

# ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

«ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ  
ΔΗΜΟΥ ΘΗΒΑΙΩΝ»

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ : 474.193,55 €**

**Φ.Π.Α. 24% : 113.806,45 €**

**ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 588.000,00 €**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

Η Τεχνική μελέτη συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος μας να αναδείξει αναδόχους για την επισκευή και συντήρηση όλων των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου, την προμήθεια των ανταλλακτικών που θα απαιτηθούν καθώς και την πλήση και απολύμανση, με ισχύ σύμβασης δυο ετών.

Η παρούσα μελέτη δεσμεύει τους αναδόχους και για τα επιπλέον οχήματα που ενδεχομένως προμηθευτεί ο Δήμος κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

Η ανάθεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης κρίνεται απαραίτητη για την ομαλή λειτουργία του στόλου οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου μας, καθώς και υπηρεσιών όπως της Καθαριότητας, του ηλεκτροφωτισμού, των Έργων, του Πρασίνου κτλ.

Η τεχνική υπηρεσία, εκπονεί την συγκεκριμένη μελέτη με βάση στοιχεία παρελθόντων ετών, λαμβάνοντας υπόψη την παλαιότητα των οχημάτων και τις συνθήκες εργασίας και καταπόνησης των οχημάτων – μηχανημάτων.

Ο Δήμος Θηβαίων έχει στην κατοχή του πλήθος διαφορετικών οχημάτων στα οποία συμπεριλαμβάνονται απορριματοφόρα, φορτηγά, βυτία, καλαθοφόρα, μηχανήματα έργου επιβατικά, μοτοποδήλατα, δίκυκλες μηχανές, τρακτέρ-χλοοκοπτικό, πλυστικό ρυμουλκούμενο μηχανήματα και μηχανήματα για διάφορες χρήσεις, όπως αλατοδιανομείς, μαχαίρια εκχιονισμού, κλαδοθρυμματιστές κλπ.

Όλα τα παραπάνω οχήματα – μηχανήματα είναι διαφόρων εργοστασίων κατασκευής και χρειάζονται για την επισκευή και συντήρηση τους εργασίες από διαφορετικές ειδικότητες των τεχνιτών οχημάτων.

Για την καλύτερη εξυπηρέτηση των αναγκών συντήρησης των οχημάτων, έχει γίνει διαχωρισμός των συνεργείων ανά ειδικότητα και ανά κατηγορία οχημάτων.

Κάθε μεμονωμένος υποψήφιος ανάδοχος θα μπορεί να δώσει προσφορά για μια ή περισσότερες κατηγορίες αρκεί να διαθέτει τα απαραίτητα πτυχία για την άσκηση των συγκεκριμένων εργασιών, καθώς και άδεια λειτουργίας συνεργείων των αντίστοιχων ειδικοτήτων. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει άδεια για την πώληση των αντίστοιχων ανταλλακτικών.

Οι κατηγορίες συνεργείων είναι οι εξής :

1. Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και επιβατηγών αυτοκινήτων και φορτηγών μέχρι 3,5 tn.
2. Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση Μηχανημάτων Έργου.
3. Εξουσιοδοτημένα συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση μηχανημάτων έργου CATERPILAR.
4. Εξουσιοδοτημένα συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση μηχανημάτων έργου CASE.
5. Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση φορτηγών, απορριματοφόρων άνω των 3,5 tn.

6. Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση των ηλεκτρικών κυκλωμάτων, οργάνων και συσκευών και γενικά την ηλεκτρική εγκατάσταση των αυτοκινήτων.
7. Συνεργεία στα οποία αναλαμβάνονται τοποθετήσεις, επισκευές και ρυθμίσεις ταχογράφων και διάφορων άλλων συναφών οργάνων αυτοκινήτων.
8. Συνεργεία στα οποία αναλαμβάνονται επισκευές και συντήρηση ελαστικών τροχών.
9. Συνεργεία στα οποία αναλαμβάνονται επισκευές και συντήρηση μοτοσυκλετών .
10. Συνεργεία που ασχολούνται με επισκευές, τοποθετήσεις και ρυθμίσεις συστημάτων πέδησης τα οποία εξυπηρετούν φορτηγά και απορριματοφόρα άνω των 3,5 τόνων.
11. Μηχανουργεία που έχουν την δυνατότητα να κατασκευάζουν/επισκευάζουν μεταλλικά μέρη υπερκατασκευών και οχημάτων.
12. Καταστήματα ή συνεργεία τα οποία έχουν δικαίωμα πώλησης και τοποθέτησης ελαστικών.
13. Πλυντήρια αυτοκινήτων

Οι διαγωνιζόμενοι ανάλογα με την κατηγορία συνεργειών που συμμετέχουν, θα καταθέσουν με την προσφορά τους συμπληρώνοντας το ειδικό έντυπο οικονομικής προσφοράς:

- ποσοστιαία έκπτωση (α) επί τοις εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της τιμής της χρέωσης ανά ώρα, η οποία ορίζεται από την υπηρεσία στα σαράντα ευρώ (40 €), για την εκτέλεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης της συγκεκριμένης κατηγορίας που συμμετέχουν, όπως αυτές περιγράφονται στην μελέτη αλλά και για όποιες δεν περιγράφονται και δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν αλλά ίσως απαιτηθεί η εκτέλεση τους κατά τη διάρκεια της σύμβασης.
- ποσοστιαία έκπτωση (β) επί τοις εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων ή μη αντιπροσώπων ανταλλακτικών, τα οποία θα χρησιμοποιήσουν για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης της συγκεκριμένης κατηγορίας που συμμετέχουν.

