



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ**

**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ &**

**ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**Ταχ. Δ/ση : Αβάντων 18**

**Ταχ.κώδικας : 344 00 ΨΑΧΝΑ**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 18/2020**

**ΘΕΜΑ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ  
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΒΛΑΒΩΝ ΣΕ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ, ΦΟΡΤΗΓΑ & ΣΕ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΔΙΡΦΥΩΝ – ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ»**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛ/ΣΜΟΣ: :  
74.350,40€**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

### **Άρθρο 1ο : Αντικείμενο διαγωνισμού**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια ανταλλακτικών και εκτέλεση εργασιών για **την επισκευή υφιστάμενων βλαβών σε απορριμματοφόρα, φορτηγά και σε μηχανήματα έργου** της Υπηρεσίας Καθαριότητας και της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων **για τέσσερις (04) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης ή και μέχρι εξαντλήσεως του ενδεικτικού προϋπολογισμού.**

Οι εργασίες επισκευής εκτελούνται κάθε φορά που θα υπάρχει ανάγκη για επισκευή και συντήρηση οχημάτων, **και δεδομένης της έλλειψης ειδικευμένου τεχνικού προσωπικού και συνεργείου επισκευών στο εργοτάξιο του Δήμου θα πρέπει να γίνει ανάθεση σε ιδιώτες.**

Διευκρινίζεται ότι, καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε ακριβής προσδιορισμός του κόστους κάθε βλάβης και της προς προμήθεια ποσότητας ανταλλακτικών-υλικών ή εργασιών, επειδή η προσμέτρηση των ανταλλακτικών / εργασιών είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης, (λόγω άγνωστων κάθε φορά έκτακτων επισκευών βλαβών του κάθε οχήματος ξεχωριστά), για το λόγο αυτό, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης περιλαμβάνει ενδεικτικές τιμές των επιμέρους ανταλλακτικών-υλικών & εργασιών, και την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου κάθε ομάδας ομοειδών ανταλλακτικών-υλικών, εργασιών και το γενικό σύνολο.

Επίσης, δεν είναι δυνατή η προμήθεια όλων των ανταλλακτικών τους, διότι αφενός αυτό απαιτεί πολύ μεγάλο χώρο αποθήκης τον οποίο ο Δήμος Διρφύων - Μεσσαπίων δεν διαθέτει, αφετέρου δε διότι το κόστος κτήσης πλήρους σειράς όλων αυτών των ανταλλακτικών και αναλώσιμων θα κόστιζε μερικές εκατοντάδες χιλιάδες ευρώ, ενώ με το συγκεκριμένο διαγωνισμό και την κατά περίπτωση επιλογή της αναγκαίας προμήθειας ανταλλακτικών και εργασιών για κάθε επισκευή ελαχιστοποιείται η δαπάνη.

Η διάθεση και κατανομή των ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της Υπηρεσίας οι οποίες θα προκύψουν και μόνο **για τέσσερις (04) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης ή μέχρι εξάντλησης του ενδεικτικού προϋπολογισμού.**

Τα **ανταλλακτικά-εξαρτήματα** που θα χρησιμοποιηθούν στις εργασίες επισκευών και αποκατάστασης βλαβών θα είναι καινούργια, καλής ποιότητας και κατασκευής, θα βρίσκονται σε καλή κατάσταση και θα προέρχονται από αναγνωρισμένους οίκους κατασκευής. Θα τηρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές και θα αποδεικνύεται σε κάθε περίπτωση με τα αναγκαία πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας ISO9001/2015, CE κτλ. Θα παρέχουν τις απαιτούμενες εγγυήσεις όταν και όποτε απαιτηθεί από την Υπηρεσία.

Οι υποψήφιοι **προμηθευτές υπηρεσιών συντήρησης (συνεργεία επισκευών)** πρέπει επί ποινή αποκλεισμού:

- να προσκομίσουν **άδεια λειτουργίας σε ισχύ**, η οποία είναι **διαφορετική για κάθε κατηγορία οχημάτων (επιβατικά και ΙΧΦ κάτω των 3,5 τόνων και ΙΧΦ και λοιπά μηχανοκίνητα άνω των 3,5 τόνων)**.
- Να προσκομίσουν βεβαίωση με **δηλωθέν τεχνικό προσωπικό** (ονοματεπώνυμο – ειδικότητα)
- Να προσκομίσουν βεβαίωση ότι διαθέτουν **κατάλληλο όχημα για την άμεση μετάβαση σε συντηρήσεις**.
- Να προσκομίσουν βεβαίωση για **ανταπόκριση εντός δύο ωρών**.
- Να προσκομίσουν βεβαίωση από το εργοτάξιο του Δήμου **ότι έλαβαν γνώση σχετικά με τα οχήματα και τα μηχανήματα έργου του Δήμου**.
- Να προσκομίσουν **έγκυρο πιστοποιητικό τεκμηριωμένου Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO9001** (αφορά την παροχή εργασίας επισκευών).

Όσον αφορά το/τα συνεργείο/συνεργεία που θα αναλάβουν εργασίες συντήρησης και επισκευών θα πρέπει υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού να:

- **Να φέρει διακριβωμένο φρενόμετρο για τον έλεγχο των φρένων των υπό συντήρηση οχημάτων.**
- **Να διαθέτει άδεια ελέγχου συστημάτων ABS με αριθμό έγκρισης και πιστοποιητικό ελέγχου από αρμόδιο Φορέα.**
- **Να διαθέτει διακριβωμένο τζογόμετρο για τον έλεγχο φθαρμένων αρθρώσεων των υπό συντήρηση οχημάτων.**
- **Να διαθέτει διακριβωμένη συσκευή ανάλυσης καυσαερίων για τον έλεγχο εκπομπών καυσαερίων των υπό συντήρηση οχημάτων.**
- **Ο μηχανολογικός εξοπλισμός του υποψήφιου αναδόχου θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι αναλυτικά αποτυπωμένος στην μελέτη μηχανολογικής εγκατάστασης του υποψήφιου συνεργείου η οποία θα πρέπει να φέρει σφραγίδα και υπογραφή του αρμόδιου για την εγκατάσταση μηχανικού.**

Οι επισκευαστικές εργασίες θα ακολουθούν τους κανόνες της καλής τέχνης, θα γίνονται οι απαραίτητες για κάθε περίπτωση εργασίες και δοκιμές και το όχημα – μηχανήμα θα παραδίδεται επισκευασμένο στο Δήμο Διρφύων - Μεσσαπίων.

#### **Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις:**

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις ήτοι αναλυτικά:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», ,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- της με αρ. 57654/22-05-2017 (ΦΕΚ 1781/23-05-2017 τεύχος Β') Υπουργικής Απόφασης με την οποία ρυθμίζονται ειδικότερα θέματα λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.
- την Υ.Α. 3491/31-05-2017 (ΦΕΚ 1992/09-06-2017 τεύχος Β') με την οποία καθορίζεται ο χρόνος και ο τρόπος υπολογισμού της κράτησης υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.
- την ΚΥΑ 1191/14.03.2017 (ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β'), με την οποία καθορίζεται ο χρόνος και ο τρόπος υπολογισμού της κράτησης 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ, καθώς και λοιπές λεπτομέρειες εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του ν. 4412/2016.

- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Τα προς προμήθεια είδη και οι αντίστοιχες εργασίες θα καλύψουν τις ανάγκες των οχημάτων και λοιπών μηχανημάτων που βρίσκονται στην κυριότητα του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων σε ανταλλακτικά και λοιπά υλικά για τη επισκευή βλαβών τους.

Η συνολική ενδεικτική προϋπολογισθείσα δαπάνη για την προμήθεια ανταλλακτικών και εκτέλεση εργασιών επισκευής μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων έργων προϋπολογίζεται στο ποσό των **εβδομήντα τεσσάρων χιλιάδων τριακοσίων πενήντα Ευρώ και σαράντα λεπτά (74350,40€) με Φ.Π.Α., [59960,00€ + ΦΠΑ 24% 14390,40€]**, η οποία προβλέπεται να καλυφθεί από ίδιους πόρους και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό οικ. έτους **2020**

<u>Κ.Α.</u>	<u>ΤΙΤΛΟΣ</u>	<u>ΔΑΠΑΝΗ</u>
20-6263.002	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ ΑΥΤ/ΤΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΚΛΠ ΜΕΣΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ)	29946,00
20-6264.002	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ -ΜΗΧ/ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ (ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ)	11978,40
30-6263.002	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ, ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΚΛΠ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ (ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ)	19939,20
30-6264.00	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ (ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ)	12486,80
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>		<b>74350,40</b>

## ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ - CPV

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΑΝΤΑΛ/ΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ
CPV	34913000-0 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ)	50114100-8 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ)
ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ CPV	13950,00	60400,40

Ο προϋπολογισμός της παρούσας μελέτης αναλύεται επίσης ως εξής:

<b>ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ</b>	<b>13950,00€</b>
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &amp; ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ</b>	<b>60400,40€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>74350,40€</b>

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης της προμήθειας και εργασίας θα πραγματοποιηθεί με Συνοπτικό Διαγωνισμό και με κριτήριο ανάθεσης την από οικονομικής άποψης συμφερότερη προσφορά βάση τιμής.

Ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τους όρους διακήρυξης που θα εγκρίνει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων.

Ψαχνά, 06-08-2020

**Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΑΡΩΤΑΣ

ΟΔΗΓΟΣ ΔΕ29/Α

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ

ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. M.Sc.

ΠΕ5/Α

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΧΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕ ΔΕ28/Β



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ**  
**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ &**  
**ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 18/2020**

**ΘΕΜΑ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ**  
**ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΒΛΑΒΩΝ ΣΕ**  
**ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ, ΦΟΡΤΗΓΑ & ΣΕ**  
**ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ**  
**ΔΙΡΦΥΩΝ – ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ»**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛ/ΣΜΟΣ: :**

Ταχ. Δ/ση : Αβάντων 18

74350,40€

Ταχ.κώδικας : 344 00 ΨΑΧΝΑ

## **ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **ΑΡΘΡΟ 1 Γενικές Πληροφορίες**

α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την εκτέλεση εργασιών για την επισκευή υφιστάμενων βλαβών απορριμματοφόρων, φορτηγών και μηχανημάτων έργων, **για τέσσερις (04) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης ή και μέχρι εξαντλήσεως του ενδεικτικού προϋπολογισμού.**

β) Επειδή ο Δήμος Διρφύων – Μεσσαπίων δε διαθέτει δικό του συνεργείο επισκευής οχημάτων και μηχανημάτων για οποιαδήποτε βλάβη παρουσιαστεί , τα οχήματα στέλνονται κατόπιν γραπτής εντολής επιθεώρησης σε εξωτερικό συνεργείο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται το αργότερο εντός τριών (3) ημερών από τη μεταφορά του οχήματος στο συνεργείο να υποβάλει γραπτώς στον Δήμο το **Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης Οχήματος** με αναλυτική περιγραφή της βλάβης ή της απαιτούμενης συντηρήσεως αυτού καθώς και των απαιτούμενων ανταλλακτικών & εργατοωρών εργασίας και εκτίμηση της σχετικής δαπάνης. Το Δελτίο αυτό διαβιβάζεται στην υπηρεσία για έλεγχο και έγκριση από τον Υπεύθυνο του Γραφείου Κίνησης και τον επιβλέποντα.

Κατόπιν της έγκρισης του Δελτίου Τεχνικής Επιθεώρησης Οχήματος, επισκευάζεται το όχημα και συντάσσεται Πρωτόκολλο, με αναλυτική περιγραφή της βλάβης που αποκαταστάθηκε ή της γενομένης συντηρήσεως αυτού καθώς και των ανταλλακτικών που χρησιμοποιήθηκαν με την τελική δαπάνη.

