



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ**

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΤΟΠΙΚΗΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 06/15

**ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ»**

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 190.000,00 € (με ΦΠΑ23%)

ΧΡΗΣΗ: 2015

Κ. Α.: 20.6263

ΜΕΛΕΤΗ

«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ»

ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΜΙΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2015

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: 190.000,00 €

μαζί με Φ.Π.Α. 23%

Λαμία Απρίλιος 2015

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**Μακρυγιάννη Αγγελική
Μηχανολόγος Μηχανικός**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ**

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΤΟΠΙΚΗΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 06/15

**ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ»**

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 190.000,00 € (με ΦΠΑ23%)

ΧΡΗΣΗ: 2015

Κ. Α.: 20.6263

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στις εργασίες πάσης φύσεως επισκευής – συντήρησης (καθώς & της αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων) σε εξωτερικά συνεργεία, όλων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Λαμιέων.

Η μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 28/1980.

Η δαπάνη για την παροχή της υπηρεσίας, για το έτος 2015, προϋπολογίζεται στο ποσό των 154.471,54€, πλέον Φ.Π.Α. 23% 35.528,46€, δηλαδή συνολικά στο ποσό των 190.000,00 ευρώ, η οποία προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από τις πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού εξόδων του δήμου και με Κ.Α. 20.6263.

Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας υπηρεσιών, επειδή η προσμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη, (λόγω άγνωστων κάθε φορά έκτακτων βλαβών του κάθε οχήματος ξεχωριστά). Για το λόγο αυτό, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους εργασιών, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου κάθε ομάδας ομοειδών εργασιών και το γενικό σύνολο σύμφωνα και με το Άρθρο 3 παρ 9 του π.δ 28/80.

Η σύμβαση σύμβασης εκτέλεσης της παροχής υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί μετά από δημόσιο τακτικό μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 28/1980.

Ο Δήμος μας έχει στην κατοχή του 111 οχήματα - μηχανήματα στα οποία συμπεριλαμβάνονται απορριματοφόρα, φορτηγά, βυτίο, καλαθοφόρα, μηχανήματα έργων, επιβατικά, μοτοποδήλατα και Μηχανήματα Έργου (φορτωτής, προωθητήρας κλπ) (Παράρτημα Α, Πίνακας 1). Όλα τα παραπάνω οχήματα – μηχανήματα είναι διαφόρων εργοστασίων κατασκευής, καθώς και όσα αποκτηθούν κατά την διάρκεια της σύμβασης, χρειάζονται για συντήρηση και επισκευή, εργασίες από όλες τις ειδικότητες των τεχνικών οχημάτων.

Επειδή ο Δήμος μας, δεν διαθέτει επαρκές συνεργείο συντήρησης οχημάτων ούτε τον απαραίτητο εξοπλισμό, ούτε το αναγκαίο προσωπικό, ούτε την τεχνογνωσία, κρίνεται απαραίτητη η ανάθεση της συντήρησης και επισκευής των οχημάτων, των υπερκατασκευών και μηχανημάτων έργου σε ιδιωτικά συνεργεία.

Ως εκ τούτου, οι υποψήφιοι ανάδοχοι **επι ποινή αποκλεισμού** θα πρέπει να διαθέτουν τα απαραίτητα **πτυχία για την άσκηση των συγκεκριμένων εργασιών**, καθώς και **άδεια λειτουργίας συνεργείων** των αντίστοιχων ειδικοτήτων. Αναλυτικά, γίνονται δεκτά συνεργεία ή συμπράξεις συνεργείων που διαθέτουν άδεια λειτουργίας για τα παρακάτω:

1. Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση του κινητήρα, του κιβωτίου ταχυτήτων, του διαφορικού, των συστημάτων τροφοδοσίας, εξαγωγής καυσαερίων, διεύθυνσης, πέδησης, μετάδοσης κίνησης στους κινητήριους τροχούς, ανάρτησης, ψύξης και λίπανσης αυτοκινήτων επιβατηγών, λεωφορείων και φορτηγών
2. Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση των ηλεκτρικών συστημάτων, οργάνων και συσκευών και γενικά την ηλεκτρική εγκατάσταση των αυτοκινήτων

3. Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση των κάθε είδους συστημάτων πέδησης των αυτοκινήτων.
4. Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή, ρύθμιση και συντήρηση αντλιών πετρελαιοκινητήρων και ακροφυσίων αυτοκινήτων
5. Συνεργεία στα οποία αναλαμβάνονται επισκευές και έλεγχοι εξαερωτήρων (καρμπυρατέρ) αυτοκινήτων
6. Συνεργεία στα οποία αναλαμβάνονται τοποθετήσεις, επισκευές και ρυθμίσεις ταχογράφων, ταξίμετρων και διάφορων άλλων συναφών οργάνων οχημάτων και μηχανημάτων.
7. Συνεργεία στα οποία αναλαμβάνονται επισκευές και συντήρηση κάθε είδους συστημάτων ανάρτησης οχημάτων και μηχανημάτων.
8. Συνεργεία στα οποία αναλαμβάνονται επισκευές και συντήρηση των κάθε είδους συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων οχημάτων και μηχανημάτων.
9. Συνεργεία στα οποία αναλαμβάνονται επισκευές και συντήρηση των κάθε είδους συστημάτων ψύξης των κινητήρων αυτοκινήτων.
10. Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση αμαξωμάτων κάθε κατηγορίας αυτοκινήτων-φορτηγών.
11. Συνεργεία στα οποία αναλαμβάνονται βαφές και συντήρηση κάθε είδους οχημάτων
12. Συνεργεία στα οποία αναλαμβάνονται επισκευές και συντήρηση τροχών.
13. Συνεργεία που αναλαμβάνουν επισκευές βαρέου τύπου οχημάτων – μηχανημάτων έργου.

Ο ανάδοχος του έργου είναι υποχρεωμένος να επισκευάζει τα οχήματα του Δήμου μετά από βλάβη τους ή να τα συντηρεί σύμφωνα με το πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης του κάθε οχήματος.

Η προθεσμία παράδοσης θα ορίζεται για κάθε επισκευή μετά από συμφωνία με την υπηρεσία και θα εξαρτάται από την έκταση και σοβαρότητα αυτής ενώ η παράδοση θα μπορεί να είναι και τμηματική. Λόγω του ότι τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινοφελές έργο, θα πρέπει οι χρόνοι επισκευής και συντήρησης να είναι μικροί και συγκεκριμένα ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει επισκευάσει το κάθε όχημα μετά από βλάβη το αργότερο σε **δύο** εργάσιμες ημέρες για συνήθης βλάβες .

Ο ανάδοχος την επομένη ημέρα από την είσοδο του οχήματος στο συνεργείο του, υποχρεούται να υποβάλλει γραπτώς στο Δήμο «ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» με την αιτία που προκάλεσε την βλάβη, αναλυτική περιγραφή αυτής ή της αιτούμενης συντήρησης, των ανταλλακτικών & την εκτίμηση της σχετικής δαπάνης. Το δελτίο αυτό διαβιβάζεται αυθημερόν στην Υπηρεσία για έλεγχο & έγκριση από την επιτροπή βλαβών. Αφού λάβει την έγκριση, επισκευάζεται το όχημα & συντάσσεται «ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» με αναλυτική περιγραφή της βλάβης που αποκαταστάθηκε ή της συντήρησης που έγινε, των ανταλλακτικών που χρησιμοποιήθηκαν & της τελικής δαπάνης.

Η μεταφορά και τα έξοδα μεταφοράς των οχημάτων στο συνεργείο είναι ευθύνη του αναδόχου.

Μειοδότης ανακυρήσεται αυτός που θα προσφέρει τη χαμηλότερη χρέωση ανά ώρα εργασίας, (Παράρτημα Α, Πίνακας 2), και η οποία θα αναφέρεται σε οποιοδήποτε τύπο οχήματος/υπερκατασκευής (Παράρτημα Α, Πίνακας 1). Οι κατηγορίες των οχημάτων είναι Α) Απορριμματοφόρα, Β) Φορτηγά - Λεωφορεία, Γ) Πλυντήρια κάδων, Δ) Σάρωθρα, Ε) Μηχανήματα Έργου, ΣΤ) ΙΧ επιβατικά - ΙΧ φορτηγα, Ζ) Δίκυκλα.

**Λαμία, Απρίλιος 2015
Η Συντάξασα**

**Αγγελική Μακρυγιάννη
Μηχανολόγος Μηχανικός**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ**

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΤΟΠΙΚΗΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 06 /15

**ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ»**

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 190.000,00 € (με ΦΠΑ23%)

ΧΡΗΣΗ: 2015

Κ. Α.: 20.6263

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	Περιγραφή	Ενδ. Κόστος εργασιών (€) χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ 23%	Σύνολο με ΦΠΑ (€)
1	Πλαίσια: Συντήρηση και επισκευή των μηχανικών βλαβών των οχημάτων και των μηχανικών μερών των πλαισίων, συμπεριλαμβανομένων των οργάνων ελέγχου αντλιών μπεκ, ελέγχου καυσαερίων, των ηλεκτρικών μερών απορριμματοφόρων, φορτηγών, καδοπλυντηρίων, σαρώθρων, καλαθοφόρων κλπ οχημάτων και μηχανημάτων έργου (ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ: Α, Β, Γ, Δ, Ε)	71.138,21	16.361,79	87.500,00
2	Υπερκατασκευές: Συντήρηση και επισκευή των υπερκατασκευών των απορριμματοφόρων, φορτηγών, καδοπλυντηρίων, σαρώθρων, καλαθοφόρων κλπ οχημάτων και μηχανημάτων έργου (ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ: Α, Β, Γ, Δ, Ε)	44.715,45	10.284,55	55.000,00
3	Επιβατικά: Συντήρηση και επισκευή των επιβατικών οχημάτων (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΣΤ)	16.260,16	3.739,84	20.000,00
4	Δίκυκλα: Συντήρηση και επισκευή των δίκυκλων οχημάτων (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: Ζ)	2.032,52	467,48	2.500,00
5	Ελαστικά: Επισκευή αναγόμωση ελαστικών όλων των τύπων οχημάτων (ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ: Α, Β, Γ, Δ, Ε, ΣΤ, Ζ)	20.325,20	4.674,80	25.000,00
ΣΥΝΟΛΟ		154.471,54	35.528,46	190.000,00

**Λαμία 16 /04/2015
Η συντάξασα**

**Μακρυγιάννη Αγγελική
Μηχανολόγος Μηχανικός
ΠΕ5**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λαμία 16/04/2015
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης
Περιβάλλοντος
Τοπικής & Αγροτικής Ανάπτυξης**

**Κωνσταντίνος Γ. Στεφανής
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Β'**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ**

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΤΟΠΙΚΗΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 06 /15

**ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ»**

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 190.000,00 € (με ΦΠΑ23%)

ΧΡΗΣΗ: 2015

Κ. Α.: 20.6263

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στις εργασίες πάσης φύσεως επισκευής - συντήρησης (καθώς & της αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων) σε εξωτερικά συνεργεία, των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου, για εργασίες που τυχόν θα προκύψουν κατά την διάρκεια του έτους 2015.

