €
TULIPA MEDIA LUNA C/ REFLECTOR TIPO	Unitat	64,38 €
KIT DE EMBRAGUE NISSAN PKW	Unitat	277,20 €
DEPOSITO DE ACEITE	Unitat	154,89 €
ELEM.FILTR.COMBUSTIBLE	Unitat	31,94 €
BUJIA ESPIGA	Unitat	72,77 €
DISCO DE FRENO	Unitat	164,70 €
PASTILLA DE FRENO	Unitat	48,79 €
AISLADOR MOTOR DELANTERO CABSTAR	Unitat	240,82 €
DEPÓSITO DE EXPANSACIÓN NISSAN	Unitat	106,26 €
TAPON COMBUSTIBLE NISSAN CABSTAR/ATLEON	Unitat	97,02 €
AVISADOR FRENO	Unitat	53,20 €
AVISADOR FRENO IVECO DAILY	Unitat	45,28 €
ENFRIADOR EGR NISSAN CABSTAR	Unitat	554,40 €
JUNTA PARA EGR NISSAN CABSTAR	Unitat	6,93 €
DISCO DE FRENO IVECO NUEVO	Unitat	438,90 €
DISCO DE FRENO IVECO NUEVO	Unitat	381,15 €
KIT PASTILLAS DE FRENO WVA.29229	Unitat	346,50 €
KIT ROTULA NISSAN	Unitat	129,36 €
PINZA FRENO NISSAN CABSTAR TRAS DCH	Unitat	213,68 €
PINZA FRENO TRASERA IZQ NISSAN	Unitat	213,68 €
KIT PASTILLAS	Unitat	32,34 €
KIT PASTILLAS DE FRENO WVA.29229-29	Unitat	34,65 €
DEPÓSITO DE EXPANSACIÓN NISSAN	Unitat	106,26 €
PULMÓN 16/24 FRENO DISCO	Unitat	311,85 €
PALAS DE VENTILADOR	Unitat	72,07 €
PINZA DE FRENO =SB6558	Unitat	288,75 €
CASCO PINZA FRENO KNORR 19.5"	Unitat	231,00 €
PINZA FRENO	Unitat	288,75 €
CASCO PINZA FRENO KNORR 19.5"	Unitat	231,00 €
RETÉN 95*130*16	Unitat	77,59 €
CORREA	Unitat	119,15 €

# cemssa

SERVEIS DE CALAFELL

FILTRO AIRE	Unitat	43,89 €
FILTRO COMBUSTIBLE	Unitat	30,03 €
FILTRO HIDRAULICO	Unitat	27,72 €
DISCO DE FRENO	Unitat	150,15 €
BOMBA DE DIRECCIÓN	Unitat	213,68 €
SENSOR ABS	Unitat	119,66 €
DISCO DE FRENO	Unitat	113,19 €
FUELLE DE SUSPENSIÓN NEUMÁTICA	Unitat	623,70 €
CORREA POLIRANURADA	Unitat	43,89 €
SEMICASQUILLO ESTABILIZADOR	Unitat	162,16 €
SERVOEMBRAGUE	Unitat	155,93 €
DISCO DE FRENO	Unitat	150,15 €
MOT.DENSO 228000-5640	Unitat	265,65 €
APOYAPIES IVECO STRALIS	Unitat	242,55 €
GUARDABARROS POSTERIOR DERECHO STRA	Unitat	85,47 €
RETROVISOR MANUAL CALEFACTADO DCH	Unitat	202,13 €
RETR.DOBLE COMPL. DCH.C/BRAZO LARGO	Unitat	219,45 €
RETROVISOR COMPLETO DX IVECO DAILY	Unitat	144,38 €
CRISTAL ESPEJO DCH-IZQ IVECO	Unitat	60,06 €
CRISTAL ESPEJO DCH G/ANG IVECO	Unitat	50,82 €
RETROVISOR MANUAL CALEFACTADO DCH	Unitat	202,13 €
FUELLE	Unitat	179,03 €
SOPORTE DE ESTABILIZADOR	Unitat	21,09 €
ROTULA BARRA DE ACOPLAMIENTO	Unitat	87,26 €
RELE DE LUZ INTERMITENTE	Unitat	41,99 €
REFORRAR MORDASSES 270X80X8	Unitat	110,88 €
4PK823 MV	Unitat	11,57 €
7PK1275T MV UNIQUE FIT	Unitat	26,64 €
BATERIA 110+D	Unitat	254,10 €
BAT. GBS 76AH L3	Unitat	98,18 €
BATERIA MF 110 AH +D L6	Unitat	138,60 €
BATERIA MF 62 AH +D	Unitat	78,54 €
BATERIA MF 97 AH +D	Unitat	113,19 €
PILOTO POSTERIOR DER.	Unitat	55,11 €
PIL.CARGOLUNA IZQ.C/M/ATR-S	Unitat	55,11 €
BOCINA M26 12V 66W 400HZ 115DB	Unitat	25,82 €
BOCINA B36 24V 72W 335HZ 116DB	Unitat	44,20 €
ANTICONGELANTE 50% ROSA 5L	Unitat	78,54 €
HORQUILLA	Unitat	47,61 €
CONJUNTO SECADOR + CUADRUPLE	Unitat	356,44 €
ABRAZADERA REGULABLE	Unitat	76,67 €