**Συγκεκριμένα με βάση το Δελτίο ο ανάδοχος θα προσκομίζει έγγραφη προσφορά όπου θα φαίνεται ο κωδικός και το κόστος του ανταλλακτικού από τον επίσημο τιμοκατάλογο της αντιπροσωπείας (όταν πρόκειται για καινούριο γνήσιο ανταλλακτικό) του προς επισκευή οχήματος προκειμένου ο επιβλέπων να εφαρμόσει την προσφερθείσα έκπτωση επί αυτών στην τιμολόγηση.** Επίσης κατά το στάδιο της επισκευής θα πιστοποιήσει τις πραγματοποιηθείσες εργατοώρες επισκευής , σε ακολουθία πάντα με τις εκτιμώμενες στο Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και τις εργατοώρες που προκύπτουν από το πρόγραμμα συντήρησης οχημάτων ανά τύπο οχήματος και είδος επισκευής.

Στην περίπτωση χρήσης μεταχειρισμένων ή μη γνήσιων ανταλλακτικών οι τιμές τους προκύπτουν κατόπιν προσφοράς και επί αυτών εφαρμόζεται η προσφερθείσα έκπτωση του αναδόχου.

Στην περίπτωση χρήσης ανταλλακτικών ανεξάρτητων κατασκευαστών οι τιμές καταλόγου θα λαμβάνονται από τον εισαγωγέα-αντιπρόσωπό τους.

γ) Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 59.990,00 ευρώ, (άνευ Φ.Π.Α.).

### **ΑΡΘΡΟ 2 Ισχύουσες Διατάξεις**

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις ήτοι αναλυτικά:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",

- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», ,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- της με αρ. 57654/22-05-2017 (ΦΕΚ 1781/23-05-2017 τεύχος Β') Υπουργικής Απόφασης με την οποία ρυθμίζονται ειδικότερα θέματα λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης,
- την Υ.Α. 3491/31-05-2017 (ΦΕΚ 1992/09-06-2017 τεύχος Β') με την οποία καθορίζεται ο χρόνος και ο τρόπος υπολογισμού της κράτησης υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.
- την ΚΥΑ 1191/14.03.2017 (ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β'), με την οποία καθορίζεται ο χρόνος και ο τρόπος υπολογισμού της κράτησης 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ, καθώς και λοιπές λεπτομέρειες εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του ν. 4412/2016.
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω. Οι διατάξεις του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».

### **ΑΡΘΡΟ 3 Στοιχεία Σύμβασης**

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

- α) Διακήρυξη δημοπρασίας.
- β) Προϋπολογισμός και τιμολόγιο της προσφοράς.
- γ) Συγγραφή υποχρεώσεων
- δ) Τεχνικές Προδιαγραφές.

### **ΑΡΘΡΟ 4 Εγγυήσεις**

Σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, η εγγύηση συμμετοχής ορίζεται σε 2% επί της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α.

Κατά την υπογραφή της σύμβασης κατατίθεται Γραμμάτιο Συστάσεως Παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή εγγυητική επιστολή αναγνωρισμένης Τράπεζας, η οποία θα αφορά την καλή και πιστή εκτέλεση της προμήθειας & εργασίας και θα αντιστοιχεί σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α..

### **ΑΡΘΡΟ 5 Τρόπος Πληρωμής**

Η προσφερόμενη έκπτωση είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Η πληρωμή θα γίνεται με χρηματικό ένταλμα πληρωμής που θα εκδίδεται μετά την επισκευή του οχήματος και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα.

Επειδή η παράδοση των ανταλλακτικών και οι επισκευές θα είναι τμηματικές, σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων, θα εκδίδεται τιμολόγιο του προμηθευτή αμέσως μετά την παράδοση των υλικών και την εκτέλεση της εργασίας. Ο Δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή μετά τη θεώρηση του πρώτου Χρηματικού Εντάλματος Πληρωμής από τη 2η Υψηρασία Επιτρόπου και εφόσον ο προμηθευτής εκδώσει τα τιμολόγια και προσκομίσει τα νόμιμα δικαιολογητικά.

### **ΑΡΘΡΟ 6 Παραλαβή**

Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ανταλλακτικών εξετάζεται η καταλληλότητα αυτών και η συμμόρφωση με τις Τεχνικές Προδιαγραφές όπως λεπτομερώς μνημονεύονται στην παρούσα μελέτη. Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα των ανταλλακτικών ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε άμεση αντικατάσταση αυτών. Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από την ειδοποίησή του σε αντικατάσταση της τυχόν ακατάλληλης ποσότητας, ο Δήμος δικαιούται κατά

την κρίση της να προβεί στην απόρριψη των ανταλλακτικών ή στη μείωση του τιμήματος. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων από 208 έως και 221 του ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 7 Τρόπος Παράδοσης**

Η επισκευή των οχημάτων και μηχανημάτων θα γίνεται, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της υπηρεσίας και κατόπιν έγγραφης εντολής του Γραφείου Κινησεως του Δήμου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει το κάθε όχημα μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που θα οριστεί στη σύμβαση.

Οι εργασίες συντήρησης θα γίνονται στο συνεργείο του αναδόχου ή και στο εργοτάξιο του Δήμου, ανάλογα με την φύση της κάθε εργασίας και σε συνεννόηση με τον προϊστάμενο του Αυτοτελούς Τμήματος Ποιότητας Ζωής και Ανακύκλωσης.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου.

#### **ΑΡΘΡΟ 8 Χρονοδιάγραμμα-Κυρώσεις**

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του Δήμου ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της εργασίας επισκευής, πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με συνέπεια ολόκληρο το ποσό της εγγύησης να καταπέσει υπέρ του Δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 9 Προσφορές**

Οι συμμετέχοντες μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των εργασιών συντήρησης και επισκευής οχημάτων και μηχανημάτων. **Δηλαδή θα γίνονται αποδεκτές μόνο οι προσφορές που αναφέρονται σε όλες τις υφιστάμενες βλάβες οχημάτων και μηχανημάτων έργου.**

Ο κάθε διαγωνιζόμενος, θα υποβάλλει **προσφορά για όλα τα οχήματα και με ποσοστό έκπτωσης επί του συνολικού ποσού ανά όχημα όπως αυτό αναγράφεται στον προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης.**

#### **ΑΡΘΡΟ 10 Παραγγελίες**

Τα ανταλλακτικά θα είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές που επιβάλει η σχετική νομοθεσία.

Ο ανάδοχος όταν υπογραφεί η σύμβαση υποχρεούται να προσέλθει και να λάβει τις σχετικές εντολές από το Γραφείο Κίνησης στο Εργοτάξιο του Δήμου.

#### **ΑΡΘΡΟ 11 Κρατήσεις-Έξοδα Δημοσίευσης**

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, τα έξοδα δημοσίευσης & λοιπές κρατήσεις βαρύνουν τον ανάδοχο χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου.

2020

Ψαχνά, 06-08-



## Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΑΡΩΤΑΣ

ΟΔΗΓΟΣ ΔΕ29/Α

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ

ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. M.Sc.

ΠΕ5/Α

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΧΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕ ΔΕ28/Β



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ**

**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ &  
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**Ταχ. Δ/ση : Αβάντων 18**

**Ταχ.κώδικας : 344 00 ΨΑΧΝΑ**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 18/2020**

**ΘΕΜΑ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ  
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΒΛΑΒΩΝ ΣΕ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ, ΦΟΡΤΗΓΑ & ΣΕ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΔΙΡΦΥΩΝ – ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ»**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛ/ΣΜΟΣ: :  
74350,40€**

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

#### **Αντικείμενο της μελέτης**

Η παρούσα αφορά στην προμήθεια ανταλλακτικών και εκτέλεση εργασιών για την επισκευή υφιστάμενων βλαβών απορριμματοφόρων, φορτηγών και μηχανημάτων έργων, μέχρι εξαντλήσεως του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Η επισκευή των οχημάτων, θα αφορά πάσης φύσεως εργασίες συντήρησης καθώς και αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων εξαρτημάτων μετά των απαραίτητων ανταλλακτικών.

### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>**

#### **Ισχύουσες διατάξεις**

Του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,

- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- της με αρ. **57654/22-05-2017 (ΦΕΚ 1781/23-05-2017 τεύχος Β')** Υπουργικής Απόφασης με την οποία ρυθμίζονται ειδικότερα θέματα λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης,
- την Υ.Α. 3491/31-05-2017 (ΦΕΚ 1992/09-06-2017 τεύχος Β') με την οποία καθορίζεται ο χρόνος και ο τρόπος υπολογισμού της κράτησης υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.
- την ΚΥΑ 1191/14.03.2017 (ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β'), με την οποία καθορίζεται ο χρόνος και ο τρόπος υπολογισμού της κράτησης 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ, καθώς και λοιπές λεπτομέρειες εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του ν. 4412/2016.
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

## ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>

### Τεχνικές Προδιαγραφές

Η μελέτη και ο προϋπολογισμός αφορούν τις εξής βλάβες:

A/A	ΑΡ. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΧΡΗΣΗ	ΜΑΡΚΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΒΛΑΒΗΣ
<b>Κ.Α. 20-6264.002 ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ -ΜΗΧ/ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ (ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ)</b>				
1	<b>ME 63401</b>	ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ	MERCEDES	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΚΑΛΑΘΙΟΥ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ ΦΡΕΝΩΝ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΑΕΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΔΗΣΗΣ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΙΣ ΔΑΓΚΑΝΕΣ ΦΡΕΝΟΥ
2	<b>ME68969</b>	ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ	MERCEDES	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ-ΨΥΓΕΙΟ ΝΕΡΟΥ, ΑΝΤΛΙΑ ΛΑΔΙΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΣΤΡΟΦΑΛΟΣ
3	<b>ME123081</b>	ΜΕ - ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	MERCEDES - JOHNSTON	ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΤΟΥΡΜΠΙΝΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΑΡΩΘΡΟΥ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΤΟΥ ΣΑΡΩΘΡΟΥ ΑΝΤΛΙΑ ΛΑΔΙΟΥ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
4	<b>ME104990</b>	ΜΕ - ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	SICAS EUROCLEAN	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ - ΑΝΤΛΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΙΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΩΘΗΣΗΣ & ΒΛΑΒΗ ΣΤΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΜΟΤΕΡ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
<b>Κ.Α.20-6263.002 ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ ΑΥΤ/ΤΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΚΛΠ ΜΕΣΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ)</b>				
1	<b>ΚΗ07257</b>	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MERCEDES	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΕΓΚΕΦΑΛΟ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΣ ΠΕΔΗΣΗΣ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΙΣ ΦΥΣΟΥΝΕΣ ΠΕΔΗΣΗΣ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΩΣΗ ΑΕΡΑ
2	<b>ΚΗΗ4819</b>	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MERCEDES	ΒΛΑΒΗ ΑΝΤΛΙΩΝ ΕΠΙΛΟΓΕΑ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ, ΒΛΑΒΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΥΓΧΡΟΝΙΖΕ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ
3	<b>ΚΗ03905</b>	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MERCEDES	ΒΛΑΒΗ ΣΤΙΣ ΕΔΡΕΣ ΤΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΜΟΤΕΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
4	<b>ΚΗΗ6135</b>	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MAN	ΒΛΑΒΗ ΤΟΥ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΤΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ & ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ

