



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ MIXTA DELS SERVEIS DE MANTENIMENT DE MAQUINÀRIA I VEHICLES, SERVEI DE REVISIÓ I MANTENIMENT DELS EXTINTORS DELS VEHICLES DE LA FLOTA DE CEMSSA, I SUBMINISTRAMENT DE CONSUMIBLES, PECES DE RECANVI I PRODUCTES PER A VEHICLES I TALLER DE CEMSSA**

## **1. OBJECTE DEL CONTRACTE**

L'objecte del present contracte és la prestació dels serveis de manteniment preventiu-correctiu de recol·lectores de gran tonatge, fabricació de peces de recanvi per a maquinària industrial i manteniment preventiu-correctiu dels extintors instal·lats als vehicles de la flota de CEMSSA, així com el subministrament de peces de recanvi, productes de manteniment, consumibles i altres materials necessaris per garantir el correcte funcionament de la maquinària industrial, els vehicles de la flota i les instal·lacions de taller de CEMSSA.

El contracte té com a finalitat assegurar la disponibilitat operativa, la seguretat, la fiabilitat i el compliment de la normativa vigent aplicable als vehicles, equips i elements de seguretat, garantint-ne el correcte manteniment i la reparació immediata en cas d'avaría, deteriorament o incidència.

La maquinària industrial i els vehicles inclosos dins l'àmbit del contracte es relacionen a l'**Annex 1**, on consta la informació identificativa corresponent. Aquesta relació podrà experimentar modificacions durant la vigència del contracte com a conseqüència de les altes, baixes o substitucions que es produeixin. En qualsevol cas, quedaran automàticament inclosos dins l'àmbit del contracte tots aquells vehicles o equips que CEMSSA incorpori o utilitzi durant la seva execució.

Aquest contracte també té com a objecte el subministrament de material i/o peces de recanvi per al manteniment de la maquinària industrial. Així com el subministrament de consumibles líquids com olis i lubricants amb el mateix fi.

També forma part de l'objecte del contracte la prestació del servei de revisió, inspecció, manteniment preventiu i correctiu dels extintors instal·lats als vehicles de la flota de CEMSSA, incloent-hi les verificacions periòdiques obligatòries, les recàrregues, les substitucions d'equips defectuosos o fora de termini, l'etiquetatge i registre de les actuacions efectuades, així com qualsevol altra actuació necessària per garantir el compliment de la normativa vigent en matèria de protecció contra incendis.

Finalment, també forma part de l'objecte del contracte el subministrament d'ambientadors, insecticides i altres productes destinats a garantir les condicions d'higiene, salubritat i confort dels vehicles, la maquinària industrial i els espais de treball associats al taller de CEMSSA.

## **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 caràcter funcional i/o logístic i s'ha establert a causa de les diferenciacions tècniques que existeixen entre els diferents vehicles i prestacions.

Al contracte s'incorporen VUIT (8) lots diferenciats:

- Lot 1: Servei de manteniment correctiu de recol·lectores de gran tonatge (+7.000kg).
- Lot 2: Servei de manteniment correctiu i fabricació a mida de peces de maquinària industrial.

- Lot 3: Servei de revisió i manteniment preventiu-correctiu dels extintors dels vehicles de la flota de CEMSSA.
- Lot 4: Servei de manteniment correctiu de tractors i excavadores.
- Lot 5: Subministrament de peces de recanvi per a maquinària industrial.
- Lot 6: Subministrament de consumibles i eines per al taller.
- Lot 7: Subministrament d'ambientadors i insecticides per al taller i la flota de vehicles de CEMSSA.
- Lot 8: Subministrament de consumibles líquids per a vehicles i maquinària.

### **3. RECANVIS**

Abans de procedir al manteniment correctiu d'un vehicle o maquinària industrial, 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 per a l'actuació.

En cas de no disposar-ne i que el vehicle o maquinària industrial continuï sent funcional i segur, malgrat la dolència o avaria, continuarà en servei fins a la recepció o fabricació corresponent, moment en què es procedirà al manteniment. L'empresa adjudicatària, ha de minimitzar el temps en què el vehicle no estigui operatiu, garantint la màxima celeritat per resoldre l'avaría o desperfecte han paralytat la prestació corresponent.

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 2** 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 2**, 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.

### **4. 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 de prou espai perquè 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 tinguin 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 faran els treballs específics, situat a una distància inferior a 50 km de radi de la seu de les brigades de CEMSSA (carrer Bassa Miquela, núm. 28-30 de Calafell), durant l'execució del contracte, per tal de 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, 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.

## **5. ENCÀRRECS O COMANDA**

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 són:

- Sol·licitud de prestacions (manteniment correctiu i/o fabricació a mida de peces i manteniment correctiu de recol·lectores de gran tonatge). Aquestes sol·licituds es duran a terme per part del personal autoritzat de CEMSSA i a través d'Ordres de Treball.
- Establir la data de realització de la prestació i la data en la qual es podrà retirar la màquina industrial i/o 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.

## **6. PRESSUPOST**

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.

- Nombre d'unitats de subministraments i/o serveis que es facturen.
- Preu total (IVA exclòs).

S'emetrà un pressupost per cada vehicle o maquinària industrial, diferenciada per la seva matrícula o referència. No es podrà agrupar.

## **7. ALBARÀ**

L'empresa adjudicatària, a través dels diferents tallers on es prestin els serveis, lliurarà l'albarà valorat corresponent a les prestacions efectuades abans de retirar el vehicle o maquinària industrial, 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 de la maquinària industrial, 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 o pressupost inicial que va suposar les 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.

## **8. 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. 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 avariats 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 al cap de 15 dies o 2.000 km i la dels turismes al cap de 3 mesos o 2.000 km. En cas que les peces incloses tinguin un termini de garantia superior, regirà la garantia de més durada.

A causa del 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 exigida de sis (6) mesos respecte de la mà d'obra, el qual podrà ser millorat en l'oferta dels licitadors.

En relació amb 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.

#### **10. LOT 1. SERVEI DE MANTENIMENT CORRECTIU DE RECOL·LECTORES DE GRAN TONATGE (+7.000KG)**

S'entén per servei de manteniment correctiu específic de recol·lectores de gran tonatge, la realització de 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'avaría.

S'ha de poder dur a terme la reparació de recol·lectores 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, 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) D'hidràulica: treballs de reparació, substitució o reforma de l'equip hidràulic i elements relacionats.
- d) De carrosseries: treballs de reparació, substitució o reforma d'elements de carrosseria portants o no, guarniments i condicionament interior i exterior d'aquests.

e) De pintura: treballs de pintura, revestiment i acabat de carrosseries.

En relació a totes les actuacions de manteniments correctius, 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.

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.

**\*CEMSSA es reserva la realització d'encàrrecs als concessionaris oficials adjudicataris dels contractes de subministrament dels vehicles nous, en els supòsits en què 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 avís, de gestionar les tasques de Pre-ITV i ITV amb personal propi de CEMSSA.**

## **11. LOT 2. SERVEI DE MANTENIMENT CORRECTIU I FABRICACIÓ A MIDA DE PECES**

El manteniment correctiu inclou el servei de fabricació a mida de peces de maquinària industrial, la seva substitució i el conjunt d'actuacions que són necessàries per resoldre avaries i desperfectes sobrevinguts, reparar danys soferts, pal·liar obsolescències i totes les altres actuacions tendents a recuperar el correcte funcionament mecànic i/o elèctric de la maquinària industrial i vehicles, inclou:

- Intervencions per adaptar o transformar elements, on calgui la fabricació i substitució de peces a mida.
- Els manteniments correctius que incloguin adaptació de peces o fabricació a mida per al bon funcionament de l'equip.
- Avaries de motor, sistema neumàtic, rodets, cilindres i tots els elements que siguin objecte de l'actuació per resoldre l'avaria o desperfecte.
- Reparacions de les avaries mecàniques específiques que es produeixin en els vehicles i els mecànics no puguin resoldre, tant per especificacions com per volum de feina.
- Reparacions d'elements del sistema elèctric i/o electrònic.
- 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 de la maquinària industrial sempre hauran d'anar percebudes per l'autorització del responsable de maquinària de CEMSSA.

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.

Les reparacions que calgui efectuar 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 adjudicatàries dels contractes de subministrament dels vehicles nous, en els supòsits en què 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 avís, de gestionar les tasques de Pre-ITV i ITV amb personal propi de CEMSSA.**

## **12. LOT 3. SERVEI DE REVISIÓ I MANTENIMENT PREVENTIU-CORRECTIU DELS EXTINTORS DELS VEHICLES DE LA FLOTA DE CEMSSA**

Es considera servei de revisió i manteniment preventiu-correctiu dels extintors dels vehicles, el conjunt d'operacions preventives i correctives que cal realitzar amb l'objectiu de garantir el correcte funcionament dels mateixos.

Aquesta contractació no té cap divisió en lots.

El servei de revisió i manteniment preventiu-correctiu dels extintors que disposen els vehicles de la flota de CEMSSA:

- Prestació 1: revisió i manteniment preventiu amb la freqüència necessària dels extintors dels vehicles de la flota de CEMSSA.
- Prestació 2: operacions de manteniment correctiu derivat de l'ús, deteriorament o altres desperfectes (s'inclou el subministrament de recanvis necessaris per dur a terme el manteniment, tant preventiu com correctiu).

- Subministrament de recanvis necessaris per dur a terme el manteniment, tant preventiu com correctiu.