Ανάδοχος ανακηρύσσεται αυτός που θα έχει προσφέρει τη μεγαλύτερη μέση έκπτωση όπως ορίζεται από τον τύπο:

$$\text{ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ} = [(\alpha \times 55\%) + (\beta \times 45 \%) ]$$

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι για την κατηγορία «Καταστήματα ή συνεργεία τα οποία έχουν δικαίωμα πώλησης και τοποθέτησης ελαστικών» θα καταθέσουν την προσφορά τους για κάθε διάσταση ελαστικών σύμφωνα με τον πίνακα της υπηρεσίας, όπου θα φαίνεται αναλυτικά το μοντέλο και η επωνυμία του ελαστικού που προσφέρουν και σε διπλανή στήλη η έκπτωση επί της τιμής της επίσημης αντιπροσωπείας ελαστικών που προσφέρει ο υποψήφιος ανάδοχος. Ανάδοχος θα ανακηρύσσεται αυτός που θα έχει προσφέρει το μεγαλύτερο μέσο όρο των ποσοστών έκπτωσης του συνόλου των ελαστικών.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι για την κατηγορία «Πλυντήρια αυτοκινήτων» θα καταθέσουν αναλυτική οικονομική προσφορά με την έκπτωση που δίνουν ανά κατηγορία οχήματος. Ανάδοχος θα ανακηρύσσεται αυτός που θα έχει προσφέρει τη μεγαλύτερο μέσο όρο των ποσοστών έκπτωσης του συνόλου των οχημάτων (που αφορούν την πλύση και απολύμανση). Ήτοι:

A/A	Κατηγορία Οχήματος	Τιμή Προϋπολογισμού Πλύσης	Τιμή Προϋπολογισμού Απολύμανσης	Έκπτωση %
1	Επιβατικά & Ημιφορτηγά	15 €	5	
2	Απορριμματοφόρα & φορτηγά	40€	10	
<b>Μ.Ο Έκπτωσης:</b>				

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτοί :

1. Φυσικά πρόσωπα της ημεδαπής ή αλλοδαπής
2. Νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή αλλοδαπής.
3. Συνεταιρισμοί.
4. Ενώσεις ή κοινοπραξίες οικονομικών φορέων.

Συγκεκριμένα ο συμμετέχων στο διαγωνισμό (με μία από τις ανωτέρω μορφές) μπορεί να είναι :

- i. η επίσημη αντιπροσωπεία ή ο διανομέας του επίσημου δικτύου στη χώρα για θέματα επισκευών – συντήρησης και διακίνησης ανταλλακτικών των αντίστοιχων οχημάτων-μηχανημάτων ή υπερκατασκευών.
- ii. εξουσιοδοτημένο συνεργείο επισκευής και να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τα οποία προμηθεύεται από το εκάστοτε επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσώπων ή διανομέων στη χώρα ή να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.
- iii. ανεξάρτητο συνεργείο επισκευής και να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τα οποία προμηθεύεται από το εκάστοτε επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσώπων ή διανομέων στη χώρα ή να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.
- iv. ανεξάρτητο συνεργείο επισκευής και να μην χρησιμοποιεί ανταλλακτικά του εκάστοτε επίσημου δικτύου διακίνησης ανταλλακτικών των αντίστοιχων οχημάτων - μηχανημάτων ή υπερκατασκευών, αλλά να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.

Επισημαίνεται ότι ο Δήμος :

- έχει τη δυνατότητα, απευθυνόμενος στον επίσημο αντιπρόσωπο ή κατασκευαστή του εκάστοτε υλικού το οποίο προορίζεται προς συντήρηση, να εξετάζει την ορθότητα των προτεινόμενων κάθε φορά εργασιών, την καταλληλότητα των προτεινόμενων ανταλλακτικών έτσι ώστε να τηρούνται οι προδιαγραφές κατασκευής και λειτουργίας του συνόλου και να διασφαλίζεται η σωστή και μέσα στα πλαίσια των προδιαγραφών της λειτουργία του υλικού του.
- διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει τα δείγματα των προσφερομένων ειδών και να στέλνει αυτά κατά την κρίση του σε οποιοδήποτε εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών με δαπάνη των προμηθευτών.
- διατηρεί το δικαίωμα έρευνας στην αγορά για το ύψος των προσφερόμενων τιμών, είτε αρχικά είτε διαδοχικά, εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης.

Όσον αφορά στα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά επισημαίνεται ότι το αρμόδιο τμήμα της τεχνικής υπηρεσίας θα δίνει τις κατευθύνσεις για τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν, ανάλογα με το είδος ή την παλαιότητα του οχήματος προς επισκευή. Σε κάθε περίπτωση οι διαγωνιζόμενοι κατά την εκτέλεση της σύμβασης θα πρέπει να είναι σε θέση να αποδείξουν τη γνησιότητα ή την καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών, την νομιμότητα της λειτουργίας των εγκαταστάσεων τους καθώς και την εκπαίδευση και εξειδίκευση του προσωπικού τους.