5	<b>ΚΗΗ6136</b>	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MAN	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΠΕΛΤΗ ΤΗΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΑ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
6	<b>ΚΗΗ6133</b>	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MAN	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ- ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΗΣ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥ & ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ
7	<b>ΚΗΗ6134</b>	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MAN	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ & ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΤΟ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
8	<b>ΚΗΗ6130</b>	ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΑΦ/ΣΗΣ	MAN	ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΟΧΗΜΑΤΟΣ, ΒΛΑΒΗ ΑΕΡΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ
9	<b>ΚΗΗ6131</b>	ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΑΦ/ΣΗΣ	MAN	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ PLC ΤΗΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ & ΤΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ
10	<b>ΚΗΗ6871</b>	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ-ΦΟΡΤΗΓΟ	MITSUBISHI CANTER	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
11	<b>ΚΗΙ8881</b>	Ι.Χ.Φ.	PIAGGIO GRECAV	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΨΥΓΕΙΟ ΝΕΡΟΥ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΛΑΒΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
12	<b>ΚΗΗ6872</b>	Ι.Χ.Φ.	NISSAN NAVARA	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΥΣ ΕΓΧΥΤΗΡΕΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΔΗΣΗΣ
13	<b>ΚΗΗ8760</b>	Ι.Χ.Φ.	NISSAN NAVARA	ΒΛΑΒΗ ΤΗΣ ΜΠΙΕΛΑΣ ΕΜΒΟΛΟΥ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΛΑΒΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ
<b>Κ.Α. 30-6263.001 ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ, ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΚΛΠ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ (ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ)</b>				
1	<b>ΚΗΗ6138</b>	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΑΚΙ	MERCEDES	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΕΠΙΛΟΓΕΑ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ, ΒΛΑΒΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΥΨΩΣΕΩΣ, ΒΛΑΒΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ
2	<b>ΚΗΙ8868</b>	Ι.Χ.Φ.	DAF	ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΚΕΦΑΛΗ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΥΣ ΕΓΧΥΤΗΡΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
3	<b>ΚΗΗ6863</b>	Ι.Χ.Φ.	DAF FALF 556	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
4	<b>ΚΗΙ5431</b>	Ι.Χ.Φ.	MAZDA	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΣΦΟΝΔΥΛΟ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
5	<b>ΚΗΙ 3740</b>	Ι.Χ.Φ.	MERCEDES	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΨΥΓΕΙΟ ΝΕΡΟΥ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΚΕΦΑΛΗ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
6	<b>ΚΗΟ7275</b>	Ι.Χ.Φ.	MERCEDES	ΒΛΑΒΗ ΣΤΑ ΩΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΤ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ ΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
7	<b>ΚΗΟ7276</b>	Ι.Χ.Φ.	MERCEDES	ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΑΤΕΡΜΩΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
8	<b>ΚΗΟ7260</b>	Ι.Χ.Φ.	MERCEDES	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΨΥΓΕΙΟ ΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΚΕΦΑΛΗ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
9	<b>ΚΗΗ6129</b>	ΦΟΡΤΗΓΟ PICK UP 4X4	NISSAN NAVARA	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΣΤΡΟΦΑΛΟ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΚΕΦΑΛΗ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
10	<b>ΚΗΟ7127</b>	Ι,Χ.Ε	SUZUKI	ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
11	<b>ΚΗΟ7237</b>	Ι.Χ.Φ.	NISSAN	ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΠΙΕΣΗΣ ΠΕΔΗΣΗΣ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΙΣ ΔΑΓΚΑΝΕΣ ΠΕΔΗΣΗΣ ΕΜΠΡΟΣΘΙΩΝ ΤΡΟΧΩΝ

Κ.Α. 30-6264.001 ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ (ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ)				
1	<b>ME 58184</b>	ΜΕ - ΓΚΡΕΪΤΕΡ	ΚΟΜΑΤSU	ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΒΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΤΗΣ ΛΕΠΙΔΑΣ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΡΟΤΟΡΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΤΗΣ ΛΕΠΙΔΑΣ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΚΙΝΗΣΗΣ
2	<b>ME83880</b>	ΜΕ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CATERPILLAR	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
3	<b>ME116916</b>	ΜΕ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CATERPILLAR	ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΑ ΕΔΡΑΝΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΛΕΠΙΔΑΣ
4	<b>ME104989</b>	ΜΕ - ΓΚΡΕΪΤΕΡ	SHM NOBAS	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΕΜΒΟΛΩΝ ΛΕΠΙΔΑΣ
5	<b>ME 58185</b>	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΚΟΜΑΤSU	ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΜΠΙΕΛΑ ΕΜΒΟΛΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
6	<b>ME114687</b>	ΜΕ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
7	<b>ME110799</b>	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ΜΑΖDA	ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΚΕΦΑΛΗ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΥΣ ΕΓΧΥΤΗΡΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
8	<b>ME110798</b>	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	FUMO MULTICAR	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΕΚΚΙΝΗΤΗ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΝΕΥΜΑΤΙΚΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
9	<b>ME112464</b>	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	UNIMOG -DAIMLER-BENZ	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΑΕΡΑ ΤΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ ΤΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

Ακολουθούν πίνακες ενδεικτικών τιμών εργασιών και ανταλλακτικών.

#### Π Ι Ν Α Κ Α Σ ( 1 )

#### ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (άνευ Φ.Π.Α)

<b>Τ Μ Η Μ Α 1</b>	
Πλαίσια Απορριμματοφόρων, Υδροφόρων, Καλαθοφόρων, Φορητών κτλ οχημάτων άνω των 3,5 tn	
Εργασίες Μηχανικών μερών, Μεταδόσεων Κίνησης (κιβωτίου –συμπλέκτη –διαφορικού), Αεροσυμπιεστών, Καυβουκλίων	
(Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
<b>α. Εργασίες μηχανικών μερών</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1. Εφαρμογή κουζινέτων	400

2. Αλλαγή δακτυλιδίων μπιελών και εφαρμογή πείρων	300
3. Αντικατάσταση χιτωνίων	500
4. Αλλαγή κουζινετών εκκεντροφόρου και εφαρμογή	400
5. Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	600
6. Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	400
7. Αλλαγή εδρών βαλβίδων	450
8. Αλλαγή φλάντζες τσιμούχες	500
9. Αλλαγή ελατήρια	600
10.Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	500
11.Ρύθμιση βαλβίδων	150
12.Αλλαγή αντλία νερού	100
13.Επισκευή υπερσυμπιεστή	150
14.Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου	100
15.SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	500
16.SERVICE βενζινοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας), αλλαγή μπουζί, έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	300
17.Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	200
18.Επισκευή ψυγείου	400
19.Αντικατάσταση κολλάρου νερού	40
20.Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	50
<b>β. Εργασίες μεταδόσεων κίνησης (κιβωτίου –συμπλέκτη –διαφορικού )</b>	
<b>Κιβωτίου</b>	
21. Αλλαγή φουρκέτες	720
22.Αλλαγή συγχρόνιζε	720
23.Αλλαγή ρουλεμάν	810
24.Αλλαγή γρاناζιών	810
25.Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γρاناζιών	855
26.Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	720
27. Αλλαγή φλάντζες τσιμούχες	540
28. Αλλαγή πρωτεύων άξονας κομπλέ	450
29. Αλλαγή δευτερεύων άξονας κομπλέ	630
30. Αλλαγή πρωτεύων – δευτερεύων –ενδιάμεσος άξονας	720
31. Αλλαγή –Επισκευή σταυροί ταχυτήτων	180
32. Αλλαγή –Επισκευή σταθερά ταχυτήτων	270
33.Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	2250

34. Επισκευή κιβώτιο ταχυτήτων	990
<b>Συμπλέκτη</b>	
35.Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	135
36.Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	135
37.Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	630
38.Αντικατάσταση ζεύγη φερμουίτ	360
39.Επισκευή δίσκου	450
40.Επισκευή πλατώ	450
41.Αλλαγή φυσούνας	135
<b>Διαφορικού</b>	
42.Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	700,00
43.Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	450,00
44. Αλλαγή φλάντζες τσιμούχες	600,00
<b>γ. Εργασίες Αεροσυμπιεστών</b>	
45. Αλλαγή –Επισκευή - Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήριακόφλερ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες	900
46.Αντικατάσταση Σκάστρα κόφλερ	45
47.Σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	135
48.Σετ ελατήρια κόφλερ	135
49. Αλλαγή-Επισκευή Βαλβίδα κόφλερ	90
50. Αλλαγή Χιτώνιο κόφλερ	180
51. Αλλαγή Φίλτρα	90
<b>δ. Εργασίες Κουβουκλίων</b>	
52.Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	180
53.Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	135
54.Έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	180
55.Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	360
56.Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	900
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>30</b>
Εργασίες Συστημάτων Ανάρτησης & Πέδησης (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασιών άνευ Φ.Π.Α και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
<b>α. Εργασίες Συστημάτων Αναρτήσης</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Αλλαγή αμορτισέρ	31,5
2.Αλλαγή - επισκευή σούστες	72

3.Αλλαγή μπρακέτα	135
4.Αλλαγή σινεμπλόκ	36
5.Αλλαγή κόντρες κλπ.	63
<b>β. Εργασίες Συστημάτων Πέδησης</b>	
6.Έλεγχος δικτύου αέρος	31,5
7.Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	36
8.Έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών	45
9.Έλεγχος – αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων	72
10.Έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων	108
11.Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	108
12.Έλεγχος – αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	108
13.Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ	63
14.Τσιμούχες – δαχτυλίδια	36
15.Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	36
16.Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	63
17.Αλλαγή δύο ταμπούρων	45
18.Αλλαγή 4 ελατηρίων	45
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>30</b>
Εργασίες Συστημάτων Διεύθυνσης – Εμπρόσθια συστήματα (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.ΠΑ και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
<b>α Εργασίες συστημάτων Διεύθυνσης – εμπρόσθια συστήματα</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Αλλαγή Ακραξώνιο	135
2. Αλλαγή Πείρος ακραξωνίου	90
3. Αλλαγή Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	90
4. Αλλαγή Ακραξόνιο – Πείρος Ακραξονίου – Ρουλεμάν πείρων ακραξονίων	225
5. Αλλαγή Ρουλεμάν – Τσιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	126
6. Αλλαγή Γλίστρες – κουζινέτα	108
7. Αλλαγή Τάπες πηροδακτυλίων	36
8. Αλλαγή Γρασσαδοράκια	18
9.Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	45
10.Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	27
11.Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	162
12.Έλεγχος – επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	207
13.Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	153



14.Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια Πιέσεως	72
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>30</b>
Εργασίες Συστημάτων Τροφοδοσίας (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.ΠΑ και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
<b>α. Εργασίες Συστημάτων Τροφοδοσίας</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ	315
2.Έλεγχος καυσαερίων	36
3.Έλεγχος τροφοδοσίας	135
4.Επισκευή αντλίας πετρελαίου	270
5.Εξαγωγή – επισκευή μπεκ	225
6.Αλλαγή ρεγυλατόρου	315
7.Έλεγχος ρεγυλατόρου	180
8.Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πίεσεως	90
9.Αλλαγή ρύθμισης	135
10.Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	180
11.Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	180
12.Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	135
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>30</b>
Εργασίες Συστημάτων Εξάτμισης (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.ΠΑ και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
<b>α. Εργασίες Συστημάτων Εξάτμισης</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	180
2.Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	135
3.Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	135
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>30</b>
Εργασίες Ρεκτιφέ κινήτρων (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.ΠΑ και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
<b>α. Εργασίες Ρεκτιφιέ κινήτρων</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Ρεκτιφιέ στροφάλου	630
2.Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	450
3.Πλάνισμα καπακιού	360
4.Πλάνισμα κορμού κινήτρου	900