La contractació d'aquests serveis deriva de la necessitat de garantir el bon funcionament dels extintors dels vehicles de la flota de CEMSSA, mitjançant una empresa especialitzada en el sector.

Els vehicles i tipus d'extintors de la flota de CEMSSA objecte d'aquest contracte, són els que es relacionen i descriuen a l'**Annex 3** del present document.

Tots els licitadors hauran de conèixer les característiques dels vehicles i dels seus extintors de la flota de vehicles de CEMSSA, per la qual cosa es recomana una tasca d'inspecció prèvia i de recollida d'informació.

Aprofitant aquesta inspecció per a la primera verificació, l'empresa adjudicatària farà entrega d'un informe exhaustiu, dins els primers 15 dies de contracte, amb la descripció de l'estat actual dels extintors dels vehicles.

## 12.1. SERVEI DE MANTENIMENT

### 12.1 Servei de revisió i manteniment preventiu dels extintors (Prestació 1)

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un servei d'assistència que asseguri l'atenció d'acord als dies d'obertura dels diferents equipaments i centres de treball de CEMSSA als que estan assignats els vehicles. Aquest servei inclourà tant l'atenció, com l'assessorament i assistència d'actuació amb caràcter d'urgència.

Juntament amb el servei descrit anteriorment, es consideraran incloses dins del preu ofert totes les despeses necessàries per a la realització dels serveis: mà d'obra, productes desinfectants, desplaçament, dietes, mitjans auxiliars o qualsevol altres cost indirecte.

El servei es realitzarà tenint en compte les operacions de manteniment descrites al punt 6 del present document, així com una primera inspecció i informe inicials, de tots els elements que formen aquest contracte.

El **pressupost anual estimat** per al servei de revisió i manteniment preventiu dels extintors que disposen els vehicles de la flota de CEMSSA, és el següent:

| SERVEI DE REVISIÓ I MANTENIMENT PREVENTIU DELS EXTINTORS QUE DISPOSEN ELS VEHICLES DE LA FLOTA DE CEMSSA | Pressupost anual  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Servei de revisió i manteniment preventiu dels extintors                                                 | 1.892,90 €        |
| IVA (21%)                                                                                                | 397,51 €          |
| <b>Pressupost total (IVA inclòs)</b>                                                                     | <b>2.290,41 €</b> |

El servei de revisió i manteniment preventiu dels extintors dels vehicles de la flota de CEMSSA objecte d'aquest contracte, es realitzarà segons les operacions següents:

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OPERACIONS TRIMESTRALS</b>                                                                                         |
| Comprovació subjecció, senyalització i estat aparent                                                                  |
| Comprovació ocular de precintes, segurs i instruccions d'ús                                                           |
| Comprovació del pes, brúixola de pressió i càrrega                                                                    |
| <b>OPERACIONS ANUALS</b>                                                                                              |
| Comprovació estat de l'agent extintor: pressió, estat de la càrrega i el pes, qualitat.                               |
| Comprovar i assegurar el bon estat de totes les parts mecàniques com la mànega, la llança o la broqueta.              |
| Comprovar que l'etiqueta i instruccions d'ús estan en correcte estat, la seva òptima llegibilitat i que estan al dia. |

Caldrà acordar i planificar amb el serveis tècnics de CEMSSA, quin és el moment òptim per tal de realitzar cadascuna d'aquestes revisions programades, per interferir el mínim possible amb l'activitat dels diferents equipaments i centres de treball de CEMSSA objecte d'aquest contracte.

Semestralment, l'empresa mantenidora caldrà que emeti un informe tècnic amb totes les verificacions i tasques realitzades i, si s'escau, indicant les mesures correctives que consideri necessàries. Les actuacions proposades, les quals hauran d'estar degudament valorades, seran objecte d'estudi per part dels serveis tècnics de CEMSSA, per tal de poder-ne estudiar la seva viabilitat.

El servei de manteniment preventiu inclou el canvi de peces i petit material que es puguin fer malbé, mitjançant els mitjans auxiliars necessaris (eines, material, maquinària, equipaments de protecció individual i col·lectiva, et).

El manteniment preventiu descrit, a més inclou també conceptes de dietes, desplaçaments, despeses generals i benefici, així com la mà d'obra i l'assessorament tècnic.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar una proposta de Pla de gestió, amb la programació i planificació de les revisions, que haurà de ser autoritzada pels serveis tècnics de CEMSSA. Els treballs es realitzaran sense interferir en l'activitat pròpia dels serveis als que estan assignats els vehicles.

## **12.2 Servei de manteniment correctiu dels extintors (Prestació 2)**

El cost del servei de manteniment correctiu dels extintors, s'ha calculat en base a la despesa generada pel mateix concepte durant els anys anteriors, als mateixos vehicles que es relacionen i descriuen a l'Annex 3 del present document. Sobre la previsió econòmica realitzada pel servei de manteniment correctiu dels extintors no s'aplicarà baixa. Aquesta previsió pressupostaria no suposa un compromís d'execució, i/o liquidació, doncs la facturació d'aquestes feines es farà pels treballs executats.

Per la seva valoració l'empresa licitadora haurà de presentar els preus unitaris de subministrament i instal·lació dels extintors segons el següent quadre, afegint-hi el descompte ofert per part de l'empresa:

| <b>Tipus d'extintor</b> | <b>Preu (iva no inclòs)</b> | <b>Referència</b> |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Extintor P2 (2 kg)      | 34,39 €                     | D1                |
| Extintor P3 (3 kg)      | 33,30 €                     | D2                |

|                    |         |    |
|--------------------|---------|----|
| Extintor P6 (6 kg) | 38,58 € | D3 |
| Extintor P9 (9 kg) | 46,35 € | D4 |

Sobre la previsió econòmica realitzada pel manteniment correctiu no s'aplicarà baixa. Aquesta previsió pressupostària no suposa un compromís d'execució, i/o liquidació, perquè la facturació de les feines de reparació/avaries es farà pels treballs executats.

Els extintors disposaran del marcatge CE: marcat pel qual el fabricant indica que el producte és conforme a tots els requisits aplicables establerts en la legislació comunitària i harmonització que preveu la seva col·locació.

Aquests preus oferts (**D1, D2, D3 i D4**) inclouran mà d'obra directa i indirecta corresponent als tècnics i encarregats, tota mena de costos indirectes (despeses generals, benefici industrial, desplaçaments, dietes), tota mena de mitjans auxiliars, tota mena de productes desinfectants, etc.

El **pressupost anual estimat** per al servei de manteniment correctiu dels extintors que disposen els vehicles de la flota de CEMSSA, es el següent:

| <b>SERVEI DE MANTENIMENT CORRECTIU DELS EXTINTORS QUE DISPOSEN ELS VEHICLES DE LA FLOTA DE CEMSSA</b> | <b>Pressupost anual</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Servei de manteniment correctiu dels extintors                                                        | 2.730,30 €              |
| IVA (21%)                                                                                             | 573,36 €                |
| <b>Pressupost total (IVA inclòs)</b>                                                                  | <b>3.303,66 €</b>       |

El manteniment correctiu inclourà tots aquells treballs de reparació, arranament o substitució dels extintors objecte d'aquest plec de condicions, com a conseqüència de l'ús i funcionament dels mateixos, per tal que aquests tinguin un funcionament normal, correcte i segur.

El seu objectiu serà actuar envers avaries o problemes comunicats o detectats, reparant o substituint tots els elements deteriorats, per tal de restablir el correcte funcionament dels extintors.

En qualsevol cas, per tal de procedir a realitzar qualsevol tipus d'actuació correctiva, caldrà fer entrega prèvia d'una valoració dels treballs, per tal que els serveis tècnics de CEMSSA puguin donar-hi el vistiplau.

L'empresa haurà de disposar de tots els mitjans auxiliars (eines, material, maquinaria, equipaments de protecció individual i col·lectiva...) necessaris per a la correcta execució d'aquest servei, tant per a la realització del manteniment preventiu normatiu com de les actuacions de manteniment correctiu.

## 12.2. NORMATIVA D'APLICACIÓ

El servei de revisió i manteniment preventiu-correctiu dels extintors que disposen els vehicles de la flota de CEMSSA objecte d'aquest contracte, es realitza per qüestions de seguretat, prevenció i s'haurà de donar compliment a la següent normativa:

- *Real Decreto 809/2021, de 21 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos*

*a presión y sus instrucciones técnicas complementarias.*

- *Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.*

Aquest plec de prescripcions tècniques particulars s'ha confeccionat segons legislació i normatives vigents que li son d'aplicació.

### **12.3. TRANSICIÓ DEL SERVEI**

El contractista, amb una antelació mínima d'un mes a la finalització del contracte, facilitarà als serveis tècnics de CEMSSA tota la informació relativa a l'estat dels extintors que sigui necessària per garantir, si escau, la continuïtat del servei per part d'un nou contractista, amb la informació degudament actualitzada. En particular, haurà d'aportar:

- Històric d'actuacions realitzades (actuacions preventives i correctives).
- Observacions que es creguin convenients.

Un cop finalitzat el contracte, se signarà una acta de recepció on es deixarà constància de qualsevol observació que pugui resultar d'interès pel nou contracte, i s'acompanyarà tota la documentació, informes i certificats requerits en els presents plecs.

Així mateix, en el supòsit de finalització o extinció del contracte, CEMSSA podrà requerir a l'empresa adjudicatària la continuïtat temporal de la prestació del servei fins a la formalització i inici d'execució del nou contracte derivat de la corresponent licitació.