Σε ότι αφορά τα ελαστικά επίσωτρα, αυτά θα είναι γνωστών εταιρειών, καταξιωμένων στην Ελληνική αγορά και θα πληρούν όλες τις προδιαγραφές που ορίζονται στην Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία.

Για τα οχήματα που διαθέτει ο Δήμος και δεν υπάρχουν ανταλλακτικά γνήσια (των εταιρειών κατασκευής ή εισαγωγής των αντίστοιχων οχημάτων-μηχανημάτων) ή εμπορίου (ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά), ο μειοδότης μπορεί να προτείνει προς έγκριση, κατά την σύνταξη του «Δελτίου της Τεχνικής Επιθεώρησης» την χρήση μεταχειρισμένων ανταλλακτικών με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά. Εάν χρησιμοποιηθεί μεταχειρισμένο ανταλλακτικό ίδιου τύπου με το γνήσιο η τιμή κόστους του θα προεγκρίνεται από τον υπεύθυνο μηχανικό του Γραφείου αρμόδια επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής Οχημάτων του Δήμου Θηβαίων.

Ανταλλακτικά που δεν είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των εκάστοτε κατασκευαστών-αντιπροσώπων των οχημάτων-μηχανημάτων, απορρίπτονται.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί ότι η ποιότητα των ανταλλακτικών δεν ανταποκρίνεται στις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή εμφανίζονται ελαττώματα κλπ ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, και εάν δεν συμμορφωθεί με αυτό εντός οριζόμενης από την Υπηρεσία προθεσμίας ή παρέλθει η παραπάνω προθεσμία και δεν ενεργήσει για την επισκευή της βλάβης, τότε ο Δήμος μπορεί να αγοράσει τα καταστραφέντα ή ελαττωματικά υλικά απ' ευθείας από το εμπόριο, να επισκευάσει το ελαττωματικό μέρος και να χρεώσει την αξία του τιμολογίου στον ανάδοχο με κράτηση από τον λογαριασμό της πιστοποίησης ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης. Επίσης είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτών.

Οι εργασίες του αναδόχου/παρόχου θα παρέχονται εντός των ορίων της έδρας του Δήμου Θηβαίων σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις που θα διαθέτει. Η μεταφορά των προς επισκευή εξαρτημάτων ή ακινητοποιημένων οχημάτων, μηχανημάτων κλπ προς τις εγκαταστάσεις του συνεργείου του αναδόχου θα γίνεται από τον ανάδοχο με δικά του μέσα και δαπάνες. Γενικά τα όποια κόστη μετακίνησης και μεταφοράς απαιτηθούν προκειμένου για την παροχή των υπηρεσιών της μελέτης, βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Επισημαίνεται ότι ο ανάδοχος υποχρεούται να λάβει τα κατάλληλα μέτρα και να αναλάβει με δικά του μέσα και δαπάνες την μεταφορά του κάθε οχήματος-μηχανήματος στο συνεργείο του για τον έλεγχο και την αποκατάσταση της βλάβης, στην περίπτωση που το όχημα ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης ή ατυχήματος στο αμαξοστάσιο του Δήμου ή στον δρόμο οποιαδήποτε χρονική στιγμή και δεν κρίνεται από την υπηρεσία ασφαλή ή δυνατή η μεταφορά του με οδήγηση του οχήματος

Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δώσουν στους τύπους των υπερκατασκευών και στους μηχανισμούς που αυτές φέρουν καθώς και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν. Τα οχήματα του Δήμου αναφέρονται ενδεικτικά σε πίνακα που ακολουθεί.

Απορρίπτονται ανταλλακτικά που δεν είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των εκάστοτε κατασκευαστών των οχημάτων και των αντίστοιχων μηχανικών μερών τους κατά περίπτωση.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να είναι σε κάθε περίπτωση σε θέση να αποδείξουν την καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων - προτεινόμενων ανταλλακτικών.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου (Θέση Κοντίτο, Θήβα, τηλ. 22620-21706) 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.

Το ποσό το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι το διαθέσιμο από το Δήμο για το σύνολο των επισκευών και ανταλλακτικών που δύναται να προμηθευτεί ο Δήμος

για το χρονικό διάστημα της σύμβασης. Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στη διάθεσή τους ανά τύπο οχήματος και υπερκατασκευής ή στην ποσότητα των ανταλλακτικών. Η διάθεση και κατανομή των προαναφερόμενων ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν κατά το χρόνο υλοποίησης των συμβάσεων και μόνο μέχρι εξάντλησης τους.

Ειδικότερα για την προμήθεια των ελαστικών, η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει την ποσότητα του προϋπολογισμού, αλλά να χρησιμοποιήσει μόνο την ποσότητα που θα απαιτηθεί για την ασφαλή κίνηση των οχημάτων.

Διευκρινίζεται επίσης ότι στον πίνακα των ελαστικών αναφέρονται όλα τα οχήματα που δύναται να αλλάξουν ελαστικά εντός του χρονικού διαστήματος της σύμβασης και όχι ότι απαραίτητα απαιτείται αλλαγή ελαστικών σε όλα τα οχήματα.