<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>30</b>
Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών Συστημάτων (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
<b>α. Εργασίες Ηλεκτρολογικών &amp; Ηλεκτρονικών συστημάτων</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Γενική επισκευή μίζας	72
2.Αλλαγή μίζας	36
3.Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	63
4.Αλλαγή δυναμό	36
5.Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	45
6.Αλλαγή φαναριών	18
7.Έλεγχος και επισκευή μίζας	54
8.Έλεγχος και επισκευή δυναμό	45
9.Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	36
10.Έλεγχος και επισκευή φάρων	27
11.Έλεγχος και επισκευή πλαινών και πίσω προβολέων	54
12.Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων	135
13.Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	72
14.Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	90
15.Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον	135
16.Αντικατάσταση λαμπτήρων	9
17.Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	4,5
18.Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης οχήματος	180
19.Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	450
20.Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	9
21.Έλεγχος και επισκευή οργάνων(καντράν)	63
22.Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ	63
23.Αντικατάσταση ψυγείου	135
24.Επισκευή καυστήρα	180
25.Προγραμματισμός εγκεφάλων φορτηγών - υπερκατασκευών	630
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>30</b>
<b>Τ Μ Η Μ Α 2</b>	
Υπερκατασκευές Απορριμματοφόρων, Υδροφόρων, Καλαθοφόρων, Φορτηγών κτλ οχημάτων	

## Εργασίες Υπερκατασκευών

Απορ/φόρων Οχημάτων ("ΜΥΛΟΥ" -"ΠΡΕΣΑΣ")

(Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.ΠΑ και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)

α. Εργασίες Υπερκατασκευών Απορ/φόρων Οχημάτων ("ΜΥΛΟΥ" -"ΠΡΕΣΑΣ")	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1. Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.	360
2. Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.	342
3. Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού	450
4. Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας	387
5. Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου	450
6. Αλλαγή άκρου λεβιέ	288
7. Αλλαγή αμορτισέρ	495
8. Αλλαγή αναπνευστήρα (τάπα)	153
9. Αλλαγή αναστολέα σώματος	378
10. Αλλαγή άξονα ραουλου	378
11. Αλλαγή άξονα	297
12. Αλλαγή άξονα αντλίας	297
13. Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν	459
14. Αλλαγή άξονα κινητήρα	360
15. Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης	477
16. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. μαχαιριού	477
17. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. πόρτα Container	387
18. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. προωθητήρα	450
19. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. ράουλου Σταθερ/σης amplirol	387
20. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. φορείου	477
21. Αλλαγή άρθρωσης εμβ.καβαλέτου	387
22. Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.	225
23. Αλλαγή άρθρωσης πόρτας	495
24. Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container	450
25. Αλλαγή άρθρωσης πρέσας	450
26. Αλλαγή άρθρωσης ράουλου container	441
27. Αλλαγή άρθρωσης σώματος	441
28. Αλλαγή άρθρωσης τροχού container	315
29. Αλλαγή ασφάλειας βρχ.ς.μ.α	396
30. Αλλαγή ασφάλειας γάντζου amplirol	360

31. Αλλαγή ασφάλειας συγκρ.contain	207
32.Αλλαγή ατέρμονα ανυψ.μηχ.	387
33. Αλλαγή βάκτρου εμβόλου	360
34. Αλλαγή βαλβίδας	162
35. Αλλαγή βάνας	162
36. Αλλαγή βάνας τριοδης	162
37. Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	225
38. Αλλαγή βάσεων κινητήρα	387
39.Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού	360
40.Αλλαγή βάσεων σκελετού	369
41.Αλλαγή βάσεων σώματος	369
42. Αλλαγή βάσεων σκελετού	369
43. Αλλαγή βάσεων τροχών container	297
44. Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας	387
45. Αλλαγή βάσης αντλίας	324
46. Αλλαγή βάσης βαρέλας ραουλοφ.	477
47.Αλλαγή βάσης ελατ.σωμ.πρεσσας	360
48. Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας	369
49. Αλλαγή βάσης μοτέρ	540
50. Αλλαγή βάσης ράουλου σταθερ/σης ampliol	432
51. Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού	144
52.Αλλαγή βάσης στοπ ανυψωτ.μηχαν	207
53. Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητ.	261
54. Αλλαγή βάσης χειριστηρίου	297
55. Αλλαγή βραχίονα έλξης container	342
56. Αλλαγή γάντζου ασφαλ.πόρτας	540
57. Αλλαγή γάντζου ασφαλισης ampliol	540
58. Αλλαγή γάντζου έλξης container	540
59. Αλλαγή γάντζου πόρτας	540
60. Αλλαγή γλίστρας porba	630
61.Αλλαγή γλίστρας ανυψωτ.μηχαν.	270
62. Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα	540
63. Αλλαγή γραναζιού	135
64. Αλλαγή γραναζιού μίζας	162
65. Αλλαγή γωνίας τυμπάνου	288

66. Αλλαγή δέλτα	405
67. Αλλαγή ελαστ. παρεμβ. πόρτας	900
68. Αλλαγή ελαστ. σωλ. πιεζ. Με ακρα	54
69. Αλλαγή ελαστ. σωλ. πιεζ. γαντζου	54
70. Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού	144
71. Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής	189
72. Αλλαγή ελαστικού ποδιάς	315
73. Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης	315
74. Αλλαγή ελατηρίου έλξεως	171
75. Αλλαγή ελατηρίου σώματος	171
76. Αλλαγή ελατηρίου τζαβετας	207
77. Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου	342
78. Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	306
79. Αλλαγή εμβόλου υδραυλ. αντλίας	324
80. Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	324
81. Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας	261
82. Αλλαγή εμβόλου γάντζου	270
83. Αλλαγή εμβόλου κτενιού	270
84. Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού	279
85. Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών	279
86. Αλλαγή εμβόλου πόρτας	279
87. Αλλαγή εμβόλου ημιρυμ/νου	279
88. Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού	360
89. Αλλαγή εμβόλου φορείου	324
90. Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπίεζ	324
91. Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου	180
92. Αλλαγή εμπροσθ. Μέρους σκελετού	360
93. Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας	387
94. Αλλαγή καλωδιώσεως	720
95. Αλλαγή κανονιού	315
96. Αλλαγή καρδιάς αντλίας	369
97. Αλλαγή καρτέ άξονα	351
98. Αλλαγή κατανεμητή	324
99. Αλλαγή κεντρ. Ράουλου τυμπάνου	603
100. Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα	1170

101. Αλλαγή κεντρικών δοκων σώματος	1350
102. Αλλαγή κεφαλής πλυστικού	315
103. Αλλαγή κεφαλής τερματ. διακόπτη	117
104. Αλλαγή κιτ οπισθ.παρακ.	351
105. Αλλαγή κιτ χειριστηρίου	288
106. Αλλαγή κολώνας τζαβετας	540
107. Αλλαγή κολώνων container	495
108. Αλλαγή κολώνων οροφής	405
109. Αλλαγή κολώνων πατώματος	540
110. Αλλαγή κολώνων σώματος	495
111. Αλλαγή κομπλερ	279
112. Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα	351
113. Αλλαγή κουζινετου	171
114. Αλλαγή κοχυλιού	2160
115.Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	1260
116. Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμ/νου	1620
117. Αλλαγή κρεμάστρας με γλιστρες	1440
118. Αλλαγή κρουπον	405
119. Αλλαγή κτενιού	720
120. Αλλαγή λαδιού	405
121. Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωμ. Σμα	450
122. Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου	621
123. Αλλαγή λασπωτήρα	108
124. Αλλαγή λάστιχου εισαγωγής	162
125.Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού	108
126.Αλλαγή λάστιχου σκελετού	189
127.Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	81
128.Αλλαγή μαχαιριού πρέσας	2880
129. Αλλαγή μειωτή	900
130. Αλλαγή μερών τυμπάνου	1800
131. Αλλαγή μπάρας σουστών	540
132. Αλλαγή μπάρας τιμονιού	558
133.Αλλαγή μπράτσου ανυψ.μηχαν.	261
134.Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.	324
135.Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού	315

136. Αλλαγή ξύστρας φορείου σμα	567
137. Αλλαγή οδηγών προωθητήρα	720
138. Αλλαγή οδηγών πατώματος	720
139. Αλλαγή όλων των φίλτρων	360
140. Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ.	540
141. Αλλαγή ουρανού container	3060
142.Αλλαγή ουρανού πρέσας	2340
143. Αλλαγή πατώματος container	2340
144.Αλλαγή πατώματος πρέσας	2340
145.Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού	360
146. Αλλαγή πι καδένας	1350
147. Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα	1350
148. Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας	1080
149. Αλλαγή πλαϊνών καπακ.εμβ.πορτ.	495
150. Αλλαγή πλαϊνών σώματος	3870
151. Αλλαγή πλακάκιου αντλίας	405
152. Αλλαγή πλακέτας	540
153. Αλλαγή πλάτης φορείου	1440
154. Αλλαγή πλατω	1350
155. Αλλαγή ποδαρικού	711
156. Αλλαγή ποδιάς	1620
157. Αλλαγή πορτάκι	720
158. Αλλαγή πορτάκι container	720
159. Αλλαγή πορτάκι container σμα	738
160.Αλλαγή πορτάκι φορτ.πρεσσας	738
161. Αλλαγή προεκτ.σε γαντζ.μπρατσ.	495
162. Αλλαγή προωθητήρα	2430
163. Αλλαγή πύρου	414
164. Αλλαγή πύρου εμβ.ράουλου σμα	378
165. Αλλαγή πύρου ραουλ.кул.φορ.	378
166. Αλλαγή πύρων συμπλ. Container	378
167. Αλλαγή ράουλου	720
168. Αλλαγή ράουλου container	675
169. Αλλαγή ράουλου κυλ.φορείου σμα	720
170. Αλλαγή ράουλου παλάντζας	675

171. Αλλαγή ραουλοφωλιας	765
172. Αλλαγή ραουλων κυλ.φορείου σμα	720
173. Αλλαγή ρεγουλατορου αμπραγιαζ	495
174. Αλλαγή ρεγουλατορου μπρατσου	540
175. Αλλαγή ρουλεμάν & στεγαν. Τροχ	369
176. Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ.φορ.	450
177. Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού	405
178. Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου	450
179. Αλλαγή ρουλεμάν μαχαριού	405
180. Αλλαγή ρουλεμάν πλατω	405
181. Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμ/	459
182.Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας	450
183. Αλλαγή ρυθμιστή	360
184. Αλλαγή σασμάν	2790
185. Αλλαγή σιδηροσωληνα	189
186. Αλλαγή σκαλοπατιού	315
187. Αλλαγή σκάφης μύλου	1440
188.Αλλαγή σκάφης πρέσας	3240
189. Αλλαγή σκελετού	2430
190. Αλλαγή σταυρού	1620
191. Αλλαγή στεγανών	423
192.Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψ. Container	360
193.Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.	360
194. Αλλαγή στεγανών εμβολ.Ασφαλισης Container	360
195. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Γαντζου Amplirol	360
196. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενιου	360
197. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαιρ.	360
198. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας	360
199. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.	360
200.Αλλαγή στεγανών εμβολ. Συγκρ. Container	360
201.Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	495
203.Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου	360
204.Αλλαγή στεγανών εμβολ.γαντζου	360
205.Αλλαγή στεγανών υδρ.εμβ.πόρτας	360
206.Αλλαγή στεγανών υδραυλ.κινητ.	315



207.Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ	360
208.Αλλαγή στεφανης κυλις.τυμπανου	1440
209.Αλλαγή στοιχειου φιλτρου εισαγ	252
210.Αλλαγή στοπ σουστας	279
211.Αλλαγή συρματοσχοινου	405
212.Αλλαγή συρομ.πόρτας ημιρυμ/νου	2520
213.Αλλαγή συστ. Γαντζου ασφαλισης Container	1800
214.Αλλαγή συστ.ελεγχου συμπιεστη	2340
215.Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδιου	495
216.Αλλαγή σώματος	3870
217.Αλλαγή τακάκι γλίστρας προωθητ	405
218.Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου	405
219.Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου Ημιρυμ/νου	405
220.Αλλαγή ταχυσυνδεσμων	315
221.Αλλαγή τζαβεπτας	495
222.Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού	450
223.Αλλαγή τμημ. Οροφής	1080
224.Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας σώματος	1260
225.Αλλαγή τμήματος πόρτας	1080
226.Αλλαγή τμήματος σκάφης	1890
227.Αλλαγή τμήματος σώματος	2340
228.Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.	1260
229.Αλλαγή τούμπο εμβόλου	405
230.Αλλαγή τροχού container	360
231.Αλλαγή τραβέρσας πόρτας	450
232.Αλλαγή τραβέρσας σκάφης	504
233.Αλλαγή τραβέρσας σώματος container	504
234.Αλλαγή τσιμούχας στεγ.ρουλ.	288
235.Αλλαγή τσιμουχών ράουλου	288
236.Αλλαγή τυμπάνου	3870
237.Αλλαγή υδρ. Κυκλ.ποδαρικων	990
238.Αλλαγή υδρ. Κυκλώματος αντλίας	1080
239.Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	540
240.Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα	540
241.Αλλαγή φίλτρου επιστρ. Σμα	117