### **12.4. MITJANS HUMANS**

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de personal tècnic qualificat i capacitat per a l'execució dels treballs de manteniment descrits, treballs d'acord la normativa vigent en cada moment, disposant de la formació i titulació adequada. Aquest personal tècnic serà el que haurà de posar a disposició directa del present contracte.

Caldrà assignar una figura com a Responsable tècnic del contracte, encarregat de l'organització i interlocució del servei amb els serveis tècnics de CEMSSA. Es podran programar reunions periòdiques amb el Responsable tècnic, amb la finalitat d'avaluar el seguiment de l'objecte del contracte, de les quals l'empresa adjudicatària haurà d'aixecar acta dels temes tractats i dels acords presos.

### **12.5. FACTURACIÓ**

Per un costat, hi haurà les factures de l'import del servei de revisió i manteniment preventiu dels extintors dels vehicles. La presentació de les factures serà trimestral, i a mes vençut. L'import resultarà del preu anual d'adjudicació dividit pels 4 trimestres.

L'aprovació d'aquesta factura estarà condicionada a la recepció de l'informe semestral justificant el servei realitzat.

Per altre costat, es facturaran les actuacions derivades del servei manteniment correctiu dels extintors dels vehicles. Aquesta factura haurà d'identificar el vehicle i servei al que està assignat i fer referència al número de petició que ha generat aquella actuació, per tal que sigui fàcilment identificable el seu origen.

Aquesta facturació es realitzarà un cop s'hagi realitzat l'actuació, condicionant a la recepció dels informes semestrals, i es tingui els vistiplaus dels serveis tècnics de CEMSSA.

### **13. LOT 4. SERVEI DE MANTENIMENT CORRECTIU DE TRACTORS I EXCAVADORES**

S'entén per servei de manteniment correctiu de tractors i excavadores, la realització de pressupostos, diagnosi, reparacions i substitució de components necessaris per resoldre totes aquelles incidències que afectin el funcionament dels tractors, excavadores i retroexcavadores incloses en la flota de CEMSSA, o que s'hi puguin incorporar durant la vigència del contracte.

Aquest servei comprendrà la reparació d'avaries mecàniques, elèctriques, electròniques, hidràuliques i estructurals que no puguin ser resoltes pels serveis propis de CEMSSA per motius d'especialització tècnica, disponibilitat d'equipament específic, complexitat de la intervenció o volum de treball.

El servei haurà de permetre efectuar, entre d'altres, les actuacions següents:

#### **a) Treballs de mecànica general**

- Reparació o substitució de motors, sistemes de refrigeració, sistemes de transmissió i elements auxiliars.
- Substitució de bombes d'aigua, corretges, tensors, juntes, dipòsits d'expansió, filtres, varilles de nivell d'oli i altres components mecànics.
- Reparació de sistemes de combustió, incloent-hi la substitució de bugies d'escalfament o calentadors.

#### **b) Treballs d'electricitat i electrònica**

- Reparació o substitució d'interruptors, sensors, cablejat, sistemes de control i altres elements elèctrics o electrònics de la maquinària.
- Diagnosi i resolució d'avaries dels sistemes elèctrics associats als equips.

#### **c) Treballs d'hidràulica**

- Reparació, substitució o ajust de bombes, cilindres, distribuïdors, mànegues i altres elements dels sistemes hidràulics.
- Resolució d'avaries relacionades amb els sistemes de treball i accionament hidràulic de la maquinària.

#### **d) Treballs estructurals i d'equipament**

- Reparació o substitució de graons, esglaons, suports, bastidors, proteccions i altres elements estructurals.
- Reparació o substitució d'elements de cabina, filtres de cabina i components auxiliars.

Entre les actuacions habituals objecte del contracte s'inclouen, de manera enunciativa però no limitativa, la substitució d'interruptors elèctrics, filtres de cabina, bombes d'aigua, calentadors, silentblocs de motor, corretges, tensors, juntes, dipòsits d'expansió i altres recanvis necessaris per garantir el correcte funcionament dels equips, incloent-hi maquinària dels fabricants Case, Bobcat o equivalents.

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.

En relació amb totes les actuacions de manteniment correctiu, reparacions i substitució de recanvis, l'empresa adjudicatària haurà de presentar el corresponent pressupost previ i obtenir l'autorització expressa del responsable de maquinària de CEMSSA abans de la seva execució. Per tant, serà preceptiu disposar de l'ordre de treball corresponent i del pressupost o albarà valorat degudament conformat.

Quan la maquinària requereixi ser recollida, remolcada o traslladada fins a les instal·lacions del taller i aquesta prestació no estigui coberta per altres contractes o garanties vigents, el cost i la gestió del transport aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Les reparacions derivades d'accidents amb tercers no podran iniciar-se fins que s'hagi efectuat el corresponent peritatge per part de la companyia asseguradora o de l'entitat responsable.

Per als equips que es trobin en règim de rènting o sota cobertura de garantia del fabricant, CEMSSA es reserva la possibilitat d'encarregar les actuacions als serveis tècnics oficials corresponents quan així ho aconselli la naturalesa de la reparació o la preservació de les garanties vigents.

**\*CEMSSA es reserva la realització d'encàrrecs als concessionaris o serveis tècnics oficials en aquells supòsits en què la maquinària es trobi en període de garantia o quan les característiques tècniques de la intervenció així ho requereixin.**

**\*CEMSSA es reserva el dret, sempre amb avís previ, de gestionar directament les actuacions de Pre-ITV, ITV o inspeccions reglamentàries que resultin aplicables a la maquinària objecte del contracte.**

#### **14. LOTS 5, 6, 7, 8. SUBMINISTRAMENT DE PECES DE RECANVI I CONSUMIBLES**

Són els descrits a l'**Annex 4** del present plec. 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 a Espanya, que permeti l'enviament en breu temps dels subministraments. Es premiarà la proximitat (distància) amb la seu de les brigades al Parc Empresarial de Calafell (carrer Bassa Miquela, núm. 28-30 de Calafell) i el temps de resposta, 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 el subministrament d'elements, dels quals, la utilització dels mateixos no estigui homologada o permesa per la legislació vigent.

Els subministraments subjectes al reglament CEE d'Etiquetatge de Seguretat Productes Químics (1272/2008), han de complir amb aquesta norma, especialment incloent els pictogrames de perill (Símbols CLP) i acompanyats de la corresponent fitxa de seguretat.

#### **14.1. ENCÀRREC O COMANDA**

L'encàrrec o comanda 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 (matrícula vehicle o maquinària industrial, si disposa d'aquest). 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.

#### **14.2. TEMPS D'ENTREGA I DOCUMENTACIÓ**

L'empresa adjudicatària ha de disposar en estoc de 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 a la resta d'unitats que superin les dues primeres, el subministrament s'ha d'efectuar en un termini de 5 dies hàbils, a comptar des del primer dia hàbil següent a què s'hagi efectuat l'encàrrec.

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
- Nombre d'unitats
- Unitat de mesura
- Preu total (IVA exclòs)
- Unitat organitzativa destinatària.

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.

### **14.3. 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.

Igualment, l'adjudicatària del contracte haurà de fer la retirada dels béns que siguin defectuosos o no s'ajustin a la qualitat contractada, conforme estableixen els apartats anteriors, assumint els costos derivats dels treballs de retirada.

### **14.4. LLOC DE LLIURAMENT**

CEMSSA

Att. Responsable de vehicles i maquinària de CEMSSA

Carrer de Bassa Miquela, núm. 28-30

43820 Calafell

Horari: 8:00 h a 14:00 h de dilluns a divendres no festius.

Previ avís, el material també pot ser recollit al magatzem/botiga de l'adjudicatari.

## **15. REVISIÓ DE PREUS**

Per al present contracte, no procedeix la revisió de preus.

## **16. DURADA DEL CONTRACTE I POSSIBILITAT DE PRÒRROQUES**

El contracte tindrà una durada d'UN (1) any, a comptar des de l'endemà de la formalització del contracte, amb la possibilitat de realitzar modificacions fins a un 20% i amb la possibilitat de prorrogar el contracte fins a un màxim d'UN (1) any adicional.

## **17. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA**

Per als lots:

- Lot 1: Servei de manteniment correctiu de recol·lectores de gran tonatge (+7.000kg).

- Lot 2: Servei de manteniment correctiu i fabricació a mida de peces de maquinària industrial.

- Lot 4: Servei de manteniment correctiu de tractors i excavadores.

- 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 (prou espai perquè 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 sabotatges, 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 d'efectuar 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 al lot:

- Lot 3: Servei de revisió i manteniment preventiu-correctiu dels extintors dels vehicles de la flota de CEMSSA.

- a) Els treballs es realitzaran sense interferir en l'activitat pròpia dels centres. Quan el compliment d'aquesta condició ho requereixi, es podrà exigir a l'adjudicatari la realització de treballs fora de l'horari de l'equipament corresponent.
- b) L'empresa adjudicatària restarà obligada al control i correcte tractament de tots els residus que s'originin per la prestació dels serveis. Haurà de disposar de tota la documentació que permeti obtenir la traçabilitat per verificar que el tractament ha estat correcte en tot moment. Aquesta documentació ha d'estar disponible per ser comprovada en qualsevol moment que els serveis tècnics de CEMSSA així ho sol·licitin.
- c) Es portarà un llibre de registre en el que quedin reflectides la totalitat de les operacions realitzades. Aquest informe es realitzarà semestralment, mitjançant una fitxa, amb la següent informació mínima:
  - Titular i emplaçament del extintor.
  - Titular del servei i relació de treballadors que han realitzat les actuacions.
  - Data d'execució de les actuacions i tipologia.
  - Operacions realitzades, temps emprat i personal que les efectua.