ΑΡΘΡΟ 2^ο Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών υπάγονται στις διατάξεις:

- Αποφ. Υπ. Προεδρίας 3373/390/20-3-75 & την τροπική της 4993/745/24-4-75 «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αφοράς ανταλλακτικών & προμήθειας καυσίμων & λιπαντικών κ.λ.π. των οχημάτων του Δημοσίου, των Ο.Τ.Α & των εν γένει Ν.Π.Δ.Δ. κ.λ.π. περί των άρθρων Ι του Ν.Δ/τος 2396/53»
- Π.Δ. 28/1980/τ.Α'/11 – Ο.Τ.Α. Μελέτες, έργα, προμήθειες και του άρθρου 41 «Τροποποίησης προϋπολογισμού - Παράτασις προθεσμίας»
- Ν. 2286/95/τ.Α'/19 - «Περί Προμηθειών του Δημόσιου τομέα & ρυθμίσεων συναφών θεμάτων»
- Ν.2307/Α'/113/1995 - Προσαρμογή νομοθεσίας αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών στις διατάξεις για τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις.
- Ν.2505/1997/τ.Α'/107 - Διοίκηση οργάνωση, στελέχωση περιφέρειας, θέματα Ο.Τ.Α.
- Ν.2539/97/τ.Α'/244 - Συγκρότηση πρωτοβάθμιας τοπικής αυτοδιοίκησης.
- Ν. 3463/2006/τ. Α'/114 – «Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων»
- Εγκύκλιος 2/11-1-2007 Υπουργείου Εσωτερικών Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης

ΑΡΘΡΟ 3^ο Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία είναι:

1. Διακήρυξη Διαγωνισμού
2. Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
3. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Τεχνική Έκθεση – Τεχνικές προδιαγραφές
5. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

ΑΡΘΡΟ 4^ο Προϋπολογισμός και τρόπος εκτελέσεως της προμήθειας

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στα 190.000,00 ΕΥΡΩ, συμπεριλαμβανομένης της ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

δαπάνης των απροβλέπτων & του Φ.Π.Α, η δε πίστωση θα βαρύνει τον Κ.Α. 20.6263 που έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό του έτους 2015 του Δήμου.

Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα γίνει με βάση τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 5^ο Αξιολόγηση τεχνικών προσφορών - υποβολή οικονομικών προσφορών - κατακύρωση αποτελέσματος

Η αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών πραγματοποιείται λαμβάνοντας υπόψη τη συμφωνία της προσφοράς με τους όρους της διακήρυξης και της τεχνικής έκθεσης.

Οι οικονομικές προσφορές για την επισκευή και τη συντήρηση θα έχουν την μορφή του σχετικού εντύπου προσφοράς. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα συμπληρώσουν στο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς το κόστος εργατοώρας για την εκτέλεση των κύριων εργασιών του Πίνακα 2 του Παραρτήματος Α, για το σύνολο των οχημάτων και υπερκατασκευών του στόλου του Δήμου.

Η κατακύρωση του αποτελέσματος γίνεται με κριτήριο τη **χαμηλότερη τιμή**.

ΑΡΘΡΟ 6^ο Σύμβαση

Οι ανάδοχοι μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένοι να προσέλθουν σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών, προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσουν την κατά το άρθρο 6 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.

ΑΡΘΡΟ 7^ο Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί του συμβατικού ποσού, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική παραλαβή των επισκευασμένων μηχανικών μερών και τη λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας η οποία τα συνοδεύει.

ΑΡΘΡΟ 8^ο Εγγύηση επισκευών

Ο χρόνος εγγύησης μετά την πάροδο του οποίου διενεργείται η οριστική παραλαβή των επισκευών, θα καθορισθεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων, ο οποίος ορίζεται κατ' ελάχιστο σε δώδεκα (12) μήνες.

Κάθε βλάβη ή και κακοτεχνία που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα των 12 μηνών οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ανταλλακτικών, εργασιών ή αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, πρέπει να επανορθώνεται με την άμεση αλλαγή του προβληματικού ανταλλακτικού το συντομότερο από της ειδοποίησης της υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 9^ο Παραλαβή & παράδοση εργασιών - Χρόνος παράδοσης αυτών

Οι προς παροχή υπηρεσίες θα παραδίδονται στο εργοτάξιο του Δήμου Λαμιέων επί της οδού Κύπρου 36B.

Η παραλαβή των προς παροχή υπηρεσιών γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, που ορίζεται από την Οικονομική Επιτροπή για τα κάτωθι:

α) ανάθεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης των οχημάτων (σύμφωνα προς το «Δελτίο ή Εντολή Επιθεώρησης και Επισκευής οχήματος» εκδιδόμενο από το Γραφείο Κίνησης του Δήμου) σε ιδιωτικό συνεργείο,

β) την κανονική και εύρυθμη εκτέλεση των εργασιών αυτών καθώς και την παραλαβή τους,

και πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο χρόνο από την σύμβαση. Κατά την παράδοση και παραλαβή ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει ενυπόγραφο τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών, στο οποίο θα γράφονται ακριβώς οι ποσότητες των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Η προθεσμία παράδοσης θα ορίζεται για κάθε επισκευή μετά από συμφωνία με την υπηρεσία και θα εξαρτάται από την έκταση και σοβαρότητα αυτής ενώ η παράδοση θα μπορεί να είναι και τμηματική.

Στη συνέχεια θα υπογράφεται το σχετικό πρωτόκολλο.

Οι διαγωνιζόμενοι θα καθορίσουν το χρόνο αυτό στις προσφορές τους ο οποίος δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις **δύο** εργάσιμες ημέρες για συνήθης βλάβες.

ΑΡΘΡΟ 10^ο Τρόπος πληρωμής

Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση.

Η πληρωμή θα γίνεται με εντάλματα που θα εκδίδονται με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία των ΟΤΑ μετά από κάθε παραλαβή επισκευής από την αρμόδια επιτροπή.

Στην περίπτωση που η Επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κακοτεχνία ως προς την ποιότητα της επισκευής, θα καταβάλλεται στον ανάδοχο η αξία του εκάστοτε τιμολογίου.

Ο Δήμος δύναται μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης από τον μειοδότη σε συνεργασία με την οριζόμενη από το Δήμο Επιτροπή, και τη σύνταξη της προσφοράς του μειοδότη για την επισκευή – συντήρηση, να αποφασίσει να μην προχωρήσει στην αποκατάσταση αυτής και απλώς να καταβάλει στον μειοδότη την αξία της εργασίας του έως τη φάση της διάγνωσης της βλάβης αφού ο μειοδότης παραδώσει στο Δήμο το ελεγμένο μηχανικό μέρος στην κατάσταση στην οποία το παρέλαβε.

ΑΡΘΡΟ 11^ο Ποιότητα εργασιών.

Ο ανάδοχος εγγυάται με τη σχετική σύμβαση, ότι όλες οι εργασίες που θα εκτελεστούν θα είναι άρτιες και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και θα ανταποκρίνονται από κάθε άποψη στην ορθή και ασφαλή λειτουργία των οχημάτων -μηχανημάτων.

ΑΡΘΡΟ 12^ο Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση ανάδοχου - Παράταση εργασιών

Για κάθε μέρα υπέρβασης της τμηματικής ή συνολικής προθεσμίας παράδοσης ορίζεται ποινική ρήτρα (100 ΕΥΡΩ) η οποία επιβάλλεται στον ανάδοχο με απόφαση Δημάρχου μετά από αιτιολογημένη έκθεση της υπηρεσίας.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο με όλες τις σχετικές συνέπειες σύμφωνα με το άρθρο 50 του Π.Δ. 28/80 .

Μετά από καθυστέρηση δύο εβδομάδων, ο Δήμος δικαιούται να ακυρώσει τη σύμβαση της εργασιών επισκευής-συντήρησης και να εισπράξει την αξία της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης κηρύσσοντας τον προμηθευτή έκπτωτο, από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν. Παράταση της προθεσμίας παράδοσης δίδεται μόνο με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου μετά από εισήγηση της υπηρεσίας.

Παράταση της προθεσμίας παράδοσης δίδεται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου μετά από εισήγηση της υπηρεσίας, σύμφωνα με το άρθρο 41 παρ. 7 του Π.Δ. 28/80.

ΑΡΘΡΟ 13^ο Συμπληρωματικά στοιχεία

Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα η ύπαρξη συστήματος διασφάλισης ποιότητας των εργασιών πιστοποιημένο κατά ISO για τους μειοδότες.

Τα πιστοποιητικά της σειράς ISO εκδίδονται από αναγνωρισμένους οργανισμούς πιστοποίησης και συνήθως έχουν διάρκεια τριών έως πέντε ετών.

Πιστοποιητικά ISO των οποίων η ισχύς έχει λήξει δεν γίνονται δεκτά και απορρίπτονται ως απαράδεκτα.

ΑΡΘΡΟ 14^ο Φόροι-τέλη

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται βάσει των κειμένων διατάξεων, με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

**Η συντάξασα
Λαμία 16 /04/2015**

**Μακρυγιάννη Αγγελική
Μηχανολόγος Μηχανικός
ΠΕ5**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λαμία 16/04/2015
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης
Περιβάλλοντος
Τοπικής & Αγροτικής Ανάπτυξης**

**Κωνσταντίνος Γ. Στεφανής
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Β'**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ**

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΤΟΠΙΚΗΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 06/15

**ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ»**

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 190.000,00 € (μαζί με ΦΠΑ 23%)

ΧΡΗΣΗ: 2015

Κ. Α.: 20.6263

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο Αντικείμενο της σύμβασης

Η παρούσα μελέτη αφορά στις εργασίες επισκευής και συντήρησης σε εξωτερικά συνεργεία όλων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου, για εργασίες που τυχόν θα προκύψουν το έτος 2015-2016.

Οι προσφορές αφορούν στο σύνολο του στόλου των οχημάτων.

Το ποσό το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης, είναι το διαθέσιμο από το Δήμο για το σύνολο των επισκευών που δύναται να χρειαστεί ο Δήμος κατά το έτος 2015.

Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στη διάθεσή τους ανά τύπο οχήματος και υπερκατασκευής. Η διάθεση και κατανομή των προαναφερόμενων ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν κατά τη διάρκεια της σύμβασης και μόνο μέχρι εξάντλησης τους.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά και παράδοση των αντίστοιχων μηχανικών μερών στην περίπτωση που το προς επισκευή εξάρτημα αποσυναρμολογηθεί εντός του δημοτικού συνεργείου επισκευής οχημάτων.

Στην διάρκεια όπου το Δημοτικό όχημα βρίσκεται στον χώρο του μειοδότη, αυτός είναι κύρια & αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε είδους ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτού & ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμά για αποζημίωση μερική είτε ολική για το ζημιωθέν όχημα.