242.Αλλαγή φλάντζας	126
243.Αλλαγή φορείου	2610
244.Αλλαγή φτερού	540
245.Αλλαγή φύλλου αλουμινίου	360
246.Αλλαγή φυσσουνακι αέρος	279
247.Αλλαγή χερούλι εργατών	117
248.Αλλαγή χωνιού	360
249.Αλλαγή ψευδοπλασιου	990
250.Αποσυν.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρεσσας	1170
251.Αποσυνδ.-επαν. Αναστοlea ελατ.	900
252.Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.	1260
253.Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ	630
254.Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν.	1350
255.Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ.	1350
256.Αποσυνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.	1350
257.Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ράουλου ελ	1530
258.Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.	540
259.Αποσυνδ.-επαν. Δελτα	540
260.Αποσυνδ.-επαν. Δοχειου λαδιού	540
261.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Con	180
262.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Container	180
263.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψωτ.	180
264.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ασφαλισης Container	270
265.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονιου	270
267.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου	360
268.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου Amplirol	360
269.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιου	243
270.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Μαχαιριού	360
271.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Περιστρ.	360
272.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας	360
273.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Προωθ.	360
274.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	360
275.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Συγκ. Container	360
276.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	450
277.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Φορείου	450

278.Αποσυνδ.-επαν. Καβαλετου	360
280.Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας	360
281.Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού	630
282.Αποσυνδ.-επαν. Μειωτη	540
283.Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.	108
284.Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας	261
285.Αποσυνδ.-επαν. Πεντάλ	261
286.Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου	270
287.Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας	540
288.Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.	360
289.Αποσυνδ.-επαν. Πρέσας σμα	360
290.Αποσυνδ.-επαν. Προωθητήρα	540
291.Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου	630
292.Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου παλαντζας	450
293.Αποσυνδ.-επαν. Ραουλων φορείου	495
294.Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλαντζας	495
295.Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν	387
296.Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού	504
297.Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας	270
298.Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ.κινητήρα	270
299.Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευης	2250
300.Αποσυνδ.-επαν. Φορείου	1260
301.Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπίες	1440
302.Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου	504
303.Αποσυνδ.-μετατ.- επαν. Γαντζων	720
304.Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.	810
305.Αποσύνδεση πλυστικού	630
306.Γενικό service κινητήρα hatz	1170
307.Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού	270
308.Έλεγχος γάντζων ασφάλισης πόρτας	270
309.Έλεγχος διαρροών	360
310.Έλεγχος εμβολών πόρτας	360
311.Έλεγχος κομπρεσέρ	360
312.Έλεγχος λειτουργ. συμπιεστή σμα	450
313.Έλεγχος πιέσεων	405

314.Έλεγχος πιέσεων σμα	405
315.Έλεγχος πίεσεως εμβολ. Γάντζου	405
316.Έλεγχος ραουλων	270
317.Έλεγχος σασμάν	414
318.Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας	405
319.Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα	405
320.Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου	315
321.Έλεγχος υδραυλικός ς.μ.α.	405
322.Έλεγχος ψευδοπλαισιου	414
323.Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού	405
324.Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας	540
325.Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ.πόρτας	540
326.Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.	540
327.Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου	540
328.Ενίσχυση βάσης ελατηρ.σωμ.πρεσσας	540
329.Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου	450
330.Ενίσχυση βάσης πύρου τυμπάνου	450
331.Ενίσχυση βάσης στηριξης πόρτας	450
332.Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ.μηχαν.	315
333.Ενίσχυση γέφυρας	630
334.Ενίσχυση δέλτα	450
335.Ενίσχυση εμπροσθ.γεφ.ψευδοπλ.	540
336.Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου	1170
337.Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικού	630
338.Ενίσχυση κολώνας σώματος	720
339.Ενίσχυση κολώνων πόρτας	720
340.Ενίσχυση κοχυλιού	1350
341.Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού	990
342.Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου	1080
343.Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα	900
344.Ενίσχυση ορθοστάτη	900
345.Ενίσχυση οροφής σωματ.πρεσσας	1260
346.Ενίσχυση πατώματος	1260
347.Ενίσχυση πετάλου	1260
348.Ενίσχυση πι καδένας	900

349.Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρέσας	1080
350.Ενίσχυση πλαϊνών σκάφης	1080
351.Ενίσχυση πλαισίου	1260
352.Ενίσχυση πλάτης φορείου	1890
353.Ενίσχυση ποδιάς	1980
354.Ενίσχυση πόρτας	2160
355.Ενίσχυση προωθητήρα	2340
356.Ενίσχυση πυρρών συμπλέξης Container	2340
357.Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης	1170
358.Ενίσχυση ραουλοφωλιάς	1170
359.Ενίσχυση σασι container	810
360.Ενίσχυση σκάφης	1080
361.Ενίσχυση σώματος πρέσας	1080
362.Ενίσχυση τζαβέτας	1080
363.Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας	1170
364.Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης	1170
365.Ενίσχυση τυμπάνου	1170
366.Ενίσχυση φορείου container	1170
367.Ενίσχυση φορείου ς.μ.α.	990
368.Ενίσχυση φτερού	630
369.Ενίσχυση φωλιάς γάντζου	720
370.Ενίσχυση ψευδοπλασίου	630
371.Ενίσχυση ψευδοπλασίου amplirol	630
372.Ενίσχυση-ευθ/ση γάντζου amplirol	630
373.Ενίσχυση-συγκολ.πλάτης φορείου	1350
374.Επανατοποθέτηση πρέσας σμα	1350
375.Επιβράχυνση πλαισίου	2160
376.Επισκευή (τορνιρ.-γεμ.) Αξον.ραουλων	990
378.Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού	1170
379.Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης	720
380.Επισκευή άρθρωσης	630
381.Επισκευή βάσεων τροχών container	720
382.Επισκευή βάσης ράουλου έλξης	720
383.Επισκευή βραχίονα συγκρ.container	621
384.Επισκευή γάντζου έλξης cont.	621

385.Επισκευή δελτα	603
386.Επισκευή διαρροης εμβολ.μαχαιριού	531
387.Επισκευή διαρροης λαστιχ.εισαγωγης	693
388.Επισκευή διαρρων υδραυλ. Αντλίας	630
389.Επισκευή διαρρων υδραυλ. Κυκλωματος	630
390.Επισκευή δισκου	720
391.Επισκευή δοχείου λαδιού	540
392.Επισκευή εμβόλου ανατρ.	540
393.Επισκευή εμβόλου ανυψ. Container	450
394.Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού	450
395.Επισκευή εμβόλου Ασφαλισης Container	450
396.Επισκευή εμβόλου βελονιου	540
397.Επισκευή εμβόλου γάντζου	540
398.Επισκευή εμβόλου κουβούκλιου	540
399.Επισκευή εμβόλου μαχαιριού	450
400.Επισκευή εμβόλου περιστροφής	540
401.Επισκευή εμβόλου πόρτας	585
402.Επισκευή εμβόλου προωθητήρα	630
403.Επισκευή εμβόλου Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	540
404.Επισκευή εμβόλου φορείου	540
405.Επισκευή εμβόλου χτενιου	540
406.Επισκευή θηλειας ελξης container	630
407.Επισκευή κυκλ.αυτ.λιπανσης	990
408.Επισκευή μαχαιριού	1260
409.Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού	270
410.Επισκευή οδηγών γλιστρων	270
411.Επισκευή οδηγών Προσεγγισης Container	540
412.Επισκευή ουρανου container	1260
413.Επισκευή πατώματος	1260
414.Επισκευή πενταλ	540
415.Επισκευή πλαισίου container	630
416.Επισκευή ποδιάς	720
417.Επισκευή πορτάκι (πανω) ημιρυμ/νου	783
418.Επισκευή πόρτας οχηματος	720
419.Επισκευή προωθητήρα	1170

420.Επισκευή ράουλου	630
421.Επισκευή ραουλοφωλιας	540
422.Επισκευή σασμάν	990
423.Επισκευή σκαλοπατιού	261
424.Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των	810
425.Επισκευή σκελετού	1260
426.Επισκευή στηρ.στεφ.κυλ.τυμπαν.	1530
427.Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας	1350
428.Επισκευή συστ. Αυτομ. Λιπανσης	1260
429.Επισκευή τηλεχειριστηριου	1800
430.Επισκευή υδραυλικης αντλίας	702
431.Επισκευή υδραυλικού κινητήρα	630
432.Επισκευή υδραυλικού κυκλωματος	765
433.Επισκευή φορείου	900
434.Επισκευή φορείου σμα	1080
435.Επισκευή χειριστηρίου	540
436.Ευθυγρ/ση ανυψ.μηχαν.	540
437.Ευθυγρ/ση άξονα ανυψωτικού	540
438.Ευθυγρ/ση αρθρ.ασφαλ.πόρτας πρ	585
439.Ευθυγρ/ση αρθρ.εμβόλου ανυψ.	585
440.Ευθυγρ/ση αρθρωσεων πόρτας πρεσσα	630
441.Ευθυγρ/ση άρθρωσης σώματος	513
442.Ευθυγρ/ση ασφαλειων τζαβετα	720
443.Ευθυγρ/ση βάσεων κινητήρα	450
444.Ευθυγρ/ση βάσεωνσυγκρ.σουστων	450
445.Ευθυγρ/ση βάσης πλατης φορείου	630
446.Ευθυγρ/ση βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol	630
447.Ευθυγρ/ση βραχιονων ανυψωτικού	360
448.Ευθυγρ/ση γαντζου ελξης cont.	450
449.Ευθυγρ/ση γαντζου πρεσσας σμα	495
450.Ευθυγρ/ση γαντζων πόρτας container	495
451.Ευθυγρ/ση γωνιας τυμπανου	630
452.Ευθυγρ/ση ελικωσεων τυμπανου	630
453.Ευθυγρ/ση κρεμάστρας	450
454.Ευθυγρ/ση μασιφ	540

456.Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού Ευθυγρ/ση οδηγώνμικρης πόρτας Container	360
457.Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα	630
458.Ευθυγρ/ση πλαινού αψίδας	630
459.Ευθυγρ/ση πλαισίου container	585
460.Ευθυγρ/ση ποδιάς	540
461.Ευθυγρ/ση πορτάκι (επανω) Ημιρυμουλκουμενου	630
462.Ευθυγρ/ση πόρτας	540
463.Ευθυγρ/ση πόρτας container	585
464.Ευθυγρ/ση πόρτας ανατροπής	702
465.Ευθυγρ/ση πύρων Σύμπλεξης Container	504
466.Ευθυγρ/ση σασσι	900
467.Ευθυγρ/ση σκαλοπατιού	369
468.Ευθυγρ/ση σώματος	990
469.Ευθυγρ/ση φωλιάς γάντζου	720
470.Ευθυγρ/ση χτενιου ανυψωτικού	360
471.Ευθυγρ/ση- ενισχ.βας.στηρ.αντλ	540
472.Ευθυγρ/ση- ενισχ.γεφυρ.σασσι	450
473.Ευθυγρ/ση- ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.	540
474.Ευθυγρ/ση- ενισχ.ραουλοφ.βάσεως	540
475.Ευθυγρ/ση-ενισχ.φευδ.& ραουλ	540
476.Ευθυγρ/ση-ενίσχυση πλαινων	1080
477.Ευθυγρ/ση-τορνιρισμα στεφ.κυλ.τυμ	1800
478.Καθαρισμός βαλβίδων	630
479.Καθαρισμός ραουλων φορείου σμα	450
480.Λίπανση κινούμενων μερών	540
481.Λίπανση πρέσας σμα	630
482.Μετατροπή βάσεως αντλίας	630
483.Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν.	270
484.Ρεγουλάρισμα ραουλων	360
485.Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα	360
486.Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού	315
487.Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού	252
488.Ρύθμιση πιέσεων	405
489.Ρύθμιση πόρτας	405
490.Ρύθμιση ραουλων	450