Ο ανάδοχος κάθε είδους συνεργείου 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.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επισκευάζει όλα τα οχήματα του Δήμου μετά από βλάβη τους ή να τα συντηρεί σύμφωνα με το πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης του κάθε οχήματος. Τα ανταλλακτικά που θα απαιτούνται κάθε φορά είναι υποχρέωση του αναδόχου να τα προμηθεύσει και τιμολογούνται ξεχωριστά.

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 στον Δήμο.

Λόγω του ότι τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωφελές έργο, θα πρέπει οι χρόνοι συντήρησης να είναι μικροί και συγκεκριμένα ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει ολοκληρώσει τις εργασίες συντήρησης σε πέντε ημέρες το πολύ, εκτός και εάν απαιτείται ιδιαίτερο ανταλλακτικό το οποίο θα πρέπει να γίνει ειδική παραγγελία από το εξωτερικό και θα αποδεικνύεται με έγγραφο από την αντιπροσωπεία.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν ολοκληρώνει τη συντήρηση του οχήματος εντός των πέντε εργάσιμων ημερών, θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα 50 € ανά εργάσιμη ημέρα καθυστέρησης. Η ποινική ρήτρα θα επιβάλλεται με απόφαση του αρμόδιου οργάνου του Δήμου και θα παρακρατείτε από το λογαριασμό πληρωμής ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου.

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.

Ο χρόνος εγγύησης για την καλή εκτέλεση των εργασιών και την καλή λειτουργία των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών, μετά την πάροδο του οποίου διενεργείται η οριστική παραλαβή, καθορίζεται από τον προσφέροντα με την υποβολή της προσφοράς του και δεν μπορεί να είναι μικρότερος του ενός έτους από την ημερομηνία εκτέλεσης της εργασίας ή της τοποθέτησης του ανταλλακτικού.

Κατά τη διάρκεια του ανωτέρω χρονικού διαστήματος ο πάροχος οφείλει, ύστερα από σχετική ειδοποίηση της αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου, να επανορθώνει το συντομότερο δυνατό (το χρονικό διάστημα θα ορίζεται για κάθε επισκευή μετά από συμφωνία με την υπηρεσία και θα εξαρτάται από την έκταση και σοβαρότητα αυτής) κάθε βλάβη ή κακοτεχνία που παρουσιάζεται και οφείλεται σε κακή ποιότητα εργασιών ή σε αστοχία υλικού και όχι σε φυσιολογική, κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή, φθορά ή σε κακή χρήση ή κακή συντήρησή του.

Ο ανάδοχος οφείλει να αντικαταστήσει ολόκληρο το είδος ή το εξάρτημα που έχει υποστεί φθορά ή βλάβη που δεν οφείλεται στους προαναφερθέντες λόγους, σε περίπτωση που διαπιστωθεί από

την Υπηρεσία ότι η ποιότητα του ανταλλακτικού δεν ανταποκρινόταν στις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή παρουσίαζε ελαττώματα.

Σε περίπτωση που ο πάροχος δεν συμμορφωθεί με την ειδοποίηση της Υπηρεσίας ή δεν ενεργήσει εντός της οριζόμενης προθεσμίας επιβάλλονται στον πάροχο οι νόμιμες κυρώσεις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Οι ανάδοχοι για την κατηγορία «Πλυντήρια αυτοκινήτων» θα αναλάβουν:

Το γενικό πλύσιμο στο σκελετό, στη μηχανή, στα μηχανικά μέρη και στην υπερκατασκευή με ζεστό νερό υπό πίεση με την χρήση κατάλληλου απορρυπαντικού, ξέβγαλμα και καθώς και ψεκασμός με απολυμαντικό.

Καθαρισμό χώρου φόρτωσης, πλύσιμο καρότσας και σχολαστικός καθαρισμός και απολύμανση καμπίνας εσωτερικά των οχημάτων του Δήμου.

Για την εξουδετέρωση του κινδύνου από τον κορονοϊό απαιτείται ψεκασμός με εξειδικευμένα απολυμαντικά σκευάσματα εσωτερικά και εξωτερικά των οχημάτων.

Τονίζεται ότι όλα τα σκευάσματα θα πρέπει να είναι εγκεκριμένα, ώστε να εξασφαλίζεται η αποτελεσματικότητα της εργασίας χωρίς να επηρεάζεται η δημόσια υγεία.

Ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει τα πιστοποιητικά των απολυμαντικών που θα χρησιμοποιεί ώστε να ελεγχθούν από την επιτροπή αξιολόγησης.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τον απαραίτητο μηχανολογικό εξοπλισμό και τις κατάλληλες κτιριακές εγκαταστάσεις οι οποίες θα πρέπει να βρίσκονται εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου έτσι ώστε η πρόσβαση σε αυτές από τα οχήματα να είναι εύκολη και να μην υπάρχει απώλεια χρόνου και άσκοπη κατανάλωση καυσίμων από τις μετακινήσεις των οχημάτων.

Παρακάτω δίδονται ομαδοποιημένες οι κυριότερες εργασίες και οι ώρες που απαιτούνται και που τυχόν θα προκύψουν ανά είδος επισκευής - συντήρησης.