Άρθρο 2^ο: Τεχνικές προδιαγραφές - σύνταξη προσφορών

Κατά περίπτωση:

α. Στην περίπτωση κατά την οποία ο συμμετέχων στο διαγωνισμό είναι κατασκευαστής και διανομέας στη χώρα συγκεκριμένου τύπου οχημάτων ή υπερκατασκευών και διαθέτει συνεργείο επισκευής ιδιόκτητο ή προτείνει εξουσιοδοτημένο συνεργείο του επίσημου δικτύου του, θα καταθέσει **υπεύθυνη δήλωση** του με την οποία θα βεβαιώνει ότι διαθέτει το κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης που θα αναλάβει να εκτελεί.

β. Στην περίπτωση που ο συμμετέχων στο διαγωνισμό ανήκει σε επίσημο δίκτυο αντιπροσωπείας ή διανομής εταιρείας κατασκευής οχημάτων ή υπερκατασκευών στη χώρα και διαθέτει συνεργείο, θα καταθέσει **υπεύθυνη δήλωση** του με την οποία θα βεβαιώνει ότι διαθέτει το κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης που θα αναλάβει να εκτελεί. Η προσφορά του θα συνοδεύεται από επιστολή του επίσημου αντιπροσώπου ή διανομέα της κατασκευάστριας εταιρείας των αντίστοιχων οχημάτων ή υπερκατασκευών στη χώρα η οποία θα βεβαιώνει την ιδιότητα του ως μέλους του επίσημου δικτύου της εταιρείας και αντίστοιχα από επιστολή της κατασκευάστριας εταιρείας των αντίστοιχων οχημάτων ή υπερκατασκευών η οποία θα βεβαιώνει την ιδιότητα του επίσημου αντιπρόσωπου ή διανομέα.

γ. Στην περίπτωση κατά την οποία ο συμμετέχων στο διαγωνισμό είναι ανεξάρτητο
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

συνεργείο επισκευής θα πρέπει να καταθέσει **υπεύθυνη δήλωση** του με την οποία θα βεβαιώνει ότι διαθέτει το κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης που θα αναλάβει να εκτελεί. Επίσης θα πρέπει να αποδείξει καταθέτοντας τα απαραίτητα έγγραφα ότι διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό το οποίο είναι εκπαιδευμένο να επεμβαίνει στα αντίστοιχα μηχανικά μέρη ή να καταθέσει βεβαίωση του κατασκευαστή του οχήματος ή της υπερκατασκευής ή αντίστοιχα του επίσημου αντιπρόσωπου στη χώρα μας ότι διαθέτει τις απαραίτητες τεχνικές γνώσεις για να επεμβαίνει στα αντίστοιχα μηχανικά μέρη.

Σε κάθε περίπτωση, οι υποψήφιοι ανάδοχοι **επι ποινή αποκλεισμού** θα πρέπει να διαθέτουν τα απαραίτητα **πτυχία για την άσκηση των συγκεκριμένων εργασιών**, καθώς και **άδεια λειτουργίας συνεργείων** των αντίστοιχων ειδικοτήτων. Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα η ύπαρξη συστήματος διασφάλισης ποιότητας πιστοποιημένο κατά ISO για τον μειοδότη. Τα πιστοποιητικά ISO εκδίδονται από πιστοποιημένους οργανισμούς πιστοποίησης και συνήθως έχουν διάρκεια τριών έως πέντε ετών. Πιστοποιητικά ISO των οποίων η ισχύς έχει λήξει δεν γίνονται δεκτά και απορρίπτονται ως अपαράδεκτα.

Σε περίπτωση κατά την οποία πάψουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ισχύουν κάποιοι από τους παραπάνω όρους ο Δήμος μπορεί να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό **με υπεύθυνη δήλωσή** η οποία θα επισυνάπτεται στην προσφορά τους, θα δηλώνουν ότι θα δέχονται τον έλεγχο στο συνεργείο τους από την αρμόδια Επιτροπή η οποία θα ορίζεται από το Δήμο, όποτε η Επιτροπή θεωρεί ότι είναι αναγκαίος ο έλεγχος, χωρίς προηγούμενη ενημέρωση στον μειοδότη.

Άρθρο 3° Οχήματα

Πληροφορίες για τα οχήματα τα οποία πιθανόν να τύχουν της ανάγκης συντήρησης και επισκευής δίνονται στον Πίνακα 1, του Παραρτήματος Α, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της μελέτης.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει απαραιτήτως να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου (Οδός Κύπρου 36B, τηλ. 2231022202 – φαξ 2231044750) και σε συνεννόηση με την υπηρεσία να εξετάσουν τα οχήματα και τις υπερκατασκευές και να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για αυτά και για τις ανάγκες της υπηρεσίας.

Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι σε στοιχεία που θα συλλέξουν κατά την αυτοψία που θα πραγματοποιήσουν στο αμαξοστάσιο του Δήμου.

Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δώσουν στους τύπους των υπερκατασκευών, τους μηχανισμούς που αυτές φέρουν και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν.

Άρθρο 4° Επισκευές

Οι κυριότερες εργασίες επισκευής και συντήρησης οι οποίες πιθανόν να προκύψουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης, αφορούν σε επισκευές:

- κινητήρων
- κιβωτίων ταχυτήτων
- συμπλέκτη, δίσκου
- αναρτήσεων (σούστες , αποσβεστήρες κραδασμών)
- φρένων
- εμπρόσθιου συστήματος
- αεροσυμπιεστών
- διαφορικού
- μίζας
- δυναμό

- καμπίνας
- υπερκατασκευής
- ελαστικών

Στον Πίνακα 2 του Παραρτήματος Α που συνοδεύει τη μελέτη, δίδονται ομαδοποιημένες ενδεικτικά, οι κυριότερες εργασίες που προκύπτουν ανά είδος επισκευής. Τυχόν εργασίες που δεν αναφέρονται αναλυτικά στον πίνακα 2, αλλά μπορεί να προκύψουν κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, θα τιμολογούνται με την ίδια χρέωση ανά ώρα που έχει προσφέρει ο πάροχος της υπηρεσίας στο έντυπο προσφοράς του και για τις υπόλοιπες εργασίες.

Οι προαναφερόμενες βασικές ομάδες επισκευών δεν αποκλείουν την ανάγκη και άλλου είδους επισκευής η οποία δεν μπορεί να προβλεφθεί, ιδιαίτερα όσον αφορά στις υπερκατασκευές των οχημάτων.

Μειοδότης ανακηρύσσεται αυτός που θα προσφέρει τη χαμηλότερη χρέωση ανά ώρα εργασίας, (Παράρτημα Α, Πίνακας 2), και η οποία θα αναφέρεται σε οποιοδήποτε τύπο οχήματος (Παράρτημα Α, Πίνακας 1).

Άρθρο 5^ο Ειδικοί Όροι

Οι μειοδότες δεν θα ενεργούν αυτοβούλως στην αποσυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών, στην διάγνωση βλαβών, στην αποξήλωση ανταλλακτικών, στη λήψη απόφασης για την επισκευή, στην εφαρμογή νέων ανταλλακτικών, στην επανασυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών και γενικά στην επισκευή χωρίς σε κάθε περίπτωση τη σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής.

Θα συντάσσεται σε κάθε περίπτωση επισκευής Τεχνική Έκθεση, εφόσον το θεωρεί σκόπιμο η υπηρεσία, η οποία θα προσυπογράφεται από τον μειοδότη και την Επιτροπή, στην οποία θα περιγράφονται αναλυτικά:

- Η αρχική διατύπωση της πιθανής βλάβης έτσι όπως αυτή συνοδεύει το προς επισκευή μηχανικό μέρος από το Δημοτικό Συνεργείο.
- Η ακριβής διάγνωση της βλάβης έτσι όπως αυτή διαπιστώνεται από τον μειοδότη και την Επίβλεψη κατά τον λεπτομερή έλεγχο του μηχανικού μέρους.
- Οι αιτίες που προκάλεσαν τη βλάβη.
- Η προτεινόμενη λύση αποκατάστασης της βλάβης με έμφαση στην καλή λειτουργία του μέρους που έχει την βλάβη, αλλά & στην συνέχεια, του συνόλου του οχήματος.
- Οι εργασίες που έγιναν έτσι όπως αυτές προβλέπονται από τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή
- Τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν λεπτομερώς, με έμφαση στην προέλευση τους όσον αφορά στο αν είναι τα γνήσια τα οποία προτείνει ο κατασκευαστής ή άλλα τα οποία προτείνονται από τους κατασκευαστές τους για τον σκοπό για τον οποίο χρησιμοποιούνται.
- Την περίπτωση κατά την οποία τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά δεν είναι τα γνήσια τα οποία προτείνει ο κατασκευαστής του μηχανικού μέρους θα δικαιολογείται η επιλογή τους από το μειοδότη.
- Σε περίπτωση που απαιτείται ανταλλακτικό το οποίο λόγω τύπου ή λόγω έλλειψης στην αγορά, ο ανάδοχος μειοδότης θα πρέπει να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες ανεύρεσης & προμήθειας του ανταλλακτικού για λογαριασμό του Δήμου, μετά από συνεννόηση.
- Για τα οχήματα που διαθέτει ο Δήμος μας, και δεν υπάρχει πλέον αντιπροσωπεία στη χώρα μας, ούτε υπάρχουν ανταλλακτικά, ο μειοδότης μπορεί μετά την διάγνωση της βλάβης, να προτείνει ανταλλακτικά άλλων εταιρειών με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά ώστε να επιδιορθωθεί η βλάβη.
- Η γραπτή επικοινωνία μεταξύ Δήμου & μειοδότη, εάν δεν μπορεί να γίνει διαφορετικά, θα διακινείται μέσω τηλεομοιοτυπίας (fax) & θα είναι δεσμευτική για τα συμβαλλόμενα μέρη.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα, με βάση την Τεχνική Έκθεση Επισκευής Οχήματος, να μη προχωρήσει σε μια επισκευή αν κρίνει ότι είναι ασύμφορη για τον Δήμο, λόγω υψηλού κόστους. Στην περίπτωση αυτή θα καταβάλλεται στον ανάδοχο μόνο το κόστος της εργασίας έως το στάδιο διάγνωσης της βλάβης, της δημιουργίας της λίστας των απαραίτητων ανταλλακτικών και του προσδιορισμού του κόστους αποκατάστασης της βλάβης.