491.Ρύθμιση σκαλοπατιού	270
492.Ρύθμιση υδρ.κινητήρα	405
493.Στεγαν.λεκανής υποδοχής απορρ.	702
494.Στήριξη βάσεων δέλτα	720
495.Συγκόλληση άκρου φορείου	702
496.Συγκόλληση αναστολέων σώματος	405
497.Συγκόλληση ανυψωτικού	405
498.Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού	450
499.Συγκόλληση άξονα αρθρ.βραχ.ανυ	504
500.Συγκόλληση αρθρ.εμβολ.ανυψ.	450
501.Συγκόλληση αρθρ.εμβόλου πόρτας	450
502.Συγκόλληση αρθρ.εμπρ.καβαλετου	504
503.Συγκόλληση άρθρωσης εμβ. Φορείου	513
504.Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας	405
505.Συγκόλληση βάσης ελατηρ.σωματ.	405
506.Συγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ.	432
507.Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.	630
508.Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερου	306
509.Συγκόλληση βάσης υδρ.αντλίας	315
510.Συγκόλληση βάσης υδρ.κινητήρα	315
511.Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου	270
512.Συγκόλληση βραχίονα συγκ.container	306
513.Συγκόλληση γέφυρας	405
514.Συγκόλληση δέλτα	279
515.Συγκόλληση δοχείου λαδιού	369
516.Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.	117
517.Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού	405
518.Συγκόλληση εμβόλου φορείου	360
519.Συγκόλληση -ενισχ.βάσης μικρ.ράουλου	270
520.Συγκόλληση κεντρ.τμημ.προωθητ.	540
521.Συγκόλληση κολώνας ανυψωτικού	450
522.Συγκόλληση κολώνας σώματος	405
523.Συγκόλληση κολώνων πόρτας	450
524.Συγκόλληση κοχυλιού	810
525.Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαιρ.	630

526.Συγκόλληση κτενιού	360
527.Συγκόλληση λάμων στηριξ. Μασίφ	540
528.Συγκόλληση μασίφ	540
529.Συγκόλληση μαχαιριού	450
530.Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού	270
531.Συγκόλληση ορθοστάτη	270
532.Συγκόλληση πατώματος	630
533.Συγκόλληση πελμάτων στηp.container	540
534.Συγκόλληση πετάλου	495
536.Συγκόλληση πλαισίου	540
537.Συγκόλληση ποδιάς	540
538.Συγκόλληση πόρτας	540
539.Συγκόλληση πόρτας ανατροπής	540
540.Συγκόλληση προωθητήρα	720
541.Συγκόλληση ραουλοφωλιας	630
542.Συγκόλληση σκαλοπατιού	180
543.Συγκόλληση σκάφης	540
544.Συγκόλληση στεφάνης κυλίσεως	450
545.Συγκόλληση σώματος	810
546.Συγκόλληση τραβέρσας	630
547.Συγκόλληση τυμπάνου	720
548.Συγκόλληση φτερών	180
549.Συγκόλληση ψευδοπλαισίου	450
550.Συγκόλληση-στηριξη λάστιχου	720
551.Σύσφιξη ραουλων	450
552.Τοποθέτηση inverter	630
553.Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού	810
554.Τοποθέτηση γλιστρών κάδων	540
556.Τοποθέτηση ελεγκτή προγρ/τος	720
557.Τοποθέτηση μάσκας φορείου	720
558.Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης	540
559.Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών	540
560.Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος	720
561.Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών	540
562.Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας	603

563.Τορνίρισμα –γέμισμα ράουλου	585
564.Τορνίρισμα –κεντραρισμα τυμπάνου	1800
565. Αλλαγή box κολώννας container	630
566. Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού	1620
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>30</b>
<p>Εργασίες Υπερκατασκευών</p> <p>Υδροφόρων-Βυποφόρων-Πυροσβεστικών &amp;</p> <p>Φορητών οχημάτων με ανατρεπόμενη ή μη καρότσα</p> <p>(Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)</p>	
<b>α. Εργασίες Υπερκατασκευών Υδροφόρων-Βυποφόρων -Πυροσβεστικών οχημάτων</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Επισκευή αντλίας υψηλής πίεσης	720
2.Αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος εξωτερικής πλύσης	225
3.Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες του θαλάμου πλύσης	270
4.Επισκευή προγράμματος λειτουργιών συστήματος πλύσης	810
5.Επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού	900
6.Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού μικρών κάδων	315
7.Επισκευή μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλύσης	486
8.Επισκευή κεφαλής πλύσης	765
9.Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλύσης κάδων	630
10.Αντικατάσταση μπλοκ βαλβίδων νερού	360
11.Αντικατάσταση κουζινέτων αιώρας	270
12.Αντικατάσταση ασφαλιστικού πίεσεως νερού	225
13.Αντικατάσταση βαλβίδας και πηγίου χειριστηρίου μοτέρ αντλίας υψηλής πίεσης	270
14.Αντικατάσταση λάστιχου στεγανοποίησης καταπακτής	540
15.Αντικατάσταση ρυθμιστικών βαλβίδων ανυψωτικού και πόρτας πλυντηρίου	315
16.Αντικατάσταση φίλτρων υδραυλικού	306
17.Αφαίρεση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	495
18.Επισκευή συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	495
19.Τοποθέτηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	450
20.Αντικατάσταση βάκτρο υδρ. Κυλίνδρ. ανύψωσης κεφαλής πλύσης	270
21.Αντικατάσταση υδραυλικού μπλοκ βαλβίδων νερού με νέου τύπου	360
22.Εξαγωγή και επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσεως λαδιού - νερού	459
23.Service υπερκατασκευής	765
24.Στήριξη μπάρας εξωτερική πλύσεως	369

25.Επισκευή προγράμματος ανύψωσης κάδων και ρυθμίσεις	810
26.Επισκευή προγράμματος κλεισίματος πόρτας κάδου πλύσης και ρυθμίσεις	810
27.Ενίσχυση δεξαμενής νερού	900
28.Επισκευή μπουκάλων ανοίγματος πόρτας, αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση	630
29.Επισκευή ασφαλιστικού μπουκάλων πόρτας και ρύθμιση	585
30.Έλεγχος και ρυθμίσεις κυκλωμάτων υδραυλικού – ηλεκτρικού – αέρος και νερού	630
<b>β. Εργασίες Υπερκατασκευών Φορητών Οχημάτων με ανατρεπόμενη ή μη καρότσια</b>	
31. Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	180
32. Επισκευή υδραυλικής αντλίας	342
33.Αλλαγή τρόμπας ανάρτησης	162
34.Αλλαγή πείρων δαχτυλιδιών μπουκάλες καρότσια	315
35.Αλλαγή άξονα αντλίας υδραυλικού	243
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>30</b>
Εργασίες Υπερκατασκευών ανυψωτικών μηχανημάτων (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α. και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
<b>α. Εργασίες Υπερκατασκευών ανυψωτικών μηχανημάτων</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Απλό servis ανυψωτικού (βάσης– κορμού - βραχίονα)	315
2.Επισκευή καλαθιού	360
3.Επισκευή συστήματος ασφάλισης	252
4.Επισκευή βαρούλκου	288
5.Επισκευή τροχαλίας	189
6.Επισκευή ραούλου	108
7.Αντικατάσταση μαρκουτσιού	72
8.Έλεγχος χειριστηρίων	45
9.Έλεγχος βαλβίδας	45
10.Εξαγωγή μπουκάλας ανύψωσης 1ου βραχίονα και επανατοποθέτηση	180
11.Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκάλας 1ου βραχίονα	153
12.Γέμισμα πείρου μπουκάλας και τοννάρισμα αυτής	324
13.Τοποθέτηση ασφαλιστικών ποδαρικών βραχίονα	135
14.Τοποθέτηση ασφαλιστικού υπέρβαρου	153
15.Επισκευή SOS emergency	135
16.Επανατοποθέτηση ηλεκτρικού κυκλώματος	360
17.Service	360
18.Επισκευή διαρροών	315

<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>30</b>
Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών Συστημάτων Υπερκατασκευών (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
<b>α. Εργασίες Ηλεκτρολογικών &amp; Ηλεκτρονικών Συστημάτων Υπερκατασκευών</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Επιδιόρθωση καλωδίων για εξαγωγή υπερκατασκευής	630
2.Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος	90
3.Τοποθέτηση μπουτόν	18
4.Επισκευή φάρου	27
5.Τοποθέτηση φάρου	18
6.Προγραμματισμός τηλεκοντρόλ κλειδιού	135
7.Αλλαγή δείκτη ελαίου	18
8.Αλλαγή διακόπτη	45
9.Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπτ	45
10.Αλλαγή ελάσματος φωτοκύτταρου	81
11.Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκυττ)	81
12.Αλλαγή επαφής	45
13.Αλλαγή ζύγι	45
14.Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ύδατος	180
15.Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας	45
16.Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.	180
17.Αλλαγή καλωδιώσεως	450
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>30</b>
Εργασίες Μαρκουτσιών Υψηλής Πίεσεως (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α με την αξία των υλικών - μικροϋλικών)	
<b>α. Εργασία Μαρκουτσιών Υψηλής Πίεσεως</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €/m</b>
1.Επισκευή - Μαρκούτσι ¼ ins	36
2.Επισκευή Μαρκούτσι 5/16 ins	22,5
3.Επισκευή Μαρκούτσι 3/8 ins	27
4.Επισκευή Μαρκούτσι ½ ins	495
5.Επισκευή Μαρκούτσι 5/8 ins	34,2
6.Επισκευή Μαρκούτσι ¾ ins	40,5
7.Επισκευή Μαρκούτσι 1 ins	45

8.Επισκευή Μαρκούτσι 1 ¼ ins	72
9.Επισκευή Μαρκούτσι 1 ½ ins	90
10. Επισκευή Μαρκούτσι 2 ins	117
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>30</b>
<b>Τ Μ Η Μ Α 3</b>	
Πλαίσια επιβατικών, ημιφορτηγών, μικρών φορτηγών κτλ οχημάτων κάτω των 3,5 tn	
Εργασίες Μηχανικών μερών, Συστημάτων Ανάρτησης, Διεύθυνσης, Πέδησης, Μετάδοσης Κίνησης, Ρεκτιφιέ (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.ΠΑ και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
<b>α. Εργασίες Μηχανικών Μερών, Συστημάτων Ανάρτησης, Διεύθυνσης, Πέδησης, Μετάδοσης Κίνησης, Ρεκτιφιέ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Αλλαγή αντλίας νερού επιβατικού	90
2.Αλλαγή αντλίας νερού ημιφορτηγού	90
3.Αλλαγή λαδιών επιβατικών	36
4.Αλλαγή λαδιών ημιφορτηγού	36
5.Έλεγχος σέρβις επιβατικού	135
6.Έλεγχος σέρβις ημιφορτηγού	270
7.Αλλαγή σετ δίσκο –πλατό επιβατικού	270
8.Αλλαγή σετ δίσκο –πλατό ημιφορτηγού	360
9.Επισκευή κινητήρα επιβατικού	540
10.Επισκευή κινητήρα ημιφορτηγού	900
11.Επισκευή σασμαν επιβατικού	900
12.Επισκευή σασμαν ημιφορτηγού	1080
13.Ρύθμιση βαλβίδες ημιφορτηγού βενζίνης	45
14.Ρύθμιση βαλβίδες ημιφορτηγού πετρελαίου	90
15.Σέρβις Γενικό επιβατικού	180
16.Σέρβις Γενικό ημιφορτηγού	360
17.Επαναφορά βάσης	90
18.Αλλαγή ακρόμπαρο	45
19.Αλλαγή μπάρας κεντρική	90
20.Αλλαγή μπάρας τιμονιού	90
21.Κάρφωμα σιαγόνες	135
22.Επισκευή φουσούνας εμπρός	135