- Les observacions que es considerin oportunes.

A més, els licitadors hauran de tenir disponibles per al servei els següents recursos materials:

- a) Vehicles, eines i altres: l'adjudicatari disposarà de tots els mitjans tècnics necessaris per l'execució dels serveis (vehicles, eines, maquinària, instrumentació, recanvis, etc).
- b) Els equips de protecció personal i elements de protecció i senyalització per evitar accidents durant l'execució dels treballs. Especialment, l'empresa haurà de garantir els sistemes de protecció per als treballs en alçada, els quals formen el present contracte.
- c) Equips informàtics necessaris per gestionar els avisos, informes, operacions realitzades, inventari dels elements i la informació que es consideri adient.

Per als lots:

- Lot 5: Subministrament de peces de recanvi per a maquinària industrial

- Lot 6: Subministrament de consumibles i eines per al taller.

- Lot 7: Subministrament d'ambientadors i insecticides per al taller i la flota de vehicles de CEMSSA.

- Lot 8: Subministrament de consumibles líquids per a vehicles i maquinària.

- 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 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 manera d'exemple.

### ANNEX 1.- RELACIÓ DE VEHICLES

|    |              | SERVEI  | TIPUS DE VEHICLE            | Antiguitat<br>(data<br>d'adquisició) | Data pròxima<br>revisió ITV | DISTRIBUCIÓ DE VEHICLES        |
|----|--------------|---------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 1  | 0050-HVT     | AIG     | FURGONETA GRAN+HIDRO        | 16/12/2013                           | 19/9/2026                   | Automoció                      |
| 2  | E-6338-BHJ   | AIG     | TORO MANITOU                | 12/06/2019                           | EXEMPT                      | Maquinària industrial          |
| 3  | 7382-GLP     | EQM-IT  | FURGONETA KANGOO            | 31/03/2009                           | 25/9/2026                   | Automoció                      |
| 4  | 2403-HDS     | EQM-NEM | FURGONETA BERLINGO          | 02/06/2011                           | 16/10/2026                  | Automoció                      |
| 5  | 2869-KDX     | JAR     | PICK UP TOYOTA HILUX        | 26/10/2017                           | 27/4/2027                   | Automoció                      |
| 6  | 5318-MBM     | JAR     | PICK UP                     | 10/11/2023                           | 4/10/2026                   | Automoció                      |
| 7  | 6007-GZC     | JAR     | CAIXA OBERTA                | 20/10/2010                           | 25/10/2026                  | Automoció                      |
| 8  | 6010-GZC     | JAR     | CAIXA OBERTA                | 20/10/2010                           | 21/10/2026                  | Automoció                      |
| 9  | 6808-DNF     | JAR     | CAMIÓ PLOMA                 | 18/01/2005                           | 8/11/2026                   | Automoció                      |
| 10 | ASSEGADORA   | JAR     | SEGADORA                    |                                      | NO                          | Maquinària industrial          |
| 11 | DESBROZADORA | JAR     | DESBROSSADORA               | 23/05/2022                           | NO                          | Maquinària industrial          |
| 12 | E-1312-BHW   | NVI     | TRACTOR HERBES              | 31/07/2023                           | 24/08/2027                  | Maquinària industrial          |
| 13 | E-7535-BFW   | JAR     | TRACTOR JOHNN DEERE         | 08/06/2011                           | 04/07/2025                  | Maquinària industrial          |
| 14 | E-3726-BGV   | JAR     | CISTELLA ELEVADORA          | 20/10/2017                           | EXEMPT                      | Maquinària industrial          |
| 14 | REMOLC       | JAR     | REMOLC CUNI                 | 07/03/2022                           | NO                          | Automoció                      |
| 15 | REMOLC       | JAR     | REMOLC COMANCHE             | 09/06/2022                           | NO                          | Automoció                      |
| 16 | TRITURADORA  | JAR     | TRITURADORA ARBORIST 130    |                                      | NO                          | Maquinària industrial          |
| 17 | TRITURADORA  | JAR     | TRITURADORA ARBORIST 150    |                                      | NO                          | Maquinària industrial          |
| 18 | 0078-HGM     | MPL     | 4X4 SUCCIONADORA            | 30/09/2011                           | 11/7/2026                   | Automoció i Maquinària         |
| 19 | 7773-KYX     | MPL     | PICK UP                     | 02/11/2018                           | 17/7/2026                   | Automoció                      |
| 20 | 7781-KYX     | MPL     | PICK UP                     | 02/04/2019                           | 24/7/2026                   | Automoció                      |
| 21 | E-6684-BHZ   | MPL     | TRACTOR NEW HOLLAND         | 16/08/2024                           | 16/8/2028                   | Automoció                      |
| 22 | E-7103-BFW   | MPL     | CRIBADORA TECH3000          | 03/06/2011                           | 5/2/2027                    | Maquinària industrial          |
| 23 | 0534-LSH     | NVI     | CAIXA OBERTA                | 30/07/2021                           | 18/10/2026                  | Automoció                      |
| 24 | 1850-LSJ     | NVI     | CAIXA OBERTA                | 02/08/2021                           | 17/10/2026                  | Automoció                      |
| 25 | 2701-LTK     | NVI     | CUBA                        | 08/10/2021                           | 7/11/2026                   | Automoció                      |
| 26 | 3945-LSG     | NVI     | CAMIÓ PLATAFORMA            | 27/07/2021                           | 25/9/2027                   | + 7000kg maquina recol·lectora |
| 27 | E-5114-BDJ   | NVI     | TRACTOR ANTONIO CARRARO     | 02/12/2005                           | 24/11/2025                  | Maquinària industrial          |
| 28 | 8664-FSY     | NVI     | CAMIÓ PLATAFORMA            | 18/07/2007                           | 20/05/2026                  | Automoció                      |
| 29 | 6018-GZY     | NVI     | PORTER ELÈCTRICA            | 17/12/2010                           | 22/07/2026                  | Automoció                      |
| 30 | 3974-LSG     | NVI     | CAMIO LATERALS ABATIBLES    | 26/07/2021                           | 25/9/2027                   | Automoció                      |
| 31 | 4237-LSG     | NVI     | CAMIO LATERALS ABATIBLES    | 26/07/2021                           | 26/9/2027                   | Automoció                      |
| 32 | 4241-LSG     | NVI     | CAMIO LATERALS ABATIBLES    | 26/07/2021                           | 26/9/2027                   | Automoció                      |
| 33 | 4342-LSG     | NVI     | CAMIÓ CAIXA BASCULANT       | 26/07/2021                           | 29/10/2027                  | Automoció                      |
| 34 | 6607-FPX     | NVI     | CÀRREGA POSTERIOR 2RK       | 26/07/2021                           | 25/8/2026                   | + 7000kg maquina recol·lectora |
| 35 | 7180-LSG     | NVI     | GOUPIL                      | 15/07/2021                           | 24/11/2027                  | Automoció                      |
| 36 | 7205-LSG     | NVI     | GOUPIL                      | 15/07/2021                           | 25/11/2027                  | Automoció                      |
| 37 | 7218-LSG     | NVI     | GOUPIL                      | 03/08/2021                           | 26/11/2027                  | Automoció                      |
| 38 | 7305-HCH     | NVI     | SCHÖRLING                   | 28/02/2011                           | 10/6/2026                   | +de 7000Kg escombradora        |
| 39 | HIDRO        | NVI     | REMOLQUE VAPOR ECO2 (HIDRO) |                                      | NO                          | Automoció                      |
| 40 | 7778-KYX     | NVI     | PICK UP AMB HIDRONETEJADORA | 17/07/2019                           | 17/7/2027                   | Automoció                      |
| 41 | E-0205-BCW   | NVI     | RETRO PETITA                | 05/10/2004                           | EXEMPT                      | Maquinària industrial          |