**Η συντάξασα
Λαμία 16/04/2015**

**Μακρυγιάννη Αγγελική
Μηχανολόγος Μηχανικός
ΠΕ5**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λαμία 16/04/2015
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης
Περιβάλλοντος
Τοπικής & Αγροτικής Ανάπτυξης**

**Κωνσταντίνος Γ. Στεφανής
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Β'**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΠΙΝΑΚΑΣ 1. ΟΧΗΜΑΤΑ-ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΔΗΜΟΥ ΛΑΜΙΕΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α΄ : ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ

A/A		Αριθμός κυκλοφορίας	Εργοστάσιο Κατασκευής	Τύπος Οχήματος	Έτος κυκλοφορίας
1	1	KHH 2722	MERCEDES	ΑΠΟΡ/ΡΟ ΜΥΛΟΣ	1989
2	2	KHY 3216	MERCEDES	ΑΠΟΡ/ΡΟ ΜΥΛΟΣ	1989
3	3	KHY 3215	MERCEDES	ΑΠΟΡ/ΡΟ ΜΥΛΟΣ	1989
4	4	KHY 3303	MERCEDES	ΑΠΟΡ/ΡΟ ΜΥΛΟΣ	1997
5	5	KHY 3304	MERCEDES	ΑΠΟΡ/ΡΟ ΜΥΛΟΣ	1997
6	6	KHY 3305	MERCEDES	ΑΠΟΡ/ΡΟ ΜΥΛΟΣ	1997
7	7	KHY 3306	MERCEDES	ΑΠΟΡ/ΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	1997
8	8	KHI 3330	NISSAN	ΑΠΟΡ/ΡΟ ΜΥΛΟΣ	1999
9	9	KHY 3333	MERCEDES	ΑΠΟΡ/ΡΟ ΜΥΛΟΣ	1999
10	10	KHI 1393	MERCEDES	ΑΠΟΡ/ΡΟ ΜΥΛΟΣ	2003
11	11	KHH 2755	IVECO	ΑΠΟΡ/ΡΟ ΜΥΛΟΣ	2009
12	12	KHI 5937	MERCEDES	ΑΠΟΡ/ΡΟ ΜΥΛΟΣ	2005
13	13	KHI 1391	MERCEDES	ΑΠΟΡ/ΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	2003
14	14	KHI 1392	MERCEDES	ΑΠΟΡ/ΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	2003
15	15	KHI 1394	MERCEDES	ΑΠΟΡ/ΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	2003
16	16	KHH 2777	RENAULT	ΑΠΟΡ/ΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	2005
17	17	KHI 5962	RENAULT	ΑΠΟΡ/ΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	2005
18	18	KHH 2720	IVECO	ΑΠΟΡ/ΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	2007
19	19	KHH 2782	DAF	ΑΠΟΡ/ΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	2013
20	20	KHH 2733	ISUZU	ΑΠΟΡ/ΡΟ ΜΥΛΟΣ	2009
21	21	KHH 2782	DAF	ΑΠΟΡ/ΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	2013

ΟΜΑΔΑ Β΄ : ΦΟΡΤΗΓΑ-ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ

22	1	KHH 2768	MERCEDES	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	1993
23	2	KHY 3220	MERCEDES	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	1990
24	3	KHY 3221	MERCEDES	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	1990
25	4	KHY 3302	MERCEDES	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	1997
26	5	KHI 1395	MERCEDES	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2003
27	6	KHH 2728	IVECO	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2009
28	7	KHI 1309	IVECO- MAGIIRUS	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	1999
29	8	KHI 5951	MAN	ΠΑΠΑΓΑΛΑΚΙ ΦΟΡΤΗΓΟ	2006
30	9	KHY 3279	IVECO	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	1994

A/A		Αριθμός κυκλοφορίας	Εργοστάσιο Κατασκευής	Τύπος Οχήματος	Έτος κυκλοφορίας
31	10	KHI 4283	MERCEDES	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	2003
32	11	ME 59892	MAN	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	2001
33	12	ME 96290	MERCEDES	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	2007
34	13	KHY 3219	MERCEDES	ΥΔΡΟΦΟΡΑ 10ton	1989
35	14	AM 62127	FORD	ΤΡΑΚΤΕΡ ΠΡΑΣΙΝΟ	2004
36	15	AM 62919	YAMAHA	ΤΡΑΚΤΕΡ ΠΡΑΣΙΝΟ	2005
37	16	AM 62457	YAMAHA	ΤΡΑΚΤΕΡ ΠΡΑΣΙΝΟ	2005
38	17	KHY 3308	PEUGEOT	ΤΡΕΝΑΚΙ 3 ΒΑΓΟΝΙΑ	1997

ΟΜΑΔΑ Γ' : ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΚΑΔΩΝ

39	18	ME 31739	DAF	ΠΛΥΝΤ. ΚΑΔΩΝ	1997
40	19	ME 59862	MERCEDES	ΠΛΥΝΤ. ΚΑΔΩΝ	2000

ΟΜΑΔΑ Δ': ΣΑΡΩΘΡΑ

A/A		Αριθμός κυκλοφορίας	Εργοστάσιο Κατασκευής	Τύπος Οχήματος	Έτος κυκλοφορίας
41	1	ME 44606	SICAS	ΣΑΡΩΘΡΟ ΜΗΧΑΝΙΚΟ	1994
42	2	ME 63627	ECOLOGICA	ΣΑΡΩΘΡΟ ΑΝΑΡ	2001
42	3	ME 78523	SICAS	ΣΑΡΩΘΡΟ ΑΝΑΡ	2004

ΟΜΑΔΑ Ε': ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ

43	1	ME 44528	LIEBHERR	ΤΣΑΠΑ	1990
44	2	ME 44535	CASE	ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ	1991
45	3	ME 31740	CATERPILAR	ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟ	1997
46	4	ME 44698	CATERPILAR	ΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟ	1998
47	5	ME 44700	CATERPILAR	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	1998
48	6	ME 44778	KUMATSU	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	1999
49	7	ME 91680	CASE	ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ	2006
50	8	ME 106119	J.C.B.	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	2009
51	9	ME 109793	CATERPILAR	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	2009
52	10	ME 37154	J.C.B.	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	1985
53	11	ME 70405	J.C.B.	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	2002
54	12	ME 106114	VOLVO	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	2008
55	13	ME 85633	J.C.B.	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	2005
56	14	ME 44791	KUMATSU	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	2000
57	15	ME 78525	PAM	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	2007

A/A		Αριθμός κυκλοφορίας	Εργοστάσιο Κατασκευής	Τύπος Οχήματος	Έτος κυκλοφορίας
58	16	ME 113061	MERCEDES	ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ	1997

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΟΧΗΜΑΤΑ ΙΧ ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ & ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ

A/A		Αριθμός κυκλοφορίας	Εργοστάσιο Κατασκευής	Τύπος Οχήματος	Έτος κυκλοφορίας
59	1	MIK 5526	NISSAN	4X4 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΟΣ	2001
60	2	KHH 2758	NISSAN	4X4 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΟΣ	2002
61	3	KHI 1390	NISSAN	4X4 ΠΡΑΣΙΝΟΥ	2002
62	4	KHI 2757	NISSAN	4X4 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΟΣ	2002
63	5	KHI 5935	MAZDA	4X4 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	2005
64	6	KHI 5958	MAZDA	4X4 ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜ	2005
65	7	KHH 2711	MAZDA	4X4 ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	2008
66	8	KHH 2759	MAZDA	4X4 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	2010
67	9	KHH 2754	ISUZU	ΗΜΙΦΟΡΤ. ΑΝΟΙΚΤΟ	2009
68	10	KHI 5936	ISUZU	ΗΜΙΦΟΡΤ. ΑΝΟΙΚΤΟ	2005
69	11	KHH 2760	NISSAN	ΗΜΙΦΟΡΤ. ΑΝΟΙΚΤΟ	2003
70	12	ME 104072	MITSUBISHI	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	2008
71	13	KHY 3211	TOYOTA	ΗΜΙΦΟΡΤ. ΑΝΟΙΚΤΟ	1982
72	14	KHY 3213	TOYOTA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	1985
73	15	KHI 1383	HYNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2002
74	16	KHI 1318	ISUZU	ΗΜΙΦΟΡΤ. ΑΝΟΙΚΤΟ	1992
75	17	KHY 3238	RENAULT	ΗΜΙΦΟΡΤ. ΚΛΕΙΣΤΟ	1992
76	18	KHY 3212	TOYOTA	4X4 ΠΡΑΣΙΝΟΥ	1986
77	19	KHY 3222	NISSAN	4X4 ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜ	1990
78	20	KHY 3223	NISSAN	4X4 ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ	1990
79	21	KHY 3225	NISSAN	4X4 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΟΣ	1990
80	22	KHY 3224	NISSAN	4X4 ΕΛΑΙΟΧΡΩΜ	1990
81	23	KHY 3282	MERCEDES	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ κ.Δημάρχος	1995
82	24	KHI 1384	OPEL	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ Τ.Υ.	2002

A/A		Αριθμός κυκλοφορίας	Εργοστάσιο Κατασκευής	Τύπος Οχήματος	Έτος κυκλοφορίας
83	25	KHI 1374	HYNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ Βοηθ στο Σπι	2002
84	26	KHI 5934	FIAT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2005
85	27	KHI 5939	HYNDAI	ΜΙΝΙ ΜΠΑΣ	2005
86	28	KHH 2737	CITROEN	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2009
87	29	KHH 2738	NISSAN	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2009
88	30	KHH 2739	OPEL	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2009
89	31	KHY 3273	NISSAN	4Χ4 ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	1993
90	32	KHY 3315	PIAGGIO	ΗΜΙΦΟΡΤ. ΑΝΟΙΚΤΟ	1998
91	33	KHY 3314	PIAGGIO	ΗΜΙΦΟΡΤ. ΑΝΟΙΚΤΟ	1998
92	34	KHY 3323	MAZDA	4Χ4 ΠΡΑΣΙΝΟΥ	1999
93	35	ME 96281	PIAGGIO	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	2007
94	36	KHI 1387	HYNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2002
95	37	KHI 4284	PEUGEOT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2033
96	38	KHH 2762	SUZUKI	JEEP	2009
97	39	KHY 3335	MAZDA	ΗΜΙΦΟΡΤ. ΑΝΟΙΚΤΟ	1999
98	40	KHI 5938	HYNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2005
99	41	KHI 1385	HYNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2002
100	42	KHY 3326	MAZDA	ΗΜΙΦΟΡΤ. ΑΝΟΙΚΤΟ	1999
101	43	KY 9831	HYNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2005

ΟΜΑΔΑ Ζ': ΔΙΚΥΚΛΑ

A/A		Αριθμός κυκλοφορίας	Εργοστάσιο Κατασκευής	Τύπος Οχήματος	Έτος κυκλοφορίας
102	1	KAB 3997	PIAGGIO 50CC	ΜΟΤΟ	2007
103	2	KAB 3996	PIAGGIO 50CC	ΜΟΤΟ	2007
104	3	KAB 3998	PIAGGIO 50CC	ΜΟΤΟ	2007
105	4	MIX 840	HONDA 125CC	ΜΟΤΟ	2008

A/A		Αριθμός κυκλοφορίας	Εργοστάσιο Κατασκευής	Τύπος Οχήματος	Έτος κυκλοφορίας
106	5	MIX 841	HONDA 125CC	MOTO	2008
107	6	MIX 842	HONDA 125CC	MOTO	2008
108	7	MIA 22	HONDA 90CC	MOTO	1993
109	8	MII 270	HONDA 90CC	MOTO	1993
110	9	MIA 20	HONDA 90CC	MOTO	1993
111	10	MIA 24	HONDA 90CC	MOTO	1993