# cemssa

SERVEIS DE CALAFELL

G.T. BASE PALAN 450X920X460 - 1480 (MEDIANO)	Unitat	110,88 €
GUARDABARROS 430*1300*670-2125	Unitat	161,70 €
APU IVECO =ZB4734	Unitat	311,85 €
VÁLVULA FRENO MANO	Unitat	135,14 €
MODULADOR DE ABS	Unitat	144,84 €
VÁLVULA FRENO MANO	Unitat	734,12 €
RACORD DE MONTAJE RAPIDO	Unitat	369,60 €
ELEV.ELEC.DEL.IZDO.IVECO EUROCARGO-	Unitat	132,83 €
RADIADOR COMERCIAL LIGERO REN. MAXI	Unitat	225,23 €
TERMOSTATOS ALTA RESISTENCIA	Unitat	46,50 €
RADIADOR COMERCIAL LIGERO REN. MAXI	Unitat	234,23 €
FILTRO COMBUSTIBLE	Unitat	23,54 €
FILTRO COMBUSTIBLE	Unitat	79,65 €
FILTRO ACEITE	Unitat	27,17 €
FILTRO AIRE	Unitat	25,31 €
CUERPO TERMOT RENAULT - NISSAN 2.0 DCI	Unitat	57,41 €
DIAPRESS 3792 2 TOMAS	Unitat	203,28 €
VÁLVULA 5 VÍAS 2P TIRADOR	Unitat	30,13 €
DIAPRESS 3792 2 TOMAS	Unitat	203,28 €
RÓTULA DE DIRECCIÓN	Unitat	225,23 €
ROTULA DIRECCION JD	Unitat	323,40 €
MANGUERA EMBRAGU	Unitat	26,90 €
AISLADOR MONTAJE	Unitat	427,03 €
ESCALON LAR DEL	Unitat	137,06 €
ESCALON LAT DEL	Unitat	137,06 €
SUPERKIT DE DISTRIBUCION	Unitat	135,61 €
RÓTULA ROSCA DCH	Unitat	87,26 €
POLEA DE RUPTURA	Unitat	227,28 €
BUJIA CALEFACCIO	Unitat	194,88 €
BOMBA DE AGUA	Unitat	207,34 €
TUBO DE GOMA	Unitat	47,42 €
ELEVALUNAS	Unitat	324,57 €
CONTACTO ELASTICO	Unitat	136,21 €
CABLE DE MANDO	Unitat	372,63 €
PERNO DE RUEDA	Unitat	148,42 €
ECROU FIXATION ROUE	Unitat	103,38 €
VALVULA	Unitat	774,11 €
DEPOSITO DE COMBUST.	Unitat	500,28 €
VOLANTE MOTOR	Unitat	757,93 €
SENSOR POSICION DE C	Unitat	126,82 €
CABLE DE FRENO	Unitat	95,41 €