23.Αλλαγή εξάτμισης κομπλέ	270
24.Αλλαγή καταλύτη	45
25.Αλλαγή μεσαίο καζανάκι εξάτμισης	72
26.Αλλαγή πίσω καζανάκι εξάτμισης	63
27.Αλλαγή σπυράλ εξάτμισης το κάτω	180
28.Αλλαγή αντλίας συμπλέκτη	90
29.Αλλαγή αντλίας φρένων	135
30.Αλλαγή βαλβίδας κλαπέτου	63
31.Αλλαγή μανέτας χειροφρένου	90
32.Αλλαγή ξηραντήρα αέρος	90
33.Αλλαγή ρεγουλά διαφορικού	270
34.Αλλαγή σιαγόνες ,ρύθμιση χειρόφρενου	270
35.Αλλαγή σκαστράς αέρος	90
36.Αλλαγή φερμουίτ εμπρός –πίσω	270
37.Αλλαγή φερμουίτ εμπρός –πίσω ,ταμπούρα	450
38.Τοποθέτηση συστήματος ABS στο όχημα	2250
39.Αλλαγή ρύθμισης ακροφυσιών	180
40.Αλλαγή τουρμπίνας	270
41.Αναγόμωση βενιλατέρ (επιβατικού)	360
42.Έλεγχος –ρύθμιση αντλίας καυσίμου	270
43.Έλεγχος –ρύθμιση περιοριστή ταχύτητας	180
44.Εξαγωγή επανατοποθέτησης μπτεκ	225
45.Τοποθέτηση περιοριστής ταχύτητας	360
46.Αλλαγή πείροι	180
47.Αλλαγή ιμάντας	45
48.Αλλαγή αμορτισέρ	180
49.Αλλαγή σούστες	360
50.Αλλαγή μπρακέτα	270
51 Αλλαγή σινεμπλόκ	180
52.Αλλαγή κόντρες	270
53.Αλλαγή τεσσάρων(4) ταμποουριών	360
54.Αλλαγή συγχρονιζέ	630
55.Ρεκτιφιέ στροφάλου	360
56.Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	270
57.Πλάνισμα καπακιού	180

58.Πλάνισμα κορμού κινητήρα	630
59. Εφαρμογές κουζινέτων εκκεντροφόρου	360
60. Ρεκπιφιέ κελυφούς τηλεσκοπικού κυλινδρού	360
61. Τόρνευση πατουρών	270
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>30</b>
Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών Συστημάτων (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
<b>α. Εργασίες Ηλεκτρολογικών &amp; Ηλεκτρονικών Συστημάτων</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Αλλαγή αυτόματου δυναμού (εξωτερικού)	18
2.Αλλαγή αυτόματου δυναμού (εσωτερικού )	63
3.Αλλαγή κάρβουνα μίζας ( βιδωτά )	45
4.Αλλαγή κάρβουνα μίζας (κολλητά)	45
5.Αλλαγή μπαταρίας	9
6.Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος	45
7.Επισκευή πόλων μπαταρίας	9
8.Τοποθέτηση μπουτόν μίζας	18
9.Επισκευή Δυναμό ( μερική)	54
10.Επισκευή Δυναμό (ολική)	63
11.Προγραμματισμού εγκεφάλου–πιλότου –γκαζιού	360
12.Προγραμματισμός τηλεκοντρολ κλειδιού αυτ/του	135
13.Τοποθέτηση – επισκευή μίζας	63
14.Ελεγχος σέρβις a/c –καλοριφέρ επιβατικών –ημιφορτηγών	108
15. Επισκευή δυναμό	63
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>30</b>
<b>Τ Μ Η Μ Α 4</b>	
Πλαίσια Μηχανημάτων Έργου Μ.Ε, προωθητήρες, φορτωτές, γκρέιντερ, φορτωτές-εκακαφείς, οδοστρωτήρες, σάρωθρα, τρακτέρ κτλ.	
Εργασίες Μηχανικών μερών, Μετάδοσης Κίνησης, (κιβωτίου - συμπλέκτη-διαφορικού), Συστημάτων Τροφοδοσίας (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
<b>α. Εργασίες Μηχανικών Μερών, Μετάδοσης κίνησης (κιβωτίου - συμπλέκτη- διαφορικού), Συστημάτων Τροφοδοσίας</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Απλό service υπερκατασκευής σαρώθρου (αλλαγή φίλτρων ελαίου, αέρος και ελαίου κινητήρα).	180



2.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.	450
3.Επισκευή του συμπλέκτη με εξαγωγή και επανατοποθέτηση του σασμάν και την αλλαγή των αντλιών του συμπλέκτη.	540
4.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου κεντρικής σκούπας.	540
5.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου πλαϊνής σκούπας.	270
6.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα κεντρικής σκούπας.	900
7.Αντικατάσταση πλαϊνού σωλήνα αναρρόφησης χοάνης.	180
8.Αντικατάσταση σωλήνα αναρρόφησης οροφής (προβοσκίδα).	180
9.Εξαγωγή χοάνης αναρρόφησης. Αντικατάσταση ελαστικών παρεμβυσμάτων, επανατοποθέτηση και ρύθμιση αυτής.	270
10.Αντικατάσταση ελαστικού, τροχού χοάνης.	135
11.Αντικατάσταση μεταλλικού αεραγωγού κάδου απορριμμάτων.	180
12.Αντικατάσταση ελαστικής κουρτίνας συστήματος σάρωσης.	135
13.Αντικατάσταση άξονα κεντρικής σκούπας.	360
14.Αντικατάσταση άξονα και κλαπέτου κάδου απορριμμάτων.	270
15.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κεντρικού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού.	405
16.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κελύφους τουρμπίνας αναρρόφησης.	630
17.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση πλαϊνού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού.	270
18.Εξαγωγή – επισκευή επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής νερού	180
19.Καθαρισμός ψυγείου M.E	360
20.Επαναφορά βάσης	135
21.Επαναφορά κορμού	180
22.Επισκευή εκκεντροφόρου	360
23.Εφαρμογές δακτυλιδιών	270
24.Αλλαγή βαλβίδας κλαπέτου	45
25.Αλλαγή ξηραντήρας αέρος	90
26Αλλαγή ρύθμιση Ακροφύσιων	315
27.Σέρβις μηχανήματος	360
28.Επισκευή διαρροή αέρα	180
29.Αλλαγή μαρκουσιών	45
30.Έλεγχος –ρύθμιση αντλίας πετρελαίου	180
31.Εξαγωγή-επανατοποθέτηση μπέκ	225
32.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσης ύδατος	405
33.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση συστήματος φίλτρων ψεκασμού ύδατος.	225
34.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής πετρελαίου.	225
35.Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ	225

36.Έλεγχος καυσαερίων	36
37.Έλεγχος τροφοδοσίας	180
38.Επισκευή αντλίας πετρελαίου	315
39.Εξαγωγή – επισκευή μπεκ	315
40.Αλλαγή ρεγυλατόρου	225
41.Έλεγχος ρεγυλατόρου	180
42.Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πίεσεως	135
43.Αλλαγή ρύθμισης	180
44.Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	225
45.Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	225
46.Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	270
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>30</b>
Εργασίες Υδραυλικών Συστημάτων	
(Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
<b>α. Εργασίες Υδραυλικών Συστημάτων</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού χειριστηρίου ανατροπής κάδου.	162
2.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κυλίνδρου συστήματος ανατροπής κάδου.	378
3.Αντικατάσταση αντλίας υδραυλικού συστήματος σάρωσης	288
4.Αλλαγή στεγανών μπουκάλας	126
5.Εξαγωγή πυλώνα	720
6.Επανατοποθέτηση πυλώνα	720
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>30</b>
Εργασίες Συστημάτων Διεύθυνσης	
(Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
<b>α. Εργασίες Συστημάτων Διεύθυνσης</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Αλλαγή ακρόμπαρο	72
2.Αλλαγή μπάρας κεντρικής	108
3.Αλλαγή μπάρας τιμονιού	90
4.Αλλαγή μπαλάκια	90
5. Αλλαγη ρουλεμάν τροχών	135
6. Αλλαγή φούσκες τροχών	72
7. Αλλαγή κρεμαργιέρας	162
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>30</b>

## Εργασίες Συστημάτων Πέδησης

(Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.ΠΑ και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)

<b>α. Εργασίες Συστημάτων Πέδησης</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Αλλαγή μανέτας χειρόφρενου	225
2.Αλλαγή ρεγυλατόρου διαφορικού	144
3.Αλλαγή Σιαγώνες, ρύθμιση χειρόφρενου	198
4.Αλλαγή σκάστρας αέρος	90
5.Αλλαγή ταμπούρα πίσω	135
6.Αλλαγή ταμπούρα –σιαγώνες -κυλινδράκια φρένων πίσω	153
7.Αλλαγή φερμουίτ διαφορικού , έλεγχος αέρας	135
8.Αλλαγή φερμουίτ εμπρός- πίσω	135
9.Αλλαγή φερμουίτ εμπρός πίσω, ταμπούρα	270
10.Αλλαγή φερμουίτ, ταμπούρα, φυσούνες διαφορικού	171
11.Αλλαγή φερμουίτ, ταμπούρα , φυσούνες εμπρός	171
12.Γέμισμα μουαγιέ , αλλαγή μπουλόνια	315
13.Έλεγχος συστήματος αντιμεπλοκης πέδησης (ΣΑΠ)	54
14.Εξαγωγή Τροχών για αλλαγή μπουλόνια	99
15.Εξαγωγή Τροχών, αλλαγή τσιμούχες διαφορικού	117
16.Εξαγωγή Τροχών , αλλαγή φερμουίτ & Μειωτήρες διαφορικού	117
17.Εξαγωγή Τροχών, αλλαγή φερμουίτ εμπρός	135
18.Εξαγωγή Τροχών αλλαγή φερμουίτ πίσω	135
19.Εξαγωγή Τροχών ,επισκευή μειωτήρων διαφορικού	135
20.Εξαγωγή Τροχών, επισκευή φυσούνας αέρος	198
21. Αλλαγή βεντούζας φρένου γλύστρας τσάπας	117
22. Αλλαγή αντλίας φρένων	171
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>30</b>

## Εργασίες Συστημάτων Εξάτμισης

(Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.ΠΑ και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)

<b>α. Εργασίες Συστημάτων Εξάτμισης</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Αλλαγή εμπρόσθιο σπιράλ εξάτμισης	225
2.Αλλαγή εξάτμισης κομπλέ	270
3.Αλλαγή καταλύτη	135
4.Αλλαγή μεσαίο καζανάκι εξάτμισης	135