ΠΙΝΑΚΑΣ 2. ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

A/A	1. Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν το πλαίσιο των οχημάτων (ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ Α, Β, Γ, Δ, Ε)
	1.1 Επισκευή και συντήρηση κινητήρα
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου
2	Εφαρμογή κουζινέτων
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων
4	Πλάνισμα καπακιού
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων
7	Αντικατάσταση χιτωνίων
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή
9	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων
10	Αλλαγή εδρών βαλβίδων
11	Φλάντζες τσιμούχες
12	Ελατήρια
13	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων
14	Ρύθμιση βαλβίδων
15	Αλλαγή αντλία νερού
16	Έλεγχος – επισκευή αντλίας πετρελαίου
17	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού
18	Επισκευή υπερσυμπίεστη
19	Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου
20	Έλεγχος καυσαερίων
21	Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση, βαφή κινητήρα.
	1.2. Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων
1	Αλλαγή φουρκέτες
2	Αλλαγή συγχρόνιζε
3	Αλλαγή ρουλεμάν
4	Αλλαγή γραναζιών
5	Επισκευή αργό γρήγορο
6	Φλάντζες τσιμούχες
7	Πρωτεύων άξονας κομπλέ
8	Δευτερεύων άξονας κομπλέ
9	Σταυροί ταχυτήτων
10	Σταθερά ταχυτήτων
11	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων
	1.3. Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη
1	επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη
2	επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη
3	αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν
4	ζεύγη φερμουίτ
5	επισκευή δίσκου
6	επισκευή πλατώ
7	Αλλαγή φυσούνας
	1.4. Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων (σούστες , αποσβεστήρες κραδασμών)
1	αλλαγή αμορτισέρ
2	αλλαγή - επισκευή σούστες
3	αλλαγή μπρακέτα
4	αλλαγή σινεμπλόκ
5	αλλαγή κόντρες κλπ.
	1.5. Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης
1	έλεγχος δικτύου αέρος
2	έλεγχος κεντρικής βαλβίδας
3	έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών
4	έλεγχος – αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων
5	έλεγχος – τονρίσιμα ταμπούρων
6	έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ
7	λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ
8	τσιμούχες – δαχτυλίδια
	1.6. Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος
1	ακραξώνιο
2	πείρος ακραξωνίου
3	ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων
4	ρουλεμάν μουαγιέ
5	τσιμούχες μουαγιέ

6	ροδέλες
7	ροδέλες μεταλλικές
8	γλίστρες – κουζινέτα
9	τάπες πηροδακτυλιών
10	γρασσαδοράκια
11	αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας
12	έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης
13	έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού
14	έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως

	1.7. Επισκευή και συντήρηση αεροσυμπιεστών
1	στρόφαλος
2	ρουλεμάν
3	ελατήρια κόφλερ , σετ
4	δακτυλίδια
5	μπιέλες
6	σετ ελατήρια
7	σετ φλάντζες
8	σκάστρα κόφλερ
9	σετ φλάντζες κόφλερ
10	σετ ελατήρια κόφλερ
11	βαλβίδα κόφλερ
12	χιτώνιο κόφλερ
13	φίλτρα

	1.8. Επισκευή και συντήρηση διαφορικού
1	επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν
2	επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων
3	φλάντζες τσιμούχες

	1.9. Επισκευή και συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων
1	Γενική επισκευή μίζας
2	Αλλαγή μίζας
3	γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου
4	αλλαγή δυναμό
5	Αντικατάσταση φαναριών
6	Έλεγχος και επισκευή φάρων

7	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και βραχιόνων υαλοκαθαριστήρων
8	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων
9	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών
10	Αντικατάσταση λαμπτήρων
11	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων
12	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης
13	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον
14	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών
15	Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας
16	Έλεγχος και επισκευή οργάνων (καντράν)

	1.10. Επισκευή και συντήρηση καμπίνας-οχήματος
1	αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου
2	αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης
3	έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης
4	αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας
5	αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας
6	αντικατάσταση πατώματος καμπίνας
7	επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί
8	επισκευή καθισμάτων αέρος
9	αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση
10	επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος
11	αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα
12	αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων
13	επισκευή αρθρώσεων θυρών
14	Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων
15	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών
16	τσιμούχες στεγανοποίηση

	1.11 Επισκευή και συντήρηση οργάνων ελέγχου ταχύτητας οχήματος
1	Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου
2	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου
3	Αντικατάσταση ωρολόγιου ηλεκτρονικού ταχογράφου

4	Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου
5	Επισκευή χιλιομετρητή
6	Αντικατάσταση μπαταρίας VDO

	1.12 Συντήρηση και επισκευή οργάνων τροφοδοσίας του οχήματος
1	Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ
2	Έλεγχος καυσαερίων
3	Έλεγχος τροφοδοσίας
4	Επισκευή αντλίας πετρελαίου
5	Εξαγωγή – επισκευή μπεκ
6	Αλλαγή ρεγυλατόρου
7	Έλεγχος ρεγυλατόρου
8	Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πιέσεως
9	Αλλαγή ρύθμισης
10	Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO

	1.13 Εργασίες συστήματος εξάτμισης
1	αλλαγή εμπροσθιο σπιραλ εξατμισης
2	αλλαγή εξατμιση κομπλε φορτηγου
3	αλλαγή καταλυτη
4	αλλαγή μεσαίο καζανακι εξατμισης
5	αλλαγή πίσω καζανακι εξατμισης
6	αλλαγή σπιραλ εξατμισης το κατω
7	αλλαγή σωληνας εξατμισης φορτηγου κατακορυφη
8	αλλαγή φουσκα εξατμισης & βασεις φορτηγου
9	κατασκευη σωληνα εξατμισης οπισθια φορτηγου
10	κολλημα εξατμισης

2. Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν την συντήρηση των υπερκατασκευών οχημάτων (ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ Α, Β, Γ, Δ, Ε)	
	2.1 Υπερκατασκευές απορριμματοφόρων
1	Αλλαγή box κολώνας container
2	Αλλαγή αεροφουσκας
3	Αλλαγή ακρόμπαρου
4	Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.
5	Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού
6	Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας

7	Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου
8	Αλλαγή άκρου λεβιέ
9	Αλλαγή αμορτισέρ
10	Αλλαγή αναπνευστήρα (ταπα)
11	Αλλαγή αναστολέα σώματος
12	Αλλαγή ανέμης
13	Αλλαγή αντλίας νερού
14	Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού
15	Αλλαγή άξονα ραουλου
16	Αλλαγή άξονα
17	Αλλαγή άξονα αντλίας
18	Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.
19	Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν
20	Αλλαγή άξονα κινητήρα
21	Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης
22	Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή
23	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Μαχαιριού
24	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Πόρτας Container
25	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Προωθητήρα
26	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης ampliroi
27	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Φορείου
28	Αλλαγή άρθρωσης εμπρ. Καβαλετου
29	Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.
30	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας
31	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container
32	Αλλαγή άρθρωσης πρέσας
33	Αλλαγή άρθρωσης ράουλου container
34	Αλλαγή άρθρωσης σώματος
35	Αλλαγή άρθρωσης τροχού container
36	Αλλαγή ασφάλειας βραχ.ς.μ.α.
37	Αλλαγή ασφάλειας γάντζου ampliroi
38	Αλλαγή ασφάλειας συγκρ. contain
39	Αλλαγή ατέρμονα ανυψ.μηχ.
40	Αλλαγή βάκτρου εμβόλου
41	Αλλαγή βαλβίδας
42	Αλλαγή βάνας
43	Αλλαγή βάνας τριοδης
44	Αλλαγή βάσεων εξάτμισης
45	Αλλαγή βάσεων κινητήρα
46	Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού
47	Αλλαγή βάσεων σκελετού

48	Αλλαγή βάσεων σώματος	89	Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου
49	Αλλαγή βάσεων τροχών container	90	Αλλαγή εμβόλου υδραυλ.αντλίας
50	Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας	91	Αλλαγή εμβόλου αέρα
51	Αλλαγή βάσης αντλίας	92	Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού
52	Αλλαγή βάσης βαρέλας ραουλοφ.	93	Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας
53	Αλλαγή βάσης ελατ.σωμ.πρεσσας	94	Αλλαγή εμβόλου γάντζου
54	Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας	95	Αλλαγή εμβόλου κτενιού
55	Αλλαγή βάσης μοτερ	96	Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού
56	Αλλαγή βάσης ράουλου σταθερ/σης Ampliol	97	Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών
57	Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού	98	Αλλαγή εμβόλου πόρτας
58	Αλλαγή βάσης στοπ ανυψωτ.μηχαν	99	Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημιρυμ/νου
59	Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητ.	100	Αλλαγή εμβόλου προωθητήρα
60	Αλλαγή βάσης χειριστηρίου	101	Αλλαγή εμβόλου συρ.πόρτας ημιρυμ/νου
61	Αλλαγή βραχίονα ανυψωτ. Μηχαν.	102	Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού
62	Αλλαγή βραχίονα ελξης container	103	Αλλαγή εμβόλου φορείου
63	Αλλαγή γαντζου ασφαλ.πόρτας	104	Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπιες
64	Αλλαγή γαντζου ασφαλισης ampliol	105	Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου
65	Αλλαγή γάντζου ελξης container	106	Αλλαγή εμπροσθ. Μερους σκελετού
66	Αλλαγή γάντζου πόρτας	107	Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας
67	Αλλαγή γλίστρας πορτα	108	Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκυττ)
68	Αλλαγή γλίστρας ανυψωτ.μηχαν.	109	Αλλαγή επαφής
69	Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα	110	Αλλαγή ερταλον κουζινεττου
70	Αλλαγή γραναζιού	111	Αλλαγή ζύγι
71	Αλλαγή γραναζιού μίζας	112	Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ύδατος
72	Αλλαγή γωνίας τυμπάνου	113	Αλλαγή ηλεκτρ. Συστημ. Ανυψωτ.
73	Αλλαγή δείκτη ελαίου	114	Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας
74	Αλλαγή δέλτα	115	Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.
75	Αλλαγή διακόπτη	116	Αλλαγή θηλείας container
76	Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπ	117	Αλλαγή καδένας
77	Αλλαγή ελάσματος φωτοκύτταρου	118	Αλλαγή καλωδιώσεως
78	Αλλαγή ελαστ.παρεμβ.πόρτας σμα	119	Αλλαγή κάμερας
79	Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιες. Με ακρα	120	Αλλαγή κανόνα χειριστηρίου
80	Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιες.γαντζου	121	Αλλαγή κανονιού
81	Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού	122	Αλλαγή καρδιάς αντλίας
82	Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής	123	Αλλαγή καρέ άξονα
83	Αλλαγή ελαστικού ποδιάς	124	Αλλαγή κατανεμητή
84	Αλλαγή ελαστικού πόρτας	125	Αλλαγή κεντρ. Ράουλου τυμπάνου
85	Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης	126	Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα
86	Αλλαγή ελατηρίου έλξεως	127	Αλλαγή κεντρικων δοκων σώματος
87	Αλλαγή ελατηρίου σώματος	128	Αλλαγή κεφαλής πλιστικού
88	Αλλαγή ελατηρίου τζαβετας	129	Αλλαγή κεφαλής τερματ.διακόπτη
		130	Αλλαγή κιτ οπισθ.παρακ.