Τυχόν εργασίες που δεν αναφέρονται στον πίνακα αλλά μπορεί να προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης, θα τιμολογούνται με την ίδια χρέωση ανά ώρα που έχει προσφέρει ο ανάδοχος μετά από τη σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας σχετικά με το χρόνο εκτέλεσης της εργασίας.

**Ο Συντάξας**

**Στέρπης Ιωάννης**  
**Ηλ/γος Μηχ/κος ΤΕ**

Θήβα, 14/05/2026  
**Ο αναπληρωτής Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ**

**Παλόγος Γεώργιος**  
**Μηχ/γος Μηχ/κος**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ CPV με Φ.Π.Α.**

<b>A/A</b>	<b><u>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ</u></b>	<b><u>CPV</u></b>	<b><u>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ CPV (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</u></b>	<b><u>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</u></b>	<b><u>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ CPV (ΤΙΜΕΣ με ΦΠΑ)</u></b>	<b><u>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ με ΦΠΑ</u></b>
<b>1</b>	Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση επιβατηγών αυτοκινήτων και φορτηγών μέχρι 3,5 τν.	CPV 50110000-9	16.129,03	<b>32.258,06</b>	20.000,00	<b>40.000,00</b>
		CPV 34330000-9	16.129,03		20.000,00	
<b>2</b>	Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση Μηχανημάτων Έργου.	CPV 50110000-9	20.161,29	<b>40.322,58</b>	25.000,00	<b>50.000,00</b>
		CPV 34330000-9	20.161,29		25.000,00	
<b>3</b>	Εξουσιοδοτημένα συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση Μηχανημάτων Έργου CATERPILAR	CPV 50110000-9	4.838,71	<b>9.677,42</b>	6.000,00	<b>12.000,00</b>
		CPV 34330000-9	4.838,71		6.000,00	

4	Εξουσιοδοτημένα συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση Μηχανημάτων Έργου CASE	CPV 50110000-9	1.612,90	3.225,81	2.000,00	4.000,00
		CPV 34330000-9	1.612,90		2.000,00	
5	Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση φορτηγών, απορριμματοφόρων άνω των 3,5 τν με γερανούς.	CPV 50110000-9	101.612,90	203.225,81	126.000,00	252.000,00
		CPV 34330000-9	101.612,90		126.000,00	
6	Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση των ηλεκτρικών συστημάτων, οργάνων και συσκευών και γενικά την ηλεκτρική εγκατάσταση των αυτοκινήτων.	CPV 50110000-9	11.290,32	22.580,65	14.000,00	28.000,00
		CPV 34330000-9	11.290,32		14.000,00	
7	Συνεργεία στα οποία αναλαμβάνονται τοποθετήσεις, επισκευές και ρυθμίσεις ταχογράφων και διάφορων άλλων συναφών οργάνων αυτοκινήτων.	CPV 50110000-9	4.838,71	9.677,42	6.000,00	12.000,00
		CPV 34330000-9	4.838,71		6.000,00	
8	Συνεργεία στα οποία αναλαμβάνονται επισκευές και συντήρηση ελαστικών τροχών	CPV 50110000-9	4.032,26	4.032,26	5.000,00	5.000,00
9	Συνεργεία στα οποία αναλαμβάνονται επισκευές και συντήρηση μοτοσυκλετών.	CPV 50110000-9	1.209,68	2.419,35	1.500,00	3.000,00
		CPV 34330000-9	1.209,68		1.500,00	

		9				
10	Συνεργεία που ασχολούνται με συστήματα πέδησης φορτηγών και απορριματοφόρων άνω των 3,5tn	CPV 50110000-9	13.709,68	<b>27.419,35</b>	17.000,00	<b>34.000,00</b>
		CPV 34330000-9	13.709,68		17.000,00	
11	Μηχανουργία που επισκευάζουν μεταλλικά μέρη υπερκατασκευών και οχημάτων του Δήμου.	CPV 50110000-9	11.290,32	<b>22.580,65</b>	14.000,00	<b>28.000,00</b>
		CPV 34330000-9	11.290,32		14.000,00	
12	Καταστήματα ή συνεργεία τα οποία έχουν δικαίωμα πώλησης και τοποθέτησης ελαστικών.	CPV 34350000-5	56.451,61	56.451,61	70.000,00	<b>70.000,00</b>
13	Πλυντήρια Αυτοκινήτων	CPV 50110000-9	40.322,58	40.322,58	50.000,00	<b>50.000,00</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>		<b>474.193,55</b>	474.193,55	<b>588.000,00</b>	<b>588.000,00</b>

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **Άρθρο 1<sup>ο</sup> – Αντικείμενο της Προμήθειας**

Η συγγραφή αυτή αφορά στην προμήθεια ανταλλακτικών και επισκευαστικών εργασιών για την επισκευή και συντήρηση των οχημάτων-μηχανημάτων του Δήμου Θηβαίων.

#### **Άρθρο 2<sup>ο</sup> – Τεχνικές Προδιαγραφές**

Τα ανταλλακτικά-εξαρτήματα θα είναι καλής ποιότητας και κατασκευής, θα βρίσκονται σε καλή κατάσταση και θα προέρχονται από αναγνωρισμένους οίκους κατασκευής. Θα τηρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές και θα μπορεί να αποδεικνύεται σε κάθε περίπτωση με τα αναγκαία πιστοποιητικά, CE κτλ. εφόσον ζητηθούν από την υπηρεσία.