5.Αλλαγή πίσω καζανάκι εξάτμισης	135
6.Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	135
7.Αλλαγή σωλήνας εξάτμισης κατακόρυφη	180
8.Αλλαγή φούσκας εξάτμισης & βάσεις	135
9.Κατασκευή σωλήνα εξάτμισης οπίσθια	270
10.Κόλλημα εξάτμισης	90
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΩΡΑΣ</b>	<b>30</b>
Εργασίες Ρεκπιφέ	
(Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.ΠΑ και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
<b>α. Εργασίες Ρεκπιφέ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Ρεκπιφέ στροφάλου	675
2.Ρεκπιφέ εδρών και βαλβίδων	792
3.Πλάνισμα καπακιού	990
4.Πλάνισμα κορμού	1125
5.Εφαρμογές Κουζινέτων εκκεντροφόρου	900
6.Εφαρμογές, τόνρευση καπακιού Εδρών & Βαλβίδων	900
7.Ρεκπιφέ κελύφους τηλεσκοπικού κυλίνδρου	1170
8.Τόνρευση πατούρων	657
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΩΡΑΣ</b>	<b>30</b>
Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών Συστημάτων	
(Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.ΠΑ και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
<b>α. Εργασίες Ηλεκτρολογικών &amp; Ηλεκτρονικών Συστημάτων</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας υδραυλικού συστήματος.	90
2.Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος αέρος.	90
3.Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος ψεκασμού ύδατος.	90
4.Αντικατάσταση διακόπτη ηλεκτρικού συστήματος.	45
5.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση μπλοκ ηλεκτροβαλβίδων υδραυλικού συστήματος.	90
6.Αλλαγή αυτόματο δυναμό εξωτερικός	63
7.Αλλαγή αυτόματο δυναμό εσωτερικός	81
8.Αλλαγή κάρβουνα μίζας ( βιδωτά )	72
9.Αλλαγή κάρβουνα μίζας (κολλητά)	72
10.Αλλαγή μπαταρίας	18
11.Επιδιόρθωση καλωδίων για εξαγωγή υπερκατασκευής	450

12.Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος	270
13.Επισκευή δυναμό (μερική)	72
14.Επισκευή δυναμό (ολική)	81
15.Επισκευή μίζας (μερική)	72
16.Επισκευή δυναμό (ολική)	81
17.Επισκευή πόλων μπαταρίας	9
18.Τοποθέτηση μπουτόν μίζας	18
19.Επισκευή Φάρου	27
20.Προγραμματισμού εγκεφάλου–πιλότου –γκαζιού	630
21.Τοποθέτηση Φάρου	27
22.Τοποθέτηση ρομέτρου (εγκατάσταση )	135
22.Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας	27
23.Επισκευή πολλαπλασιαστή στροφών συστήματος μετάδοσης κίνησης τουρμπίνας.	135
24. Επισκευή A/C	270
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>30</b>

Ψαχνά, 06-08-2020

## Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΑΡΩΤΑΣ

ΟΔΗΓΟΣ ΔΕ29/Α

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ

ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. M.Sc.

ΠΕ5/Α

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΧΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕ ΔΕ28/Β



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 18/2020

ΘΕΜΑ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΒΛΑΒΩΝ ΣΕ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ, ΦΟΡΤΗΓΑ & ΣΕ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ – ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛ/ΣΜΟΣ: : 74.350,40€

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΒΛΑΒΩΝ ΑΝΑ ΟΧΗΜΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ

Α/Α	ΑΡ. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΧΡΗΣΗ	ΜΑΡΚΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΒΛΑΒΗΣ	ΑΝΤΑΛ/ΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>Κ.Α. 20-6264.002 ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ -ΜΗΧ/ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ (ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ)</b>							
1	<b>ΜΕ 63401</b>	ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ	MERCEDES	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΚΑΛΑΘΙΟΥ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ ΦΡΕΝΩΝ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΑΕΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΔΗΣΗΣ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΙΣ ΔΑΓΚΑΝΕΣ ΦΡΕΝΟΥ	500	1900	2400
2	<b>ΜΕ68969</b>	ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ	MERCEDES	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ-ΨΥΓΕΙΟ ΝΕΡΟΥ, ΑΝΤΛΙΑ ΛΑΔΙΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΣΤΡΟΦΑΛΟΣ	500	1900	2400
3	<b>ΜΕ123081</b>	ΜΕ - ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	MERCEDES - JOHNSTON	ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΤΟΥΡΜΠΙΝΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΑΡΩΘΡΟΥ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΤΟΥ ΣΑΡΩΘΡΟΥ ΑΝΛΙΑ ΛΑΔΙΟΥ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	530	1900	2430
4	<b>ΜΕ104990</b>	ΜΕ - ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	SICAS EUROCLEAN	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ - ΑΝΤΛΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΙΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΩΘΗΣΗΣ & ΒΛΑΒΗ ΣΤΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΜΟΤΕΡ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	530	1900	2430
					<b>2060</b>	<b>7600</b>	<b>9660</b>

Κ.Α.20-6263.002 ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ ΑΥΤ/ΤΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΚΛΠ ΜΕΣΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ)							
1	<b>ΚΗ07257</b>	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MERCEDES	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΕΓΚΕΦΑΛΟ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΣ ΠΕΔΗΣΗΣ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΙΣ ΦΥΣΟΥΝΕΣ ΠΕΔΗΣΗΣ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΩΣΗ ΑΕΡΑ	350	1550	1900
2	<b>ΚΗΗ4819</b>	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MERCEDES	ΒΛΑΒΗ ΑΝΤΛΙΩΝ ΕΠΙΛΟΓΕΑ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ, ΒΛΑΒΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΥΓΧΡΟΝΙΖΕ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	350	1550	1900
3	<b>ΚΗ03905</b>	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MERCEDES	ΒΛΑΒΗ ΣΤΙΣ ΕΔΡΕΣ ΤΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΜΟΤΕΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	350	1650	2000
4	<b>ΚΗΗ6135</b>	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MAN	ΒΛΑΒΗ ΤΟΥ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΤΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ & ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	350	1700	2050
5	<b>ΚΗΗ6136</b>	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MAN	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΠΕΛΤΗ ΤΗΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΑ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	350	1700	2050
6	<b>ΚΗΗ6133</b>	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MAN	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ- ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΗΣ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥ & ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ	350	1700	2050
7	<b>ΚΗΗ6134</b>	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MAN	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ & ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΤΟ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	350	1700	2050
8	<b>ΚΗΗ6130</b>	ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΑΦ/ΣΗΣ	MAN	ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΟΧΗΜΑΤΟΣ, ΒΛΑΒΗ ΑΕΡΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ	350	1800	2150
9	<b>ΚΗΗ6131</b>	ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΑΦ/ΣΗΣ	MAN	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ PLC ΤΗΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ & ΤΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ	350	1800	2150
10	<b>ΚΗΗ6871</b>	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ- ΦΟΡΤΗΓΟ	ΜΙΤΣΥΒΙΣΗΙ CANTER	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	350	1250	1600
11	<b>ΚΗΙ8881</b>	Ι.Χ.Φ.	ΡΙΑΓΓΙΟ GRECAV	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΨΥΓΕΙΟ ΝΕΡΟΥ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΛΑΒΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	350	1200	1550
12	<b>ΚΗΗ6872</b>	Ι.Χ.Φ.	NISSAN NAVARA	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΥΣ ΕΓΧΥΤΗΡΕΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΔΗΣΗΣ	300	1050	1350
13	<b>ΚΗΗ8760</b>	Ι.Χ.Φ.	NISSAN NAVARA	ΒΛΑΒΗ ΤΗΣ ΜΠΙΕΛΑΣ ΕΜΒΟΛΟΥ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΛΑΒΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ	300	1050	1350
					<b>4450</b>	<b>19700</b>	<b>24150</b>
Κ.Α. 30-6263.001 ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ, ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΚΛΠ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ (ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ)							

1	<b>ΚΗΗ6138</b>	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΑΚΙ	MERCEDES	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΕΠΙΛΟΓΕΑ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ, ΒΛΑΒΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΥΨΩΣΕΩΣ, ΒΛΑΒΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	230	1350	1580
2	<b>ΚΗΙ8868</b>	Ι.Χ.Φ.	DAF	ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΚΕΦΑΛΗ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΥΣ ΕΓΧΥΤΗΡΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	230	1280	1510
3	<b>ΚΗΗ6863</b>	Ι.Χ.Φ.	DAF FALF 556	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	230	1280	1510
4	<b>ΚΗΙ5431</b>	Ι.Χ.Φ.	MAZDA	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΣΦΟΝΔΥΛΟ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	230	1100	1330
5	<b>ΚΗΙ 3740</b>	Ι.Χ.Φ.	MERCEDES	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΨΥΓΕΙΟ ΝΕΡΟΥ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΚΕΦΑΛΗ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	230	1300	1530
6	<b>ΚΗΟ7275</b>	Ι.Χ.Φ.	MERCEDES	ΒΛΑΒΗ ΣΤΑ ΩΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΤ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ ΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	230	1300	1530
7	<b>ΚΗΟ7276</b>	Ι.Χ.Φ.	MERCEDES	ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΑΤΕΡΜΩΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ	230	1300	1530
8	<b>ΚΗΟ7260</b>	Ι.Χ.Φ.	MERCEDES	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΨΥΓΕΙΟ ΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΚΕΦΑΛΗ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	230	1300	1530
9	<b>ΚΗΗ6129</b>	ΦΟΡΤΗΓΟ PICK UP 4X4	NISSAN NAVARA	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΣΤΡΟΦΑΛΟ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΚΕΦΑΛΗ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	230	1150	1380
10	<b>ΚΗΟ7127</b>	Ι,Χ.Ε	SUZUKI	ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	200	1100	1300
11	<b>ΚΗΟ7237</b>	Ι.Χ.Φ.	NISSAN	ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΠΙΕΣΗΣ ΠΕΔΗΣΗΣ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΙΣ ΔΑΓΚΑΝΕΣ ΠΕΔΗΣΗΣ ΕΜΠΡΟΣΘΙΩΝ ΤΡΟΧΩΝ	200	1150	1350
					<b>2470</b>	<b>13610</b>	<b>16080</b>
<b>Κ.Α. 30-6264.001 ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ (ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ)</b>							
1	<b>ΜΕ 58184</b>	ΜΕ - ΓΚΡΕΪΤΕΡ	KOMATSU	ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΒΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΤΗΣ ΛΕΠΙΔΑΣ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΡΟΤΟΡΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΤΗΣ ΛΕΠΙΔΑΣ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΚΙΝΗΣΗΣ	250	1200	1450
2	<b>ΜΕ83880</b>	ΜΕ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CATERPILLAR	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	260	1200	1460
3	<b>ΜΕ116916</b>	ΜΕ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CATERPILLAR	ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΑ ΕΔΡΑΝΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΛΕΠΙΔΑΣ	260	750	1010



4	<b>ME104989</b>	ΜΕ - ΓΚΡΕΪΤΕΡ	SHM NOBAS	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΕΜΒΟΛΩΝ ΛΕΠΙΔΑΣ	250	750	1000
5	<b>ME 58185</b>	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	KOMATSU	ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΜΠΙΕΛΑ ΕΜΒΟΛΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	250	750	1000
6	<b>ME114687</b>	ΜΕ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	250	750	1000
7	<b>ME110799</b>	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	MAZDA	ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΚΕΦΑΛΗ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΥΣ ΕΓΧΥΤΗΡΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	250	800	1050
8	<b>ME110798</b>	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	FUMO MULTICAR	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΕΚΚΙΝΗΤΗ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΝΕΥΜΑΤΙΚΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	250	800	1050
9	<b>ME112464</b>	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	UNIMOG -DAIMLER-BENZ	ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΑΕΡΑ ΤΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ, ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ ΤΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	250	800	1050
					<b>2270</b>	<b>7800</b>	<b>10070,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>					<b>11250</b>	<b>48710</b>	<b>59960,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>2700</b>	<b>11690,4</b>	<b>14390,40</b>
<b>ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ</b>					<b>13950</b>	<b>60400,4</b>	<b>74350,40</b>

Ψαχνά, 06-08-2020

### Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΑΡΩΤΑΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ

ΟΔΗΓΟΣ ΔΕ29/Α

ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. M.Sc.

ΠΕ5/Α

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΧΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