131	Αλλαγή κιτ χειριστηρίου	172	Αλλαγή ξύστρας φορείου σμα
132	Αλλαγή κολώνας τζαβεττας	173	Αλλαγή οδηγών προωθητήρα
133	Αλλαγή κολώνων container	174	Αλλαγή οδηγών πατώματος
134	Αλλαγή κολώνων οροφής	175	Αλλαγή όλων των φίλτρων
135	Αλλαγή κολώνων πατώματος	176	Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ.
136	Αλλαγή κολώνων σώματος	177	Αλλαγή ουρανού container
137	Αλλαγή κομπλερ	178	Αλλαγή ουρανού πρέσας
138	Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα	179	Αλλαγή πατώματος container
139	Αλλαγή κουζινετου	180	Αλλαγή πατώματος πρέσας
140	Αλλαγή κοχυλιού	181	Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού
141	Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	182	Αλλαγή πετάλου φωτοκύτταρου
142	Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμ/νου	183	Αλλαγή πηνίου
143	Αλλαγή κρεμάστρας με γλιστρες	184	Αλλαγή πι καδένας
144	Αλλαγή κρουπον	185	Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα
145	Αλλαγή κτενιού	186	Αλλαγή πι ολίσθησης γλίστρας
146	Αλλαγή λαδιού	187	Αλλαγή πιεζοστατη
147	Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωμ. Σμα	188	Αλλαγή πίνακα container
148	Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου	189	Αλλαγή πιστολιου
149	Αλλαγή λασπωτήρα	190	Αλλαγή πλαϊνού σκάφης
150	Αλλαγή λάστιχου εισαγωγης	191	Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας
151	Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού	192	Αλλαγή παινιών καπακ.εμβ.πορτ.
152	Αλλαγή λάστιχου σκελετού	193	Αλλαγή παινιών σώματος
153	Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	194	Αλλαγή πλακάκιου αντλίας
154	Αλλαγή μαχαιριού πρέσας	195	Αλλαγή πλακέτας
155	Αλλαγή μειωτή	196	Αλλαγή πλάτης φορείου
156	Αλλαγή μερών τυμπάνου	197	Αλλαγή πλατω
157	Αλλαγή μεταλλάκτη	198	Αλλαγή ποδαρικού
158	Αλλαγή μίζας	199	Αλλαγή ποδιάς
159	Αλλαγή μισού εμπρ.τμημ.σκελ.	200	Αλλαγή πορτάκι
160	Αλλαγή μισού τυμπάνου	201	Αλλαγή πορτάκι container
161	Αλλαγή μόνιτορ	202	Αλλαγή πορτάκι container σμα
162	Αλλαγή μπάρας ανυψωτικού	203	Αλλαγή πορτάκι φορτ.πρεσσας
163	Αλλαγή μπάρας εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης ampliroi	204	Αλλαγή πόρτας
164	Αλλαγή μπάρας σουστών	205	Αλλαγή πόρτας container
165	Αλλαγή μπάρας τιμονιού	206	Αλλαγή πριζας
166	Αλλαγή μπουτον	207	Αλλαγή προβολεα
167	Αλλαγή μπουτον ηλεκτρ.χειριστ.	208	Αλλαγή προεκτ.σε γαντζ.μπρατς.
168	Αλλαγή μπουτονιέρας	209	Αλλαγή προωθητήρα
169	Αλλαγή μπράτσου ανυψ.μηχαν.	210	Αλλαγή πύρου
170	Αλλαγή ντιζας κλίσεως ανυψωτ.	211	Αλλαγή πύρου εμβ.ράουλου σμα
171	Αλλαγή ντιζας τηλεχειρισμού	212	Αλλαγή πύρου ραουλ.κυλ.φορ.
		213	Αλλαγή πύρων συμπλ. Container

214	Αλλαγή ράουλου	255	Αλλαγή στεγανών υδραυλ.κινητ.
215	Αλλαγή ράουλου container	256	Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ
216	Αλλαγή ράουλου κυλ.φορείου σμα	257	Αλλαγή στεφανης κυλις.τυμπανου
217	Αλλαγή ράουλου παλάντζας	258	Αλλαγή στοιχειου φιλτρου εισαγ
218	Αλλαγή ραουλοφωλιας	259	Αλλαγή στοπ σουστας
219	Αλλαγή ραουλων κυλ.φορείου σμα	260	Αλλαγή συρματοσχοινου
220	Αλλαγή ρεγουλατορου αμπραγιαζ	261	Αλλαγή συρομ.πόρτας ημιρυμ/νου
221	Αλλαγή ρεγουλατορου μπρατσου	262	Αλλαγή συστ. Γαντζου ασφαλισης Container
222	Αλλαγή ρελε	263	Αλλαγή συστ.ελεγχου συμπιεστη
223	Αλλαγή ρουλεμ.& γραναζ.μειωτη	264	Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδιου
224	Αλλαγή ρουλεμάν & στεγαν. Τροχ.	265	Αλλαγή σώματος
225	Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ.φορ.	266	Αλλαγή τακάκι γλίστρας προωθητ
226	Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού	267	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου
227	Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου	268	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου Ημιρυμ/νου
228	Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού	269	Αλλαγή τάκου βαλβίδας
229	Αλλαγή ρουλεμάν πλατω	270	Αλλαγή ταχυσυνδεσμων
230	Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμ/	271	Αλλαγή τερματικού διακόπτη
231	Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας	272	Αλλαγή τζαβεττας
232	Αλλαγή ρουλεμάν ράουλου	273	Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού
233	Αλλαγή ρυθμιστή	274	Αλλαγή τμημ. Οροφής
234	Αλλαγή σασμάν	275	Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας σώματος
235	Αλλαγή σιδηροσωληνα	276	Αλλαγή τμήματος πόρτας
236	Αλλαγή σκαλοπατιού	277	Αλλαγή τμήματος σκάφης
237	Αλλαγή σκάφης μύλου	278	Αλλαγή τμήματος σώματος
238	Αλλαγή σκάφης πρέσας	279	Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.
239	Αλλαγή σκελετού	280	Αλλαγή τούμπο εμβόλου
240	Αλλαγή σταυρού	281	Αλλαγή τροχού container
241	Αλλαγή στεγανών	282	Αλλαγή τραβέρσας πόρτας
242	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψ. Container	283	Αλλαγή τραβέρσας σκάφης
243	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.	284	Αλλαγή τραβέρσας σώματος container
244	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ασφαλισης Container	285	Αλλαγή τσιμούχας στεγ.ρουλ.
245	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Γαντζου Amplirol	286	Αλλαγή τσιμουχών ράουλου
246	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενιου	287	Αλλαγή τυμπάνου
247	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαιρ.	288	Αλλαγή υδρ. Ηλεκτροβαλβιδας
248	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας	289	Αλλαγή υδρ. Κυκλ.ποδαρικων
249	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.	290	Αλλαγή υδρ. Κυκλώματος αντλίας
250	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Συγκρ. Container	291	Αλλαγή υδραυλικής αντλίας
251	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	292	Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα
252	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου	293	Αλλαγή φανού
253	Αλλαγή στεγανών εμβολ.γαντζου	294	Αλλαγή φάρου
254	Αλλαγή στεγανών υδρ.εμβ.πόρτας	295	Αλλαγή φίλτρου
		296	Αλλαγή φίλτρου porba

297	Αλλαγή φίλτρου επιστρ. Σμα	338	Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτρ.μοτερ
298	Αλλαγή φισ	339	Αποσυνδ.-επαν. Καβαλετου
299	Αλλαγή φλάντζας	340	Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας
300	Αλλαγή φορείου	341	Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού
301	Αλλαγή φτερού	342	Αποσυνδ.-επαν. Μειωτη
302	Αλλαγή φύλλου αλουμινίου	343	Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.
303	Αλλαγή φουσσουνακι αέρος	344	Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας
304	Αλλαγή χειριστηρίου	345	Αποσυνδ.-επαν. Πεντάλ
305	Αλλαγή χερούλι εργατών	346	Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου
306	Αλλαγή χωνιού	347	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας
307	Αλλαγή ψευδοπλασιου	348	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.
308	Αλλαγή ψυκτροθηκης	349	Αποσυνδ.-επαν. Πρέσας σμα
309	Αποσυν.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρεσσας	350	Αποσυνδ.-επαν. Προωθητήρα
310	Αποσυνδ.-επαν. Αναστολεα ελατ.	351	Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου
311	Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.	352	Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου παλαντζας
312	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας	353	Αποσυνδ.-επαν. Ραουλων φορείου
313	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ	354	Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλαντζας
314	Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν.	355	Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν
315	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ.	356	Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού
316	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.	357	Αποσυνδ.-επαν. Τηλεχειρ/ριου
317	Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ράουλου ελ	358	Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας
318	Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.	359	Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ.κινητήρα
319	Αποσυνδ.-επαν. Δελτα	360	Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευης
320	Αποσυνδ.-επαν. Δοχείου λαδιού	361	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου
321	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανατρ.	362	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπιες
322	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Cont	363	Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου
323	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Container	364	Αποσυνδ.-μετατ.- επαν. Γαντζων
324	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψωτ.	365	Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.
325	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ασφαλισης Container	366	Αποσύνδεση πλυστικού
326	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονιου	367	Βαφή container
327	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου	368	Βαφή απορ/ρου
328	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου Amplirol	369	Βαφή πόρτας
329	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιου	370	Βαφή υπερκατασκευής
330	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Μαχαιριού	371	Γενικό service κινητήρα hatz
331	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Περιστρ.	372	Έλεγχος & ρύθμιση φωτοκύτταρου
332	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας	373	Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού
333	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Προωθ.	374	Έλεγχος γάντζων ασφάλισης πόρτας
334	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	375	Έλεγχος διαρροών
335	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Συγκ. Container	376	Έλεγχος εμβολών πόρτας
336	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	377	Έλεγχος ηλεκτρικού κυκλώματος
337	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Φορείου	378	Έλεγχος κομπρεσέρ
		379	Έλεγχος λειτουργ. συμπιεστή σμα