|    |            |     |                                  |            |            |                                |
|----|------------|-----|----------------------------------|------------|------------|--------------------------------|
| 42 | E-2850-BHM | NVI | BARREDORA CITYCAT 5006           | 17/08/2021 | 10/12/2027 | Escombradores                  |
| 43 | E-2851-BHM | NVI | BARREDORA CITYCAT 5006           | 17/08/2021 | 18/12/2027 | Escombradores                  |
| 44 | E-2852-BHM | NVI | BARREDORA CITYCAT 5006           | 17/08/2021 | 11/12/2027 | Escombradores                  |
| 45 | E-2853-BHM | NVI | BARREDORA CITYCAT 5006           | 17/08/2021 | 12/12/2027 | Escombradores                  |
| 46 | E-9133-BHL | NVI | BARREDORA DULEVO 6000            | 12/07/2021 | 12/7/2027  | Escombradores                  |
| 47 | E-9134-BHL | NVI | BARREDORA DULEVO ELEC.           | 12/07/2021 | 12/7/2027  | Escombradores                  |
| 48 | 0957-MLM   | NVI | PICK-UP ISUZU D-MAX N57 (herbes) | 02/11/2023 | 13/11/2026 | Automoció                      |
| 49 | 9665-GMD   | PLA | FURGONETA                        | 08/05/2009 | 24/10/2026 | Automoció                      |
| 50 | 0144-HHB   | RSU | RECOL·LECTOR CÀRREGA POSTERIOR   | 14/11/2011 | 11/10/2026 | + 7000kg maquina recol·lectora |
| 51 | 0275-HGN   | RSU | RECOL·LECTOR CÀRREGA LATERAL     | 05/10/2011 | 12/5/2026  | + 7000kg maquina recol·lectora |
| 52 | 1335-LZS   | RSU | GOUPIL ILLES                     | 13/07/2022 | 9/8/2026   | Automoció                      |
| 53 | 3098-HCH   | RSU | RECOL·LECTOR CÀRREGA LATERAL     | 13/03/2011 | 16/10/2026 | + 7000kg maquina recol·lectora |
| 54 | 3195-HGR   | RSU | RECOL·LECTOR CÀRREGA POSTERIOR   | 17/10/2021 | 24/10/2026 | + 7000kg maquina recol·lectora |
| 55 | 3354-LZN   | RSU | RECOL·LECTOR CÀRREGA POSTERIOR   | 06/07/2022 | 25/6/2027  | + 7000kg maquina recol·lectora |
| 56 | 3355-LZN   | RSU | RECOL·LECTOR CÀRREGA POSTERIOR   | 06/07/2022 | 21/7/2026  | + 7000kg maquina recol·lectora |
| 57 | 3914-MLL   | RSU | RECOL·LECTOR CÀRREGA LATERAL     | 27/10/2023 | 10/11/2026 | + 7000kg maquina recol·lectora |
| 58 | 5933-MLK   | RSU | RECOL·LECTOR CÀRREGA LATERAL     | 16/10/2023 | 8/11/2026  | + 7000kg maquina recol·lectora |
| 59 | 6024-GZC   | RSU | RENAULT MAXITY 130               | 20/10/2023 | 17/11/2026 | Automoció                      |
| 60 | 6646-HGJ   | RSU | RECOL·LECTOR CÀRREGA LATERAL     | 20/10/2010 | 8/10/2026  | + 7000kg maquina recol·lectora |
| 61 | 6657-HGJ   | RSU | RECOL·LECTOR CÀRREGA LATERAL     | 27/09/2011 | 26/11/2026 | + 7000kg maquina recol·lectora |
| 62 | 7676-MHJ   | RSU | RECOL·LECTOR CÀRREGA LATERAL     | 27/09/2011 | 17/7/2026  | + 7000kg maquina recol·lectora |
| 63 | 8100-MHC   | RSU | RENTACONTENIDORS LATERAL         | 24/05/2023 | 3/9/2026   | + 7000kg maquina recol·lectora |
| 64 | 8550-MJS   | RSU | RECOL·LECTOR CÀRREGA LATERAL     | 20/04/2023 | 27/8/2026  | + 7000kg maquina recol·lectora |
| 65 | 9363-LWV   | RSU | CAIXA OBERTA IVECO               | 09/03/2022 | 14/3/2028  | Automoció                      |
| 66 | 6753-MMP   | RSU | CAIXA OBERTA ISUZU               | 18/12/2023 | 4/1/2028   | Automoció                      |
| 67 | R-1509-BDK | RSU | REMOLC                           | 28/02/2022 | 6/5/2027   | Automoció                      |
| 68 | R-1511-BDK | RSU | REMOLC                           | 28/02/2022 | 8/4/2027   | Automoció                      |
| 69 | R-1512-BDK | RSU | REMOLC                           | 28/02/2022 | 8/4/2027   | Automoció                      |
| 70 | R-1513-BDK | RSU | REMOLC                           | 28/02/2022 | NO         | Automoció                      |
| 71 | R-1514-BDK | RSU | REMOLC                           | 28/02/2022 | NO         | Automoció                      |
| 72 | R-1515-BDK | RSU | REMOLC                           | 28/02/2022 | NO         | Automoció                      |
| 73 | 4428-DPB   | TRA | MULTILIFT / GANXO                | 17/08/2025 | 28/10/2026 | + 7000kg maquina recol·lectora |
| 74 | 8449-HJF   | TRA | RENTACONTENIDORS POSTERIOR       | 10/02/2012 | 28/8/2026  | + 7000kg maquina recol·lectora |
| 75 | E-1137-BHD | TRA | RETROEXCAVADORA                  | 30/05/2019 | 2/2/2028   | Maquinària industrial          |
| 76 | PLATAFORMA | TRA | PLATAFORMA MULTILIFT             |            | NO         | Maquinària industrial          |
| 77 | 2794-KNP   | ZBL | GRUA                             | 09/08/2018 | 19/9/2026  | Grua                           |

A efectes de discriminar la tipologia de vehicles a la qual es destinaran els diferents subministraments de recanvis, es diferencia de la següent manera:

- **Automoció**
- **Maquinària Industrial**
- **Escombradores**
- **Màquina recol·lectora de gran tonatge (+7.000 kg)**

**ANNEX 2 – RELACIÓ DE PREUS MÀXIMS**

**LOT 1: SERVEI DE MANTENIMENT CORRECTIU DE RECOL·LECTORES DE GRAN TONATGE (+7.000KG)**

| <b>MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU</b>    | <b>Servei €/h</b> |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Recol·lectores de gran tonatge (+ 7.000 kg) | 75,30 €           |

**LOT 2: MANTENIMENT CORRECTIU I FABRICACIÓ A MIDA DE PECES DE MAQUINÀRIA INDUSTRIAL**

| <b>RELACIÓ DE TASQUES</b>                                                                    | <b>Preu €/u</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| DESMONTAR Y CAMBIAR MOTOR OMR 160                                                            | 406,25 €        |
| DESMONTAR Y CAMBIAR ELECTROVALVULA NG 6                                                      | 175,28 €        |
| DESMONTAR Y CAMBIAR ELECTROVALVULA NG 10                                                     | 229,22 €        |
| DESMONTAR Y CAMBIAR FILTRO LINDE                                                             | 145,57 €        |
| DESMONTAR Y CAMBIAR RACOR 90º GIRATORIO                                                      | 57,54 €         |
| COMPROBAR PRESIONES. DESMONTAR Y CAMBIAR BOMBA ALTA PRESION 21L 200 BAR PARA SUCCIONADORA WC | 753,73 €        |
| DESMONTAR Y CAMBIAR MOTOR OMS 400                                                            | 701,40 €        |
| DESMONTAR Y CAMBIAR BOMBA DOBLE PALETAS                                                      | 2.097,90 €      |
| DESMONTAR Y CAMBIAR MOTOR VNKR200                                                            | 404,25 €        |
| DESMONTAR Y CAMBIAR CONJUNTO PISTOLA CON GIRATORIO, LANZA Y BOQUILLA                         | 162,75 €        |

- El preu €/U inclou el subministrament del material i la mà d'obra.

El preu dels subministraments vinculats al manteniment correctiu o fabricació objecte del contracte, no determinat en la llista de materials, cal oferir un percentatge de descompte sobre el preu de mercat.

| <b>Concepte</b>                                                       | <b>% descompte</b> |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Descompte sobre els subministraments no determinats al llistat</b> |                    |

El preu de la mà d'obra vinculada al manteniment correctiu o fabricació objecte del contracte, no determinat en la llista de materials, cal determinar el preu €/h.

| <b>Concepte</b>                                                                                                                            | <b>€/h servei</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Preu €/h de la mà d'obra sobre el manteniment correctiu o fabricació objecte del contracte, no determinat en la llista de materials</b> |                   |

**ANNEX 3.- RELACIÓ D'EXTINTORS I VEHICLES PER SERVEI**

**LOT 3: SERVEI DE REVISIÓ I MANTENIMENT PREVENTIU-CORRECTIU DELS EXTINTORS DELS VEHICLES DE LA FLOTA DE CEMSSA**

| Matrícula                                     | CAPACITAT EXTINTOR |     |     |     |
|-----------------------------------------------|--------------------|-----|-----|-----|
|                                               | 2KG                | 3KG | 6KG | 9KG |
| <b>SERVEI ABASTAMENT AIGÜES I CLAVAGUERAM</b> |                    |     |     |     |
| 9139-MGN                                      |                    |     | 1   |     |
| E-6338-BHJ                                    |                    |     | 1   |     |
| 7029-KDW                                      |                    |     | 1   |     |
| 0050-HVT                                      |                    |     | 1   |     |
| 6188MMX                                       | 1                  |     |     |     |
| 7680-MFW                                      |                    |     | 1   |     |
| 7713-MFW                                      |                    |     | 1   |     |
| 8067-MFW                                      |                    |     | 1   |     |
| <b>SERVEI DE BENESTAR ANIMAL</b>              |                    |     |     |     |
| 2311-MHZ                                      | 1                  |     |     |     |
| 4787-MJC                                      |                    |     | 1   |     |
| <b>SERVEI DE MANTENIMENT</b>                  |                    |     |     |     |
| 2566-LZL                                      | 1                  |     |     |     |
| 8121-LWB                                      |                    |     | 1   |     |
| 2135-MHZ                                      | 1                  |     |     |     |
| 7382-GLP                                      | 1                  |     |     |     |
| <b>SERVEI D'ESTRUCTURA</b>                    |                    |     |     |     |
| 6166-MMX                                      | 1                  |     |     |     |
| <b>SERVEI DE JARDINERIA</b>                   |                    |     |     |     |
| 6007-GZC                                      |                    | 1   |     |     |
| 6010-GZC                                      |                    | 1   |     |     |
| 6808-DNF                                      |                    |     | 1   |     |
| E-3726-BGV                                    |                    |     | 1   |     |
| 4590-NMB                                      |                    | 1   |     |     |
| 4591-NMB                                      |                    | 1   |     |     |
| 6808-DNF                                      |                    |     | 1   |     |
| 7695-MFW                                      |                    |     | 1   |     |
| 5318-MBM                                      | 1                  |     |     |     |
| 2869-KDX                                      |                    | 1   |     |     |
| 1309-LWL                                      |                    |     | 2   |     |