Οι εργασίες θα ακολουθούν τους κανόνες της καλής τέχνης, θα γίνονται οι απαραίτητες για κάθε περίπτωση εργασίες και δοκιμές και το όχημα – μηχανήμα θα παραδίδεται συντηρημένο στον Δήμο.

#### **Άρθρο 3<sup>ο</sup> –Στοιχεία Προσφορών**

Με την προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου θα κατατεθούν εκτός των άλλων που ορίζονται στη διακήρυξη, τα κάτωθι:

- Έκθεση – παρουσίαση της εταιρείας του υποψηφίου αναδόχου, την εμπειρία στο συνολικό αντικείμενο δηλ. στην προμήθεια ανταλλακτικών και στην συντήρηση & επισκευή οχημάτων - μηχανημάτων.
  - Οι υποψήφιοι ανάδοχοι των συνεργείων επισκευής θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού, να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση ότι αναλαμβάνουν την υποχρέωση να προσκομίζουν (κάθε φορά που θα ζητείται από την τεχνική υπηρεσία) οικονομική προσφορά είτε της επίσημης αντιπροσωπείας είτε άλλου προμηθευτή γνήσιου ή after market ανταλλακτικού όπου θα αναγράφεται ακριβώς ο τύπος του προσφερόμενου ανταλλακτικού. Η προσφορά αυτή θα μπορεί να ζητείται κάθε φορά από το αρμόδιο τμήμα της τεχνικής υπηρεσίας για όποια ανταλλακτικά κρίνεται απαραίτητο. Επί αυτής της προσφοράς όπου θα φαίνεται η προτεινόμενη τιμή λιανικής πώλησης, θα εφαρμόζεται η έκπτωση % που θα υποβάλλει με την προσφορά του ο ανάδοχος. Στην περίπτωση που η υπηρεσία θεωρεί πολύ υψηλό το τίμημα για κάποιο ανταλλακτικό, αυτό θα τιμολογείται με βάση την τιμή που επικρατεί στην αγορά. Η προσφορά αυτή θα μπορεί να ζητείται κάθε φορά από το αρμόδιο τμήμα της τεχνικής υπηρεσίας για όποια ανταλλακτικά κρίνεται απαραίτητο (δεν απαιτείται για την κατηγορία «πλυντήρια αυτοκινήτων»).
- Υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα βεβαιώνεται ότι διαθέτουν το κατάλληλο εκπαιδευμένο προσωπικό για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης που θα αναλάβουν να εκτελούν.
- Υπεύθυνη δήλωση ότι θα δέχονται τον έλεγχο στο συνεργείο τους από την επίβλεψη της υπηρεσίας όποτε αυτή θεωρεί ότι είναι αναγκαίος ο έλεγχος, χωρίς προηγούμενη ενημέρωση
  - Υπεύθυνη δήλωση ότι αποδέχονται όσα ορίζονται στον πίνακα εργασιών-ωρών της υπηρεσίας και ότι θα τιμολογούν με βάση αυτόν τον πίνακα (δεν απαιτείται για την κατηγορία «πλυντήρια αυτοκινήτων»)
- Υπεύθυνη δήλωση ότι διαθέτει αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις με την επωνυμία του, του αντίστοιχου συνεργείου που συμμετέχει, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Θηβαίων και ότι αναλαμβάνει αδαπάνως την μεταφορά του οχήματος στο συνεργείο του εάν αυτό ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης σε απομακρυσμένο σημείο, οποιαδήποτε χρονική στιγμή.

- Υπεύθυνη δήλωση ότι αποδέχεται την αναγραφή όλων των απαιτούμενων στοιχείων των ανταλλακτικών (εταιρεία - τύπο – κωδικό προϊόντος) στο ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ μετά από κάθε επισκευή.
- Υπεύθυνη δήλωση η οποία θα επισυνάπτεται στην προσφορά τους και θα δηλώνουν ότι έχουν λάβει γνώση της κατάστασης των οχημάτων του Δήμου.
- **Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.**  
Απαιτείται συμπλήρωση των αντίστοιχων πεδίων του ΕΕΕΣ για το ύψος του ετήσιου κύκλου εργασιών κάθε έτους της τελευταίας τριετίας, όπου θα πρέπει να είναι ίσο ή μεγαλύτερο από το 1/3 του ποσού του προϋπολογισμού με Φ.Π.Α, της ομάδας η ομάδων που συμμετέχει του υπό ανάθεση έργου.  
Σημειώνεται ότι για τον υπολογισμό του προϋπολογισμού της κάθε ομάδας , να ληφθεί υπόψη ότι επειδή οι συμβάσεις που θα προκύψουν θα είναι για δύο έτη, θα πρέπει η ζητούμενη χρηματοοικονομική επάρκεια να συγκρίνεται με τον προϋπολογισμό του κάθε έτους (ήμισυ προϋπολογισμού) .
- **Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**  
Απαιτείται συμπλήρωση των αντίστοιχων πεδίων του ΕΕΕΣ όπου ο υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει τις κυριότερες συμβάσεις παροχής υπηρεσιών που έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας για δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα.
- **Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**  
Απαιτείται συμπλήρωση στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ για τον τρόπο που διαχειρίζεται τα απόβλητα του συνεργείου του και τις τυχόν συμβάσεις που έχει συνάψει με φορείς διαχείρισης αποβλήτων
- Υπεύθυνη Δήλωση ότι διαθέτουν το απαραίτητο προσωπικό το οποίο να είναι εκπαιδευμένο και να κατέχει τις απαραίτητες τεχνικές γνώσεις για να επεμβαίνει στα αντίστοιχα μηχανικά μέρη.