380	Έλεγχος πιέσεων	422	Ενίσχυση ποδιάς
381	Έλεγχος πιέσεων σμα	423	Ενίσχυση πόρτας
382	Έλεγχος πιέσεως εμβολ. Γάντζου	424	Ενίσχυση προωθητήρα
383	Έλεγχος ραουλων	425	Ενίσχυση πυρρών συμπλέξης Container
384	Έλεγχος σασμάν	426	Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης
385	Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας	427	Ενίσχυση ραουλοφωλιάς
386	Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα	428	Ενίσχυση σασσι container
387	Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου	429	Ενίσχυση σκάφης
388	Έλεγχος υδραυλικός ς.μ.α.	430	Ενίσχυση σώματος πρέσας
389	Έλεγχος ψευδοπλαισιου	431	Ενίσχυση τζαβέτας
390	Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού	432	Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας
391	Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας	433	Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης
392	Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ.πόρτας	434	Ενίσχυση τυμπάνου
393	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.	435	Ενίσχυση φορείου container
394	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου	436	Ενίσχυση φορείου ς.μ.α.
395	Ενίσχυση βάσης ελατηρ.σωμ.πρεσσας	437	Ενίσχυση φτερού
396	Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου	438	Ενίσχυση φωλιάς γάντζου
397	Ενίσχυση βάσης πύρου τυμπάνου	439	Ενίσχυση ψευδοπλαισίου
398	Ενίσχυση βάσης στηριξης πόρτας	440	Ενίσχυση ψευδοπλαισίου amplirol
399	Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ.μηχαν.	441	Ενίσχυση-ευθ/ση γάντζου amplirol
400	Ενίσχυση γέφυρας	442	Ενίσχυση-συγκολ.πλατης φορείου
401	Ενίσχυση δέλτα	443	Επανατοποθέτηση πρέσας σμα
402	Ενίσχυση δεξαμενής νερού	444	Επιβράχυνση πλαισίου
403	Ενίσχυση εμπροσθ.γεφ.ψευδοπλ.	445	Επισκευή (τορνιρ.-γεμ.) Αξον.ραουλων
404	Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου	446	Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού
405	Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικού	447	Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης
406	Ενίσχυση κολώνας σώματος	448	Επισκευή άρθρωσης
407	Ενίσχυση κολώνων πόρτας	449	Επισκευή βάσεων τροχών container
408	Ενίσχυση κοχυλιού	450	Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου
409	Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού	451	Επισκευή βάσης ράουλου έλξης
410	Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου	452	Επισκευή βραχίονα συγκρ.container
411	Ενίσχυση μαχαιριού	453	Επισκευή γάντζου έλξης cont.
412	Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα	454	Επισκευή δελτα
413	Ενίσχυση ορθοστάτη	455	Επισκευή διαρροης εμβολ.μαχαιριού
414	Ενίσχυση οροφής σωματ.πρεσσας	456	Επισκευή διαρροης λαστιχ.εισαγωγης
415	Ενίσχυση πατώματος	457	Επισκευή διαρρων υδραυλ. Αντλίας
416	Ενίσχυση πετάλου	458	Επισκευή διαρρων υδραυλ. Κυκλωματος
417	Ενίσχυση πι καδένας	459	Επισκευή δισκου
418	Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρέσας	460	Επισκευή δοχειου λαδιού
419	Ενίσχυση πλαινών σκάφης	461	Επισκευή εμβόλου ανατρ.
420	Ενίσχυση πλαισίου	462	Επισκευή εμβόλου ανυψ. Container
421	Ενίσχυση πλάτης φορείου	463	Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού

464	Επισκευή εμβόλου ασφάλισης Container	505	Επισκευή φορείου σμα
465	Επισκευή εμβόλου βελονίου	506	Επισκευή χειριστηρίου
466	Επισκευή εμβόλου γαντζου	507	Ευθυγρ/ση ανυψ.μηχαν.
467	Επισκευή εμβόλου κουβουκλιου	508	Ευθυγρ/ση άξονα ανυψωτικού
468	Επισκευή εμβόλου μαχαιριού	509	Ευθυγρ/ση αρθρ.ασφαλ.πόρτας πρ
469	Επισκευή εμβόλου περιστροφης	510	Ευθυγρ/ση αρθρ.εμβόλου ανυψ.
470	Επισκευή εμβόλου πόρτας	511	Ευθυγρ/ση αρθρωσεων πόρτας πρεσσα
471	Επισκευή εμβόλου προωθητήρα	512	Ευθυγρ/ση άρθρωσης σώματος
472	Επισκευή εμβόλου ράουλου Σταθερ/σης amplirol	513	Ευθυγρ/ση ασφαλειων τζαβετα
473	Επισκευή εμβόλου φορείου	514	Ευθυγρ/ση βάσεων κινητήρα
474	Επισκευή εμβόλου χτενίου	515	Ευθυγρ/ση βάσεων συγκρ.σουστων
475	Επισκευή ηλεκτρικου κυκλωματος	516	Ευθυγρ/ση βάσης πλατης φορείου
476	Επισκευή θηλειας ελξης container	517	Ευθυγρ/ση βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol
477	Επισκευή κοντρας διαφορικου	518	Ευθυγρ/ση βραχιονων ανυψωτικού
478	Επισκευή κυκλ.αυτ.λιπανσης	519	Ευθυγρ/ση γαντζου ελξης cont.
479	Επισκευή μαχαιριού	520	Ευθυγρ/ση γαντζου πρεσσας σμα
480	Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού	521	Ευθυγρ/ση γαντζων πόρτας container
481	Επισκευή οδηγών γλιστρων	522	Ευθυγρ/ση γωνιας τυμπανου
482	Επισκευή οδηγών προσεγγισης Container	523	Ευθυγρ/ση ελικωσεων τυμπανου
483	Επισκευή ουρανου container	524	Ευθυγρ/ση κρεμάστρας
484	Επισκευή πατώματος	525	Ευθυγρ/ση μασιφ
485	Επισκευή πενταλ	526	Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού
486	Επισκευή πλαισίου container	527	Ευθυγρ/ση οδηγών μικρης πόρτας Container
487	Επισκευή ποδιάς	528	Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα
488	Επισκευή πορτάκι (πανω) ημιρυμ/νου	529	Ευθυγρ/ση πλαινού αφίδας
489	Επισκευή πόρτας οχηματος	530	Ευθυγρ/ση πλαισίου container
490	Επισκευή προωθητήρα	531	Ευθυγρ/ση ποδιάς
491	Επισκευή ράουλου	532	Ευθυγρ/ση πορτάκι (επανω) Ημιρυμουλκουμενου
492	Επισκευή ραουλοφωλιας	533	Ευθυγρ/ση πόρτας
493	Επισκευή σασμάν	534	Ευθυγρ/ση πόρτας container
494	Επισκευή σκαλοπατιού	535	Ευθυγρ/ση πόρτας ανατροπής
495	Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των	536	Ευθυγρ/ση πύρων σύμπλεξης Container
496	Επισκευή σκελετού	537	Ευθυγρ/ση σασσι
497	Επισκευή στηρ.στεφ.κυλ.τυμπαν.	538	Ευθυγρ/ση σκαλοπατιού
498	Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας	539	Ευθυγρ/ση σώματος
499	Επισκευή συστ. Αυτομ. Λιπανσης	540	Ευθυγρ/ση φωλιάς γάντζου
500	Επισκευή τηλεχειριστηριου	541	Ευθυγρ/ση χτενίου ανυψωτικού
501	Επισκευή υδραυλικης αντλίας	542	Ευθυγρ/ση-ενισχ.βας.στηρ.αντλ
502	Επισκευή υδραυλικού κινητήρα	543	Ευθυγρ/ση-ενισχ.γεφυρ.σασσι
503	Επισκευή υδραυλικού κυκλωματος	544	Ευθυγρ/ση-ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.
504	Επισκευή φορείου	545	Ευθυγρ/ση-ενισχ.ραουλοφ.βάσεως

546	Ευθυγρ/ση-ενισχ.ψευδ.& ραουλ	588	Συγκόλληση δοχείου λαδιού
547	Ευθυγρ/ση-ενίσχυση πλαινων	589	Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.
548	Ευθυγρ/ση-τορνιρισμα στεφ.κυλ.τυμ	590	Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού
549	Ηλεκτρολογικές εργασίες σμα	591	Συγκόλληση εμβόλου φορείου
550	Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας	592	Συγκόλληση -ενισχ.βάσης μικρ.ράουλου
551	Καθαρισμός βαλβίδων	593	Συγκόλληση κεντρ.τμημ.προωθητ.
552	Καθαρισμός ραουλων φορείου σμα	594	Συγκόλληση κολώνας ανυψωτικού
553	Λίπανση κινούμενων μερών	595	Συγκόλληση κολώνας σώματος
554	Λίπανση πρέσας σμα	596	Συγκόλληση κολώνων πόρτας
555	Μετατροπή βάσεως αντλίας	597	Συγκόλληση κοχυλιού
556	Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν.	598	Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαιρ.
557	Ρεγουλάρισμα ραουλων	599	Συγκόλληση κτενιού
558	Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα	600	Συγκόλληση λάμων στηριξ. Μασίφ
559	Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού	601	Συγκόλληση μασίφ
560	Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού	602	Συγκόλληση μαχαιριού
561	Ρύθμιση πιέσεων	603	Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού
562	Ρύθμιση πόρτας	604	Συγκόλληση ορθοστάτη
563	Ρύθμιση ραουλων	605	Συγκόλληση πατώματος
564	Ρύθμιση σκαλοπατιού	606	Συγκόλληση πελμάτων στηρ.container
565	Ρύθμιση υδρ.κινητήρα	607	Συγκόλληση πετάλου
566	Στεγαν.λεκανης υποδοχής απορρ.	608	Συγκόλληση πλαισίου
567	Στήριξη βάσεων δέλτα	609	Συγκόλληση ποδιάς
568	Συγκόλληση άκρου φορείου	610	Συγκόλληση πόρτας
569	Συγκόλληση αναστολέων σώματος	611	Συγκόλληση πόρτας ανατροπής
570	Συγκόλληση ανυψωτικού	612	Συγκόλληση προωθητήρα
571	Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού	613	Συγκόλληση ραουλοφωλιας
572	Συγκόλληση άξονα αρθρ.βραχ.ανυ	614	Συγκόλληση σκαλοπατιού
573	Συγκόλληση αρθρ.εμβολ.ανυψ.	615	Συγκόλληση σκάφης
574	Συγκόλληση αρθρ.εμβόλου πόρτας	616	Συγκόλληση στεφάνης κυλίσεως
575	Συγκόλληση αρθρ.εμπρ.καβαλετου	617	Συγκόλληση σώματος
576	Συγκόλληση άρθρωσης εμβ. Φορείου	618	Συγκόλληση τραβέρσας
577	Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας	619	Συγκόλληση τυμπάνου
578	Συγκόλληση βάσης ελατηρ.σωματ.	620	Συγκόλληση φτερών
579	Συγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ.	621	Συγκόλληση ψευδοπλαισίου
580	Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.	622	Συγκόλληση-στηριξη λάστιχου
581	Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερου	623	Σύσφιξη ραουλων
582	Συγκόλληση βάσης υδρ.αντλίας	624	Τοποθέτηση inventer
583	Συγκόλληση βάσης υδρ.κινητήρα	625	Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού
584	Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου	626	Τοποθέτηση γλιστρών κάδων
585	Συγκόλληση βραχίονα συγκ.container	627	Τοποθέτηση ελεγκτή προγρ/τος
586	Συγκόλληση γέφυρας	628	Τοποθέτηση μασκας φορείου
587	Συγκόλληση δέλτα	629	Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης

630	Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών
631	Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος
632	Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών
633	Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας
634	Τορνίρισμα -γέμισμα ράουλου
635	Τορνίρισμα -κεντραρισμα τυμπάνου