# cemssa

SERVEIS DE CALAFELL

RETROVISOR	Unitat	265,23 €
BUSE DE RADIATEUR AS	Unitat	146,92 €
MEDIDOR CAUDAL	Unitat	318,58 €
CABLE DE MANDO	Unitat	372,63 €
PILOTO TRASERO DCHO 5F UNIVERSAL	Unitat	21,37 €
PILOTO TRASERO IZQDO.5F UNIVERSAL	Unitat	21,37 €
RETROALARMA 12-24V 97-0DB(A)	Unitat	75,44 €
AVISADOR FRENO IVECO	Unitat	14,16 €
TAPON GASOIL 80MM BLOQUEO	Unitat	72,51 €
AVISADOR FRENO IVECO	Unitat	28,34 €
TAPON GASOIL 80MM BLOQUEO	Unitat	72,51 €
AVISADOR PINZA KNORR	Unitat	120,49 €
AVISADOR FRENO IVECO	Unitat	14,16 €
KIT DE EMBRAGUE PLUS CSC	Unitat	283,95 €
KIT PLUS NISSAN PRIMASTAR;REN.TRAFIC 06-	Unitat	304,78 €
SOPORTE ESTABILIZADOR	Unitat	103,95 €
BATERIA SONNENSCHN GF06180V 6V/200AH	Unitat	385,00 €
PASTILLAS DE FRENO	Unitat	71,05 €
FARO TRASERO	Unitat	253,39 €
ELEVALUNAS VI S.COMPLETO DELANTERO	Unitat	107,88 €
KIT EMBRAGUE	Unitat	238,19 €
VARTA PROMOTIVE SILVER M18 12V 180AH 1000A	Unitat	421,34 €
DIRECCION NISSAN CABSTAR	Unitat	444,68 €
CASCO NISSAN CABSTAR	Unitat	173,25 €
BATERÍA 110AH 12V 750A YUASA CARGO HEAVY DUTY	Unitat	242,55 €

**- LOT 7: SUBMINISTRAMENT DE PECES DE RECANVIS PER A MAQUINÀRIA  
(ESCOMBRADORES, TRACTORS, RETROEXCAVADORES)**

DESCRIPCIÓ	Unitat	Preu màxim
INTERRUPTOR ELCTRICO mixta Case 580st	Unitat	102,03 €
PELDAÑO mixta Case 580st	Unitat	95,70 €
ESCALON mixta Case 580st	Unitat	88,00 €
FILTRO DE CABINAmixta Case 580st	Unitat	106,15 €
BOMBA AGUA RIEGO citycat 5006	Unitat	297,00 €
CALENTADORES bobcat	Unitat	139,21 €
SILENBLOCK MOTOR bobcat	Unitat	75,08 €
BOMBA DE AGUA bobcat	Unitat	456,34 €
JUNTA TERMOSTATO bobcat	Unitat	7,87 €
JUNTA 6666791 bobcat	Unitat	12,63 €
VARILLA ACEITE bobcat	Unitat	23,27 €
CORREA BOMBAS bobcat	Unitat	79,97 €
TENSOR CORREA TRASLACION bobcat	Unitat	593,40 €
CORREA VENTILADOR 6735884 bobcat	Unitat	38,89 €
CORREA VENTILADOR 7100104 bobcat	Unitat	30,72 €
JUNTA 6684770 bobcat	Unitat	34,57 €
JUNTA 6684780 bobcat	Unitat	73,46 €
DEPOSITO EXPANSION bobcat	Unitat	138,88 €
CEPILLO LATERAL DIAMETRO D600/900 CITY CAT 5000	Unitat	67,16 €
CEPILLO PRINCIPAL D650 DULEVO 5000	Unitat	239,09 €
CEPILLO LATERAL DIAMETRO D700/1000 DULEVO 5000	Unitat	165,46 €
CEPILLO LATERAL DIAMETRO D830/1150 DULEVO 5000	Unitat	227,27 €
CEPILLO LATERAL DIAMETRO D600/900 CITY CAT 5000	Unitat	91,04 €