|                                               |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------|---|---|---|---|
| E-1312-BHW                                    |   | 1 |   |   |
| <b>SERVEI DE MANTENIMENT DE PLATGES</b>       |   |   |   |   |
| 0078-HGM                                      | 1 |   |   |   |
| E-6684-BHZ                                    |   |   | 1 |   |
| E-7103-BFW                                    |   |   | 1 |   |
| 7773-KYX                                      |   | 1 |   |   |
| 7781-KYX                                      |   | 1 |   |   |
| E-7535-BFW                                    |   |   | 1 |   |
| E-1307-BHW                                    |   |   | 1 |   |
| <b>SERVEI DE NETEJA D'EDIFICIS MUNICIPALS</b> |   |   |   |   |
| 2566-LZL                                      | 1 |   |   |   |
| 2403-HDS                                      | 1 |   |   |   |
| <b>SERVEI DE NETEJA VIÀRIA</b>                |   |   |   |   |
| E-2850-BHM                                    |   | 1 |   |   |
| E-2851-BHM                                    |   | 1 |   |   |
| E-2852-BHM                                    |   | 1 |   |   |
| E-2853-BHM                                    |   | 1 |   |   |
| E-9134-BHL                                    |   | 1 |   |   |
| E-9133-BHL                                    |   | 1 |   |   |
| 0534-LSH                                      |   |   | 1 |   |
| 1850-LSJ                                      |   | 1 |   |   |
| 4342-LSG                                      |   | 1 |   |   |
| 3974-LSG                                      |   | 1 |   |   |
| 4237-LSG                                      |   | 1 |   |   |
| 4241-LSG                                      |   | 1 |   |   |
| 3945-LSG                                      |   | 1 |   |   |
| 6607-FPX                                      |   |   | 2 |   |
| 2701-LTK                                      |   |   |   | 1 |
| 3750-LZG                                      | 1 |   |   |   |
| 8122-LWB                                      |   | 1 |   |   |
| 7180-LSG                                      | 1 |   |   |   |
| 7205-LSG                                      | 1 |   |   |   |
| 7218-LSG                                      | 1 |   |   |   |
| 6018-GZY                                      |   | 1 |   |   |
| 7778-KYX                                      |   | 1 |   |   |
| 3750-LZG                                      |   | 1 |   |   |
| E-0205-BCW                                    |   | 1 |   |   |
| 0957-MLM                                      |   | 1 |   |   |

|                                       |            |           |           |           |
|---------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 7305-HCH                              |            |           | 1         |           |
| E-5114-BDJ                            |            | 1         |           |           |
| <b>SERVEI DE PLATGES</b>              |            |           |           |           |
| 9665-GMD                              |            |           | 1         |           |
| <b>SERVEI DE RECOLLIDA DE RESIDUS</b> |            |           |           |           |
| 9363-LWV                              |            |           | 1         |           |
| 6024-GZC                              |            | 1         |           |           |
| 3715-LZG                              | 1          |           |           |           |
| 1335-LZS                              | 1          |           |           |           |
| 8100-MHC                              |            |           | 1         |           |
| 0275-HGN                              |            |           | 2         |           |
| 3098-HCH                              |            |           | 2         |           |
| 6646-HGJ                              |            |           | 2         |           |
| 6657-HGJ                              |            |           | 2         |           |
| P-0542-BDR                            |            |           |           | 2         |
| 2733-NHH                              |            |           |           | 2         |
| 7676-MHJ                              |            |           |           | 2         |
| 8550-MJS                              |            |           |           | 2         |
| 5933-MLK                              |            |           |           | 2         |
| 3914-MLL                              |            |           |           | 2         |
| 0144-HHB                              |            |           | 1         |           |
| 3195-HGR                              |            |           | 1         |           |
| 3384-MNN                              |            | 1         |           |           |
| 6753-MMP                              |            |           | 1         |           |
| 3354-LZN                              |            |           | 1         |           |
| 3355-LZN                              |            |           | 1         |           |
| 8449-HJF                              |            |           | 1         |           |
| 4428-DPB                              |            |           | 2         |           |
| E-1137-BHD                            |            |           | 1         |           |
| <b>SERVEI D'APARCAMENT REGULAT</b>    |            |           |           |           |
| 7178-LZM                              | 1          |           |           |           |
| <b>SERVEI DE GRUA MUNICIPAL</b>       |            |           |           |           |
| 2794-KNP                              |            |           | 1         |           |
| <b>EXTINTORS DE RESERVA</b>           |            |           |           |           |
| EXTINTORS                             | 2          | 2         | 6         | 1         |
| <b>PARCIAIS</b>                       | <b>19</b>  | <b>31</b> | <b>50</b> | <b>14</b> |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>114</b> |           |           |           |

#### ANNEX 4 – RELACIÓ DE PREUS MÀXIMS

##### LOT 5: SUBMINISTRAMENT DE PECES DE RECANVI PER A MAQUINÀRIA INDUSTRIAL

| Descripció materials BUCHER                                                                          | Preu €/U   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Acoplamiento ciego Bucher Municipal Citycat 5006 Latón                                               | 29,72 €    |
| Adaptador difusor                                                                                    | 12,08 €    |
| Anillo retén DANA NBR D: 146 d: 111 h: 13,5/14,5                                                     | 89,07 €    |
| Articulación axial Bucher Municipal Citycat 5006 Eje trasero M22x1,5/M24x1,5 K1/K2: 1:10             | 383,11 €   |
| Bloque de control Bucher Municipal Citycat 5006 Válvula de inversión administración 4WS              | 1.060,82 € |
| Carrete de Manguera Bucher Municipal Citycat 5000 Sistema de alta presión G3/8" I: 15000 Rosca exter | 804,31 €   |
| Casquillo de sujeción Bucher Municipal Citycat 5006                                                  | 23,99 €    |
| Chapa de seguridad Bucher Municipal Citycat 2020 Placa de montaje                                    | 10,51 €    |
| Cinturón de seguridad Bucher Municipal Citycat 5006 Asiento del Conductor Cabina                     | 453,75 €   |
| Difusor agua                                                                                         | 16,80 €    |
| Perfil HS Fahrzeugbau Olympus junta trasera                                                          | 78,73 €    |
| Separador Bucher Municipal Citycat 5006 acero inoxidable                                             | 19,11 €    |
| Estera del Aislamiento Bucher Municipal Citycat 5006 Tapa trasera contenedor de residuos             | 173,93 €   |
| Faldón de caucho Bucher Municipal Citycat 5006 Boca de aspiración                                    | 100,40 €   |
| Funda tipo Bowden Bucher Municipal Citycat 5006 Tamiz de hojas                                       | 171,56 €   |
| Fusible de conector plano Bucher Municipal Piezas Estándar Caja de relés                             | 1,19 €     |
| Guarnición de freno Bucher Municipal Citycat 5006 Barra protectora trasera A izquierda/derecha       | 126,11 €   |
| Delantal de goma Bucher Municipal Citycat 2020 delantal separador                                    | 82,60 €    |
| Válvula del radiador Bucher Municipal Citycat 5006 calefacción                                       | 161,91 €   |
| Imán proporcional Bucher Municipal Citycat 5006 24VDC                                                | 312,73 €   |
| Juego Bucher Municipal Citycat 5006 completo Ventana deslizante                                      | 268,64 €   |
| Rodamiento cónico (rodillo) Bucher Municipal Citycat 5000 Eje delantero Eje trasero Reductor         | 193,52 €   |
| Regleta Schörfling repuesto 3 R + 4R parte trasera I: 1040                                           | 15,57 €    |
| Cierre de compresión Bucher Municipal Citycat 2020 completo                                          | 54,34 €    |
| Rueda giratoria Bucher Municipal Citycat 5000 boquilla                                               | 76,56 €    |