2.2 Υπερκατασκευές πλυντηρίων κάδων	
1	Επισκευή αντλίας ΥΠ
2	Αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος εξωτερικής πλήσης
3	Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες του θαλάμου πλήσης
4	Επισκευή προγράμματος λειτουργιών συστήματος πλήσης
5	Επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού
6	Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού μικρών κάδων
7	Επισκευή μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλήσης
8	Επισκευή κεφαλής πλήσης
9	Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλήσης κάδων
10	Αντικατάσταση μπλοκ βαλβίδων νερού
11	Αντικατάσταση κουζινέτων αιώρας
12	Αντικατάσταση ασφαλιστικού πιέσεως νερού
13	Αντικατάσταση βαλβίδας και πηνίου χειριστηρίου μοτέρ αντλίας υψηλής πίεσης
14	Αντικατάσταση λάστιχου στεγανοποίησης καταπακτής
15	Αντικατάσταση ρυθμιστικών βαλβίδων ανυψωτικού και πόρτας πλυντηρίου
16	Αντικατάσταση φίλτρων υδραυλικού
17	Επισκευή αντλίας υψηλής πίεσεως
18	Αφαίρεση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλήσης
19	Επισκευή συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλήσης
20	Τοποθέτηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλήσης
21	Αντικατάσταση βάκτρο υδρ. κυλίνδρ. ανύψωσης κεφαλής πλήσης
22	Αντικατάσταση υδραυλικού μπλοκ βαλβίδων νερού με νέου τύπου

2.3 Υπερκατασκευές των καλαθοφόρων (ανυψωτικό μηχάνημα)	
1	Απλό servis ανυψωτικού (βάσης – κορμού - βραχίονα)
2	Επισκευή καλαθιού
3	Επισκευή συστήματος ασφάλισης
4	Επισκευή βαρούλκου
5	Επισκευή τροχαλίας
6	Επισκευή ραούλου
7	Αντικατάσταση μαρκουτσιού
8	Έλεγχος χειριστηρίων
9	Έλεγχος βαλβίδας
2.4 Υπερκατασκευές σαρώθρων	
1	Απλό service υπερκατασκευής σαρώθρου (αλλαγή φίλτρων ελαίου, αέρος και ελαίου κινητήρα).
2	Αλλαγή κεντρικής σκούπας και ρύθμισης αυτής.
3	Αλλαγή πλαϊνής σκούπας και ρύθμισης αυτής.
4	Γενικό service ήτοι: α) αλλαγή λαδιών κινητήρων πλαισίου και υπερκατασκευής, β) αλλαγή φίλτρων: λαδιού πετρελαίου αέρα και των δυο κινητήρων, γ) έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, ιμάντων, βαλβολίνων σασμάν και διαφορικού, έλεγχος και ρύθμισης συστήματος σάρωσης.
5	Επισκευή του συμπλέκτη με εξαγωγή και επανατοποθέτηση του σασμάν και την αλλαγή των αντλιών του συμπλέκτη.
6	Επισκευή του υδραυλικού μετατροπέα του σαρώθρου.
7	Επισκευή πολλαπλασιαστή στροφών συστήματος μετάδοσης κίνησης τουρμπίνας.
8	Αντικατάσταση συρματόσκοινου πλαϊνής σκούπας.
9	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου κεντρικής σκούπας.
10	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου πλαϊνής σκούπας.
11	Αντικατάσταση ψυγείου συστήματος ψύξεως βοηθητικού κινητήρα.
12	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση αντλίας ύδατος συστήματος ψεκασμού.
13	Αντικατάσταση αντλίας υδραυλικού συστήματος σάρωσης.
14	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα πλαϊνής σκούπας.

15	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα κεντρικής σκούπας.
16	Αντικατάσταση πλαϊνού σωλήνα αναρρόφησης χοάνης.
17	Αντικατάσταση σωλήνα αναρρόφησης οροφής (προβοσκίδα).
18	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσης ύδατος.
19	Εξαγωγή χοάνης αναρρόφησης.
	Αντικατάσταση ελαστικών παρεμβυσμάτων, επανατοποθέτηση και ρύθμιση αυτής.
20	Αντικατάσταση ελαστικού, τροχού χοάνης.
21	Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας υδραυλικού συστήματος.
22	Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος αέρος.
23	Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος ψεκασμού ύδατος.
24	Αντικατάσταση διακόπτη ηλεκτρικού συστήματος.
25	Αντικατάσταση παρεμβύσματος πόρτας κάδου.
26	Αντικατάσταση παρεμβύσματος χώρου κινητήρα.
27	Αντικατάσταση παρεμβύσματος τουρμπίνας.
28	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση μπλοκ ηλεκτροβαλβίδων υδραυλικού συστήματος.
29	Αντικατάσταση μεταλλικού αεραγωγού κάδου απορριμμάτων.
30	Αντικατάσταση προφυλακτήρων πρόσκρουσης στο εσωτερικό του κάδου απορριμμάτων.
31	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση συστήματος φίλτρων ψεκασμού ύδατος.
32	Αντικατάσταση ελαστικής κουρτίνας συστήματος σάρωσης.
33	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής πετρελαίου.
34	Αντικατάσταση άξονα κεντρικής σκούπας.
35	Αντικατάσταση άξονα και κλαπέτου κάδου απορριμμάτων.
36	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση πόρτας κάδου απορριμμάτων και ρύθμιση αυτής.
37	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κεντρικού συστήματος σάρωσης και

	ευθυγράμμιση αυτού.
38	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κελύφους τουρμπίνας αναρρόφησης.
39	Επισκευή κάδου απορριμμάτων με αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων αυτού.
40	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση πλαϊνού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού.
41	Αντικατάσταση συστήματος χοάνης αναρρόφησης.
42	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κυλίνδρου συστήματος ανατροπής κάδου.
43	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού χειριστηρίου ανατροπής κάδου.

3. Συντήρηση και επισκευή επιβατικών οχημάτων - ημιφορτηγών (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤ)

3.1 Επισκευή και συντήρηση κινητήρα	
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου
2	Εφαρμογή κουζινέτων
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων
4	Πλάνισμα καπακιού
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα και ρεκτιφιέ κυλίνδρων
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων
7	Αντικατάσταση χιτωνίων
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή
9	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων
10	Αλλαγή εδρών βαλβίδων
11	Φλάντζες τσιμούχες
12	Ελατήρια
13	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων
14	Ρύθμιση βαλβίδων
15	Αλλαγή αντλία νερού
16	Έλεγχος – επισκευή αντλίας βενζίνης
17	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού
18	Επισκευή υπερσυμπίεστή
19	Αλλαγή φίλτρων λαδιού, αέρα, βενζίνης
20	Έλεγχος και κάρτα καυσαερίων
21	Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση κινητήρα

3.2 Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων	
1	Αλλαγή φουρκέτες
2	Αλλαγή συγχρόνιζε
3	Αλλαγή ρουλεμάν
4	Αλλαγή γραναζιών
5	Φλάντζες τσιμούχες
6	Πρωτεύων άξονας κομπλέ
7	Δευτερεύων άξονας κομπλέ
8	Σταυροί ταχυτήτων
9	Σταθερά ταχυτήτων

3.3 Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη	
1	Επισκευή και αλλαγή τρόμπας συμπλέκτη
2	Επισκευή και αλλαγή κάτω τρόμπας
3	Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν
4	Ζεύγη φερμουίτ
5	Επισκευή δίσκου
6	Επισκευή πλατώ

3.4 Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων	
1	Αλλαγή αμορτισέρ
2	Αλλαγή επισκευή σουσπτες
3	Αλλαγή μπρακέτα
4	Αλλαγή σινεμπλόκ
5	Αλλαγή κόντρες

3.5 Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης	
1	Έλεγχος δικτύου υγρών καυσίμων
2	Έλεγχος και επισκευή σωληνώσεων
3	Έλεγχος και αλλαγή αντλίας φρένων
4	Έλεγχος - τορνίρισμα ταμπούρων
5	Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ
6	Λίπανση - αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών μουαγιέ
7	Τσιμούχες δαχτυλίδια

3.6 Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος	
1	Ακραξώνιο

2	Ρουλεμάν μουαγιέ
3	Τσιμούχες μουαγιέ
4	Ροδέλες
5	Ροδέλες μεταλλικές
6	Αλλαγή ακρόμπαρα
7	Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης
8	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού

3.7 Επισκευή και συντήρηση διαφορικού	
1	Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν
2	Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων - ημιαξονίων
3	Φλάντζες τσιμούχες

3.8 Επισκευή και συντήρηση καμπίνας οχήματος	
1	Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης πορτ παγκάζ
2	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας
3	Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας
4	Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας
5	Επισκευή καθισμάτων
6	Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος
7	Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα
8	Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων
9	Επισκευή αρθρώσεων θυρών
10	Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων
11	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών
12	Τσιμούχες στεγανοποίηση

4. Κατάλογος των κυριότερων εργασιών που αφορούν την συντήρηση και επισκευή δικύκλων (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ζ)

4.1 Επισκευή και συντήρηση κινητήρα	
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου
2	Εφαρμογή κουζινέτω
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων
4	Πλάνισμα καπακιού
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα
6	Αλλαγή δαχτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή

	πειρών
7	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή
8	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων
9	Αλλαγή εδρών βαλβίδων
10	Φλάντζες τσιμούχες
11	Ελατήρια
12	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων
13	Ρύθμιση βαλβίδων
14	Αλλαγή αντλία νερού
15	Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα βενζίνης
16	Έλεγχος καυσαερίων
17	Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση, κινητήρα.

	4.2 Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων
1	Αλλαγή φουρκέτες
2	Αλλαγή συγχρόνιζε
3	Αλλαγή ρουλεμάν
4	Αλλαγή γραναζιών
5	Φλάντζες τσιμούχες
6	Πρωτεύων άξονας κομπλέ
7	Δευτερεύων άξονας κομπλέ
8	Σταυροί ταχυτήτων
9	Σταθερά ταχυτήτων
10	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων

	4.3 Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων (σούστες , αποσβεστήρες κραδασμών)
1	Αλλαγή αμορτισέρ
2	Αλλαγή σινεμπλόκ
3	Αλλαγή κόντρες κλπ.

	4.4 Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης
1	Έλεγχος – επισκευή τρόμπας φρένου
2	Έλεγχος – επισκευή δαγκάνων δισκόφρενου
3	Έλεγχος – αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων
4	Έλεγχος – τονίρισμα ταμπούρων - δίσκων
5	Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ -

	τακάκια
6	Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ
7	Τσιμούχες – δαχτυλίδια

	4.5 Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος
1	Επισκευή και αντικατάσταση στις μπουκάλες μπροστινού συστήματος
2	Έλεγχος και επισκευή τιμονιού και συστήματος συγκράτησης αυτού

	4.6 Επισκευή και συντήρηση διαφορικού
1	Επισκευή – αντικατάσταση ιμάντα κίνησης
2	Επισκευή – αντικατάσταση μπιλιών τροχού κίνησης

	4.7 Επισκευή και συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων
1	Γενική επισκευή μίζας
2	Αλλαγή μίζας
3	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου
4	Αλλαγή δυναμό
5	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού
6	Αλλαγή φαναριών
7	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης

	5. Κατάλογος των κυριότερων εργασιών που αφορούν την επισκευή ελαστικών
1	Αλλαγή αεροθάλαμου ελαστικών
2	Επισκευή ελαστικού επιβατικού/ημιφορτηγού με μανσον
3	Επισκευή ελαστικού μηχανηματος εργου με μανσον
5	Επισκευή ελαστικού φορτηγού κάτω των 15τ με μανσον
6	Επισκευη ελαστικου φορτηγού άνω των 15τ με μανσον
7	Επισκευή ελαστικού δικύκλου με μανσον