**- LOT 8: SUBMINISTRAMENT DE PECES DE RECANVIS DE RASPALLS.**

DESCRIPCIÓ	Unitat	Preu màxim
CEPILLOS LATERALES CITY CAT 5000, Ø600X60MM, PLPROJO Y ACERO, 4 HILERAS A 250 MM DE ALTURA, CON 4TORNILLOS M10X50MM	Unitat	91,48 €
CEPILLOS LATERALES MAQ.DULEVO 5000/6000,Ø860X60MM, PLP Y ACERO, 5 HILERAS A 300MM DEALTURA.	Unitat	206,17 €
CEPILLOS LATERALES MAQ.DULEVO 5000/6000,Ø700X60MM, PLP NEGRO Y ACERO, 5 HILERAS A 300MMDE ALTURA.	Unitat	161,01 €
CEPILLO CENTRAL PLP, MÁQ. DULEVO 5000-6000.(LLENO)	Unitat	333,80 €
CEPILLOS LATERALES DULEVO 2000, Ø600X60MM,MONTADOS CON PLP NEGRO Y ACERO, 5 HILERAS A 260 MM.ALTURA.	Unitat	107,07 €
CEPILLOS LATERALES SCARAB MAJOR-OPTY FAN-CITY FAN, Ø400X100MM, MONTADOS CON 4 HILERAS DEACERO A 250MM ALTURA, C/3 TORNILLOS.(A 260MM)	Unitat	76,58 €
CEPILLO CENTRAL CITYFANT 60-SK600, 750MM DELONGITUD, AGUJERO CUADRADO 47MM, PPL Y ØTOTAL350MM. ( LLENO-TUPIDO ).	Unitat	106,03 €
CEPILO FIMAP SMX-75/MR-75 , MONTADO CON PLP 1	Unitat	72,66 €

**- LOT 9: SUBMINISTRAMENT DE PECES DE RECANVIS PER A MAQUINÀRIA RECOL·LECTORA**

DESCRIPCIÓ	Unitat	Preu màxim
CONECTOR M12 90º H 4 PIN 10M	Unitat	22,57 €
CONECTOR ELECTROVÁLVULA TIPO A CON LED, PG11, 3P+T, 24V 2020 * CARCASA TRANSPARENTE	Unitat	19,50 €
CONECTOR ELECTROVÁLVULA TIPO A CON LED, PG11, 3P+T, 24V 2020 * CARCASA TRANSPARENTE	Unitat	11,12 €
MONITOR 7" NASER 2 SALIDAS UNIVERSAL * SIN CABLEADO PULPO/GUANTERA * CONECTOR 13P * EQUIVALENTE A 7" VBV-750AM * EQUIVALENTE A 5" VBV-750M	Unitat	270,60 €
PATÍN PROTECTOR PERNO CONTENEDOR BRAZO AMS * VÁLIDO PARA VEHÍCULO AMS CL1 * 19011026 * TAMAÑO 160X25X15MM	Unitat	433,40 €
MÓDULO DE E/S PLC SIMATIC ET200S * 2X ENTRADA/SALIDA * 2A, 24VDC * TAMAÑO 81X15X52MM	Unitat	17,58 €