|                                                                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Mamparo Bucher Municipal Piezas Estándar Tobera de agua M14x1 G1/8"                                            | 4,32 €     |
| Manguera de agua Bucher Municipal Piezas Estándar con Acoplamiento fijo KA66 l: 5000 DN20 Storz                | 79,64 €    |
| Indicador de nivel Bucher Municipal Citycat 5006 Tanque de aceite hidráulico                                   | 252,08 €   |
| NOX-Sensor Bucher Municipal Citycat 5006 sistema de escape del motor de tracción lg: 900                       | 794,20 €   |
| Luz de posición Bucher Municipal Citycat 5006 24VDC                                                            | 238,47 €   |
| Relé Bucher Municipal Citycat 5006 con Diode electrónica de vehículos 5 polos 24VDC 10/20A contacto invers     | 27,03 €    |
| Relé Bucher Municipal Citycat 5006 Placa de control Panel de instrumentos 6 polos 24VDC 2A contacto            | 57,63 €    |
| Rótula Bucher Municipal Citycat 5006 Barra de acoplamiento axial dirección del eje delantero M24x1,5/M24x1,5 K | 520,79 €   |
| Salvaguardia Bucher Municipal Citycat 5006                                                                     | 15,50 €    |
| Manguera de succión Bucher Municipal Citycat 5006 d: 254 l: 1600 s: 1.5                                        | 134,20 €   |
| Sensor de revoluciones Bucher Municipal Citycat 5006 Motor de traslación Eje trasero                           | 762,90 €   |
| Sensor de Temperatura Johnston Sensor de agua de refrigeración Motor de accionamiento M14x1,5 "Iveco           | 131,15 €   |
| Sensor térmico                                                                                                 | 97,65 €    |
| Seguro Bucher Municipal Citycat 5006                                                                           | 11,15 €    |
| Solenoides de excitación Bucher Municipal Bloque de control 4WS administración D: 39 d: 13 l: 47 24 VD         | 96,87 €    |
| Soporte Bucher Municipal Citycat 2020 Tobera de agua Brazo combinado B                                         | 14,95 €    |
| Soporte difusores agua                                                                                         | 20,21 €    |
| Soplador de Calefacción Bucher Municipal Citycat 5006 Cabina del conductor                                     | 321,71 €   |
| Tapa del depósito Bucher Municipal Citycat 2020 Depósito de combustible D: 60 programable con cerrad           | 62,19 €    |
| THERMO-SWITCH 50-38°C                                                                                          | 119,70 €   |
| Tobera de chorro plano Bucher Municipal Piezas Estándar Instalación de agua 1/8"                               | 11,90 €    |
| Transmisor de Nivel Bucher Municipal depósito de compensación Sistema de refrigeración Motor de tras           | 60,55 €    |
| Transmisor de presión Bucher Municipal Citycat 5006 Sistema de frenos                                          | 277,63 €   |
| Unidad de mando Bucher Municipal Citycat 5006 con Palanca de mando Reposabrazos                                | 1.357,95 € |
| Unidad de mando Bucher Municipal Citycat 5006 Palanca de mando / Reposabrazos "XL"                             | 730,01 €   |
| Válvula de control Bucher Municipal Citycat 2020 Consola central, Instalación de agua                          | 51,96 €    |

|                                                                                                                 |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Válvula de distribución Bucher Municipal Citycat 5006 Bloque de control Y40 administración 4WS 50 km            | 204,33 € |
| Válvula - Check pilot operated                                                                                  | 150,15 € |
| Intercambiador de calor Bucher Municipal Citycat 5006                                                           | 644,65 € |
| Válvula de vía Bucher Municipal Citycat 5006 bloque de control dirección 4WS 50 km/h 4/2 Wege                   | 119,27 € |
| <b>Descripció materials DULEVO</b>                                                                              |          |
| Anillo obturador Dulevo 5000 Pieza deslizante                                                                   | 3,26 €   |
| Conmutador basculante Dulevo 6000 Panel de instrumentos Escobilla circular                                      | 52,34 €  |
| Conmutador basculante Dulevo 6000 Panel de instrumentos Suspensión Subir/bajar                                  | 30,17 €  |
| Faldón de caucho Dulevo 5000 Escoba cilíndrica Atrás                                                            | 29,75 €  |
| Faldón de caucho Dulevo Faldón de separación Escobilla circular EURO 6                                          | 41,29 €  |
| Goma protectora Dulevo 5000 contenedor de residuos A izquierda/derecha                                          | 51,00 €  |
| Perfil de protección de bordes Dulevo puerta lateral EPDM/acero ancho: 16 alto: 28 espesor: 1,5-3,5 (por metro) | 18,94 €  |
| Interruptor basculante Dulevo 6000                                                                              | 51,63 €  |
| Luz de circulación diurna Dulevo D.Zero <sup>2</sup> Led Cabina                                                 | 174,03 € |
| Microinterruptor Dulevo 5000 Recipiente                                                                         | 459,66 € |
| Obturación Dulevo 5000 Faldón lateral Escoba cilíndrica A izquierda / derecha                                   | 105,26 € |
| Obturación Dulevo 5000 Transportador de cadena Centro l: 900 b: 190 s: 4/8                                      | 57,92 €  |
| Obturación Dulevo 5000 Transportador de cadena lateralmente A izquierda/derecha Abajo                           | 13,74 €  |
| Perfil protector de bordes Dulevo 6000 contenedor de residuos Arriba l: 3580 EURO 6                             | 44,52 €  |
| Pieza deslizante Dulevo 5000 Cepillo frontal Version:01                                                         | 19,43 €  |
| Pinza Dulevo 6000 contenedor de residuos Junta parte trasera                                                    | 7,88 €   |
| Purgado Dulevo 6000 Filtro de aceite EURO 6                                                                     | 246,65 € |
| Rodete Dulevo 2000 D: 125 b: 50                                                                                 | 43,87 €  |
| Rodillo guía Dulevo 5000 con Soporte desplazamiento Escobilla frontal                                           | 207,19 € |
| Tornillo prisionero DIN/ISO 913/4026 M10x10                                                                     | 1,05 €   |
| Patín de deslizamiento Dulevo 5000 Guía de retención de suciedad A izquierda / derecha                          | 311,67 € |

**LOT 6: SUBMINISTRAMENT DE CONSUMIBLES I EINES PER AL TALLER**

| Descripció                     | Preu €/u |
|--------------------------------|----------|
| MANGUITO ROSC. HEX 8X30 ZIN    | 0,24 €   |
| MANGUITO ROSC. HEX 6X30 ZIN    | 0,22 €   |
| AFLOJATODO MOS2 400ML          | 3,85 €   |
| GRASA LIQ.ADHES.SPRAY 500ML    | 5,42 €   |
| LIMPIADOR DE FRENOS 750ML      | 3,18 €   |
| PAP. USO INDUSTRIAL BLANCO     | 16,74 €  |
| CNJTO ANILLOS TORICOS          | 72,66 €  |
| CINT. AIS. PVC NG 19MMX20M     | 1,31 €   |
| CINT. 2CARA TR 19MMX10M        | 20,10 €  |
| ROTAT BASE FLEX. 12/24V HALO   | 28,30 €  |
| TUB. TECALAN 6X1 25M           | 18,56 €  |
| TUB. TECALAN 8X1 25M           | 27,20 €  |
| TUB. TECALAN 10X1 25M          | 37,33 €  |
| PASTA LAVAMANOS 4KG            | 15,25 €  |
| LAMP. H7 24V 70W PREMIUM       | 2,31 €   |
| LAMP. H7 12V 55W PREMIUM       | 1,44 €   |
| LAMP. H1 24V 70W STANDARD      | 2,36 €   |
| LAMP. H3 24V 70W STANDARD      | 2,99 €   |
| L.INT/FREN 12V 21W MOD. BA15 S | 0,35 €   |
| LAMP. S/CASQ. 12V10W W2,1-9,5D | 0,69 €   |
| PILOTO MATRÍCULA 12/24V        | 6,01 €   |
| LAMP. POS/FREN 24V 21W BA15S   | 0,57 €   |
| BROCA D338 HSS ESPIR.3 MM      | 0,81 €   |
| BROCA D338 HSS ESPIR.4 MM      | 0,98 €   |
| BROCA D338 HSS ESPIR.5 MM      | 1,32 €   |
| BROCA D338 HSS ESPIR.6 MM      | 1,53 €   |
| BROCA D338 HSS ESPIR.7 MM      | 2,27 €   |
| BROCA D338 HSS ESPIR.8 MM      | 2,78 €   |
| BROCA D338 HSS ESPIR.9 MM      | 3,88 €   |
| BROCA D338 HSS ESPIR.10 MM     | 4,36 €   |
| EXTRAC. RÓT. PALANCA 22/50 MM  | 74,56 €  |
| SET ALICATES ESTRANGULADORES   | 37,85 €  |
| DISC MULT. ZK FIB. STD 115 P40 | 2,40 €   |
| ELECTRO. HYDRO 2,5X350 E7018   | 25,36 €  |
| BROCA AUTOP. ESCAL. HSS 4-12MM | 19,92 €  |
| BROCA AUTOP. ESCAL. HSS 6-30MM | 49,38 €  |
| TACO BXFIX II 6X30 MM          | 0,07 €   |
| TACO UNIVFIX C/COLL.8X51       | 0,09 €   |