#### **Άρθρο 4<sup>ο</sup> – Οικονομικά Στοιχεία Προσφορών**

Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές θα πρέπει να μπορούν να καλύψουν όλη την γκάμα ανταλλακτικών των οχημάτων-μηχανημάτων και να παρέχουν έκπτωση επί των νομίμων τιμοκαταλόγων λιανικής πώλησης όπως αυτοί ισχύουν κάθε φορά ή επί των προσφορών της προτεινόμενης τιμής λιανικής πώλησης που θα προσκομίζουν όταν πρόκειται για after market ανταλλακτικό.

Για τις επισκευαστικές εργασίες θα εκδίδουν τιμολόγια παροχής υπηρεσιών με τιμή εργατώρας που θα δοθεί στην προσφορά τους και χρόνους αποκατάστασης βλαβών σύμφωνα με την προσφορά τους, εκτός αν πρόκειται για βλάβες που δεν έχουν περιγραφεί και θα υπάρξει συνεννόηση και έγκριση από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

#### **Άρθρο 5<sup>ο</sup>**

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας και των εργασιών κατά σειρά είναι:

- (α) Η διακήρυξης δημοπρασίας.
- (β) Η Τεχνική Μελέτη
- (γ) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων

#### **Άρθρο 6<sup>ο</sup>**

Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ανταλλακτικών εξετάζονται και διαπιστώνονται οι κατ' αρχήν ιδιότητες και τυχόν γενόμενες φθορές, ζημιές κλπ. λόγω πλημμελούς κατασκευής κάποιας βλάβης που υπέστησαν κατά τη μεταφορά αυτών ή στην κακή κατασκευή και ποιότητα. Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από της ειδοποίησής του σε αντικατάσταση των τυχόν πιο πάνω ελαττωματικών ειδών δικαιούται ο Δήμος κατά την κρίση του να προβεί στην απόρριψη των ειδών .

## **Άρθρο 7<sup>ο</sup>**

Ο χρόνος εγγυήσεως δηλαδή ο χρόνος μετά την παραλαβή των ειδών από την Επιτροπή Παραλαβής ο οποίος δεν μπορεί να είναι μικρότερος του ενός έτους.

Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει για οποιονδήποτε λόγο την παράδοση των υπό προμήθεια ειδών πέραν της ορισθείσης προθεσμίας που ορίζεται στη μελέτη της υπηρεσίας, υποχρεούται για την καθυστέρηση αυτή και μόνο να πληρώσει στο Δήμο σαν ποινική ρήτρα 50 € για κάθε εργάσιμη ημέρα καθυστέρησης της παραδόσεως.

Η ποινική ρήτρα θα επιβάλλεται με απόφαση του αρμόδιου οργάνου του Δήμου και θα παρακρατείται από το λογαριασμό πληρωμής ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου.

## **Άρθρο 8<sup>ο</sup>**

Σε περίπτωση καθυστέρησης οφειλόμενης σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία παραδόσεως παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του Δήμου, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου μη δικαιουμένου καμιάς αποζημιώσεως για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσης προθεσμίας δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ολόκληρο του ποσό δε της εγγυήσεως καταπίπτει υπέρ του Δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

## **Άρθρο 9<sup>ο</sup>**

Ειδικότερα, για όλα τα νέα οχήματα και μηχανήματα που έχει στην κατοχή του ο Δήμος και βρίσκονται εντός εργοστασιακής εγγύησης, ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος θα καταθέσει Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία θα βεβαιώνει ότι θα αναλαμβάνει το κόστος του εξουσιοδοτημένου συνεργείου του κατασκευαστή και θα χρεώνει στη συνέχεια το Δήμο με το κόστος αυτό.

## **Άρθρο 10<sup>ο</sup>**

Ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα δεσμεύεται για την καλή λειτουργία των ανταλλακτικών που χρησιμοποίησε και την εργασία επισκευής που πραγματοποίησε, για χρονικό διάστημα ενός έτους. Στην υπεύθυνη δήλωση, θα ορίζεται ότι μέσα στο χρονικό διάστημα αυτό, επανάληψη της ίδιας βλάβης που δεν οφείλεται σε κακό χειρισμό, θα αποκαθίσταται από τον ανάδοχο χωρίς επιπλέον δαπάνη.