ELECTROVÁLVULA EFECTO DOBLE 2020 * 5/2, 5 VÍAS, MONOESTABLE	Unitat	133,25 €
REPARACIÓN DE MONITOR TECNINT EM7CR	Unitat	135,97 €
MÓDULO DE E/S PLC SIMATIC ET 200S * 8 ENTRADAS DIGITALES * 5MA, 24VDC * TAMAÑO: 81X15X52MM	Unitat	590,05 €
MÓDULO DE E/S PLC SIMATIC ET200S * 10A, 24VDC * TAMAÑO 81X15X52MM*	Unitat	120,30 €
ROTATIVO AMBAR LED CON BAYONETA FLEXIBLE RSU00698 * LEDS DE ALTA INTENSIDAD ( CREE) * ALIMENTACIÓN 12V/24V/48V (9-55VDC) * TEMPERATURA -40°C A +55°C * PROTECCION CONTRA POLARIDAD INVERSA * SALIDA CONEXIÓN DIN14620 FLEXIBLE	Unitat	48,05 €
BOBINA SOLENOIDE 31.5X75MM 24V 1.45A - CONECTOR 2P	Unitat	43,05 €
MÓDULO DE E/S PARA ET200S, 6ES7134-4FB01-0AB0 * 2 ENTRADAS ANALÓGICAS*	Unitat	184,80 €
MÓDULO DE E/S PLC SIMATIC ET200S * 8X ENTRADA/SALIDA * 0.5A, 24VDC * TAMAÑO 81X15X52MM	Unitat	292,49 €
CONECTOR TERMOSOLDADO M12 H-R 4P CABLE PUR 5M CONECTOR TERMOSOLDADO M12X1	Unitat	16,38 €
CONECTOR TERMOSOLDADO M12 H-R 4P 2M CONECTOR TERMOSOLDADO M12X1	Unitat	9,87 €
CONECTOR AÉREO M12 H-R 4P CONECTOR AÉREO M12X1	Unitat	9,37 €
CONECTOR AÉREO M12 H-C 4P CONECTOR AÉREO M12X1	Unitat	9,37 €
CONJUNTO (KIT) DE MONITOR Y CÁMARA CON ALARGADERA 20M	Unitat	327,80 €
DETECTOR INDUCTIVO M30 PNP NO CORTO SN:22MM CONECTOR M12	Unitat	91,47 €
CONECTOR AÉREO DIN175301 TIPOA (DIN43650) TRANSPARENTE 24VDC CON LED	Unitat	4,09 €
DETECTOR ÓPTICO PARA DETECCIÓN PEÓN CON CONECTOR PNP/NPN NO/NC CONECTOR M12	Unitat	307,88 €
DETECTOR INDUCTIVO M30 PNP NO ESTÁNDAR SN:15MM CONECTOR M12	Unitat	31,90 €
CÁMARA COLOR 16VDC Ø54 SOP-114MM CON-6P POSICIÓN: LATERAL DERECHO, TOLVA Y TRASERA	Unitat	313,50 €
DETECTOR INDUCTIVO M30 PNP NO CORTO ENRASADO SN:15MM CONECTOR M12	Unitat	32,89 €
INDICADOR LUMINOSO LED SOPORTE MAGNÉTICO DESTELLANTE	Unitat	41,58 €
COMPROBADOR PORTÁTIL	Unitat	258,50 €

## ANNEX 4 - LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE REPARACIÓ, CANVI I SUBMINISTRAMENT DE PNEUMÀTICS

### (LOT 10)

Reparació, canvi i subministrament de	Preu unitari màxim (IVA exclòs)			
	Reparar punxada	Canviar pneumàtic	Alineació eix	Alineació doble eix
Furgó/furgoneta <3.500 kg	19,80 €	25,30 €	53,90 €	68,20 €
Tot terreny (4x4)	19,80 €	25,30 €	53,90 €	68,20 €
Camió <3.500 kg	19,80 €	34,10 €	110,00 €	132,00 €
Camió >3.500 kg	36,30 €	51,70 €	110,00 €	132,00 €
Tractor i vehicles especial	36,30 €	51,70 €	110,00 €	132,00 €

*Inclou: mà d'obra, material, desmuntatge, muntatge, canvi de vàlvula, inflat, equilibrat i gestió de residus, per roda.*

*Cost del pneumàtic no inclòs.*