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| SURTIDO FUNDAS TERMO. NG       | 51,55 €    |
| DISC. METALINE CP 115X1X22     | 0,84 €     |
| CINT AME.ST 12/149 50MMX50M NG | 9,20 €     |
| VENTOSA DOBLE 35KG 120MM       | 46,16 €    |
| RACOR RECTO DOBLE Ø6           | 1,91 €     |
| RACOR RECTO DOBLE Ø8           | 2,04 €     |
| RACOR RECTO DOBLE Ø10          | 2,05 €     |
| ETCH PRIMER 450ML              | 35,07 €    |
| RAPID BOND METACR. 50ML        | 32,84 €    |
| ADHESIVO 2K FILL&FUSION        | 25,71 €    |
| ADITIVO ADBLUE 250ML           | 16,18 €    |
| AFLOJATODO GRAFITO 400 ML      | 17,77 €    |
| ALICATE DE PINZA 250 MM        | 117,06 €   |
| AMOLADORA 18v                  | 816,66 €   |
| AMOLADORA 18V 125MM 5AH BC+2   | 804,60 €   |
| ATORN. 12V x 2 BC+             | 271,58 €   |
| BASE DE CARGA WIRELESS         | 54,76 €    |
| BATERIA 18V, 5,0AH LI-ION      | 197,68 €   |
| BERNER WASH CHAMPÚ EXT.VEH 20L | 155,20 €   |
| BOOSTER 12/24V                 | 1.163,72 € |
| BORNE BATERIA CAMION           | 9,12 €     |
| BORNE BATERIA CAMION           | 9,12 €     |
| CARGADOR 18V                   | 138,88 €   |
| CARGADOR 18V 4AH               | 136,16 €   |
| CATAL REGEN DPF 150ML          | 22,20 €    |
| CONJUNTO DETECCIÓN FUGAS A/A   | 152,90 €   |
| CORREA TENSORA                 | 14,88 €    |
| DESTOR. 6CARAS PH2             | 21,82 €    |
| DESTOR. 6CARAS PH4             | 36,89 €    |
| ELECTRO. INX 2X250 E316L       | 192,09 €   |
| ESCALERA                       | 480,70 €   |
| ESLINGA RECTA                  | 50,13 €    |
| ESTETOSCOPIO                   | 66,00 €    |
| J. LLAVES AUTOAJUSTABLES       | 191,61 €   |
| LIMPIADOR DE FRENOS 500ML      | 2,13 €     |
| LIMPIADOR MOTORES Y PIEZAS 25L | 326,91 €   |
| LIMPIAFRENOS                   | 2,41 €     |
| LLAVE BOC. ABI. 17X19          | 87,12 €    |
| LLAVE BOC. ABI. 24X27          | 224,76 €   |
| LLAVE BOC. ABI. 30X32          | 243,65 €   |
| LLAVE COMBI AUTOAJUS.          | 0,06 €     |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| LLAVE MIXT. S.101 - K 24       | 31,81 €  |
| MACHO COMBINADO                | 15,39 €  |
| MARTILLO CARPINTERO 150G       | 22,01 €  |
| MASILLA POLIEST FIBRA VIDRIO   | 42,13 €  |
| MINI POCKET USB-C              | 65,58 €  |
| MORDAZA AUTO CURVA 165 MM      | 52,93 €  |
| MORDAZA AUTO CURVA 235 MM      | 62,47 €  |
| PAST-O-FLIX                    | 10,89 €  |
| PINT. RAL9005 NEGRO BRIL 400ML | 13,78 €  |
| PINT. RAL9010 BCO. BRIL 400ML  | 13,78 €  |
| PLAST-O-FIX 90 AMBAR 50ML      | 22,46 €  |
| RMCH. FLOR 4,8X22 AL/AC        | 46,49 €  |
| SACO DE PAÑOS 10KG             | 42,65 €  |
| SET BROCAS D338 HSS COBRA 19PZ | 130,90 € |
| SET CONCECTORES                | 152,90 € |
| SET ESPAT. JAP.                | 31,53 €  |
| SET LLAV. T ALLEN 8 PIEZAS     | 139,08 € |
| SET LLAV. T DESTOR. 8 PIEZAS   | 154,79 € |
| SET MALET. MIX ALICAT/MORDAZA  | 632,12 € |
| SET MALET.LLAV.COMB/ACOD/CARRA | 595,10 € |
| SET VASOS PORTA MACHOS         | 74,15 €  |
| SET VISION A/A                 | 86,90 €  |
| SPRAY BORNES DE BATERIA 400 ML | 27,21 €  |
| TAP. AD-BLUE IVECO             | 62,74 €  |
| TAPAFUGAS                      | 15,18 €  |

**LOT 7: SUBMINISTRAMENT D'AMBIENTADORS I INSECTICIDES PER AL TALLER I LA FLOTA DE VEHICLES DE CEMSSA**

| Descripció                                                        | Format  | Preu €/u |
|-------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| LIMPIACRISTALES Y SUPERFICIES ACRISTALADAS 500 MLS                | AEROSOL | 20,02 €  |
| ABSORBENTE PURIFICADOR OLORES 1X30 M2                             | TARRINA | 21,16 €  |
| NEUTRALIZADOR MALOS OLORES 750 MLS (200 PULSACIONES)              | AEROSOL | 36,56 €  |
| AFLOJALOTODO MULTIFUNCIONES VEGETAL 400 MLS                       | AEROSOL | 33,71 €  |
| COLA DE CIANOCRILAT MULTISUPERFICIES 20 GRAMOS                    | ENVASE  | 21,37 €  |
| DESINCRUSTANTE CAL 25 A 50%                                       | GRANEL  | 12,95 €  |
| ELIMINADOR PEGATINAS Y ADHESIVOS 400 MLS                          | AEROSOL | 18,14 €  |
| DESENGRASANTE SUELOS 1 A 30%                                      | GRANEL  | 4,92 €   |
| DECAPANTE GRAFITIS NO CLORADO 500 MLS                             | AEROSOL | 45,05 €  |
| CINTA DOBLE CARA 10 METROS                                        | ROLLO   | 71,31 €  |
| LINGETTE ELIMINAR GRAFITIS EN SUPERFICIES NO POROSAS 70 LINGETTES | CUBO    | 136,02 € |
| CHAMPU CARROCERIAS VEHICULOS 1 A 5%                               | GRANEL  | 12,20 €  |
| CINTA ADHESIVA LUMINISCENTE ANTIDESLIZANTE 5 METROS               | ROLLO   | 28,28 €  |
| LINGETTE LIMPIEZA MANOS Y OBJETOS 80 LINGETTES                    | CUBO    | 60,97 €  |
| LIMPIA CRISTALES L LITRO                                          | BOTELLA | 19,96 €  |
| AMBIENTADOR CONCENTRADO GRAN REMANENCIA 1/2 LITRO                 | BOTELLA | 45,81 €  |
| DESTRUCTOR OLORES PARA AUTOLAVADORAS 1 A 2%                       | GRANEL  | 23,84 €  |
| ELIMINAR HIELO CRISTALES COMPONENTES METÁLICOS VEHICULOS 400 MLS  | AEROSOL | 28,44 €  |
| AMBIENTADOR PARA DIFUSOR 2900 PULVERIZACIONES                     | AEROSOL | 24,15 €  |
| AIRE COMPRIMIDO + EFECTO CONGELANTE 400 MLS                       | AEROSOL | 17,70 €  |
| BANDA REPARACIÓN INMEDIATA POROS HASTA 15 BARES 5 METROS          | ROLLO   | 78,09 €  |
| CLIP AMBIENTADOR 1 X 15 M2                                        | UNIDAD  | 13,43 €  |
| DESENGRASANTE EVAPORACIÓN CONTROLADA 400 MLS                      | AEROSOL | 21,66 €  |
| DETERGENTE DESODORIZANTE 0,0025                                   | GRANEL  | 11,73 €  |
| IMPERMEABILIZANTE TODOS MATERIALES 400 MLS                        | AEROSOL | 21,89 €  |
| AMBIENTADOR NEUTRALIZADOR OLORES PARA VEHICULOS 200 MLS           | AEROSOL | 12,37 €  |
| PREVENCIÓN Y ELIMINAR VAHO EN VEHICULOS Y CRISTALES 200 MLS       | AEROSOL | 15,77 €  |
| PROTECTOR CELULAS 500 MLS                                         | AEROSOL | 45,70 €  |
| AIR PUR                                                           | AEROSOL | 17,35 €  |
| INSECT GLU                                                        |         | 28,05 €  |
| ODOR BOMBON                                                       |         | 41,64 €  |
| TROPICAL FRESH                                                    |         | 11,25 €  |
| GOMPROTECT                                                        |         | 59,01 €  |

**LOT 8: SUBMINISTRAMENT DE CONSUMIBLES LÍQUIDS PER A VEHICLES I MAQUINÀRIA**

| Descripció                       | Envàs   | Preu €/L |
|----------------------------------|---------|----------|
| AD 30% VERDE                     | 200 L   | 1,31 €   |
| AD NEW PLUS 50% ROSA             | 200 L   | 1,75 €   |
| AD CC 50% VERDE                  | 200 L   | 1,53 €   |
| AD CC 50% VERDE                  | 1.000 L | 1,37 €   |
| AD LÍQUIDO LIMPIA                | 200 L   | 0,62 €   |
| AD LÍQUIDO LIMPIA                | 1.000 L | 0,45 €   |
| AD SDV 5W30                      | 200 L   | 14,14 €  |
| AD SDV 5W30                      | 1.000 L | 13,38 €  |
| AD DEX ATF                       | 200 L   | 8,46 €   |
| AD HHM 46                        | 1.000 L | 4,88 €   |
| AD HHM 46                        | 200 L   | 5,30 €   |
| MOTO 2T URBAN PRO                | 1 L     | 15,73 €  |
| TRACTION 10W40                   | 1.000 L | 10,00 €  |
| TRACTION 10W40                   | 200 L   | 11,52 €  |
| TRACTION 5W30                    | 200 L   | 14,57 €  |
| TRANS. 75W80                     | 200 L   | 20,58 €  |
| ATF 75W90                        | 200 L   | 11,64 €  |
| HIDRÁULICO HLP 46                | 955 L   | 5,26 €   |
| AD GRASA GRL-00                  | 45 KG   | 10,61 €  |
| ADITIVO ANTICRISTALIZANTE ADBLUE | 250 ML  | 37,80 €  |
| ADITIVO ANTICRISTALIZANTE ADBLUE | 5 L     | 15,54 €  |