## **Άρθρο 11ο**

Ο ανάδοχος δεν θα ενεργεί αυτοβούλως στην αποσυναρμολόγηση των προς συντήρηση μερών, στην αποξήλωση ανταλλακτικών, στη λήψη απόφασης για την συντήρηση, στην εφαρμογή νέων ανταλλακτικών, στην επανασυναρμολόγηση και γενικά σε οποιαδήποτε εργασία χωρίς τη σύμφωνη γνώμη των αρμοδίων της τεχνικής υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος την επομένη ημέρα από την είσοδο του οχήματος στο συνεργείο του, υποχρεούται να υποβάλλει γραπτώς στο Δήμο «ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» με την αναλυτική περιγραφή των εργασιών της αιτούμενης συντήρησης, των ανταλλακτικών & την εκτίμηση της σχετικής δαπάνης.

Το δελτίο αυτό διαβιβάζεται αυθημερόν στην Υπηρεσία για έλεγχο από τον υπεύθυνο του γραφείου κινήσεως και έγκριση από την αρμόδια επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής Οχημάτων του Δήμου Θηβαίων.

Οι εργατοώρες που θα αναφέρονται στο ανωτέρω δελτίο ως χρέωση για την αποκατάσταση της βλάβης θα είναι σύμφωνα με αυτές που ορίζονται στον αντίστοιχο πίνακα της μελέτης της υπηρεσίας, εκτός από τις εργασίες που δεν προβλέπονται και θα πρέπει να εγκρίνονται από την αρμόδια επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής Οχημάτων του Δήμου Θηβαίων.

Αφού λάβει την έγκριση, επισκευάζεται το όχημα & συντάσσεται «ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» με αναλυτική περιγραφή των εργασιών συντήρησης που έγινε, των ανταλλακτικών που χρησιμοποιήθηκαν & της τελικής δαπάνης.

**Να προσκομιστεί Υπεύθυνη Δήλωση κάθε συμμετέχοντα στο διαγωνισμό ότι στο ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ θα αναγράφονται τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν αναλυτικά με τα εξής στοιχεία υποχρεωτικά: εταιρεία - τύπο – κωδικό προϊόντος.**

**Στην Υπεύθυνη Δήλωση θα δηλώνεται ότι ο ανάδοχος θα παραδίδει αντίγραφο του τιμολογίου αγοράς από τον προμηθευτή του κάθε φορά που ζητείται, ώστε η υπηρεσία να μπορεί να επαληθεύει το κόστος.**

Στην διάρκεια όπου το Δημοτικό όχημα βρίσκεται στον χώρο του αναδόχου, 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.

**Ειδικά για τα Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση φορτηγών, απορριμματοφόρων άνω των 3,5tn οι οικονομικοί φορείς που θα καταθέσουν προσφορά, θα πρέπει να διαθέτουν αδειοδοτημένο συνεργείο αντίστοιχης κατηγορίας, εντός ακτίνας 15 χιλιομέτρων κατά μέγιστο από το αμαξοστάσιο του Δήμου που βρίσκεται στη θέση Κοντίτο της Θήβας.**

Επιπλέον, ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει αδαπάνως την μεταφορά του οχήματος στο συνεργείο του εάν αυτό ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης σε απομακρυσμένο σημείο, οποιαδήποτε χρονική στιγμή.

Σε περιπτώσεις που η υπηρεσία κρίνει ότι μπορεί να επισκευάσει με ίδια μέσα κάποιο όχημα, ο ανάδοχος υποχρεούται στην πώληση μόνο του αντίστοιχου ανταλλακτικού.

Θήβα, 14/05/26  
Ο συντάξας

Ο Αναπληρωτής Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Θ

Στέρπης Ιωάννης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Παλόγος Γεώργιος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ - ΤΥΠΟΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΦΟΡ/ΚΗ ΙΣΧΥΣ
<b>ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Κ.Α.: 10</b>	ΚΗΥ-6140	HYUNDAI - ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	BENZINΗ	9
	ΚΗΥ-6299	VW - ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	BENZINΗ	13
	ΚΤΥ-4232	PEUGEOT - ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	BENZINΗ	8
<b>ΠΡΟΝΟΙΑ Κ.Α.: 55</b>	ΚΗΥ-6267 (Θ)	HYUNDAI - ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	BENZINΗ	11
	ΚΗΥ-6270	HYUNDAI - ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	BENZINΗ	11
	ΚΗΥ-6272	HYUNDAI - ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	BENZINΗ	11
	ΚΗΥ-6276	HYUNDAI - ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	BENZINΗ	11
<b>ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ Κ.Α.:50</b>	ΚΗΗ-9106	CITROEN C3 ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	BENZINΗ	8
	ΒΙΙ-957	BENELLI TRK 702 ΜΗΧΑΝΗ	BENZINΗ	9
	ΒΙΙ-958	BENELLI TRK 702 ΜΗΧΑΝΗ	BENZINΗ	9
<b>ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ Κ.Α.: 20</b>	ΚΗΗ-9100	FORD- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	54
	ΚΗΥ-6287	DAIMLER- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (ΘΙ)	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	72
	ΒΙΜ-9073	IVECO- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (Κ)	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	35
	ΚΗΗ-4383	IVECO - ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	35

KTY-2153	PIAGGIO ΦΟΡΤΗΓΟ	BENZINΗ	10
BIN-8049	IVECO- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	35
KHY-6273	VOLVO- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	33
KHY-1034	MERCEDES- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	57
KHY-6129	MERCEDES- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	38
KHY-6126	MERCEDES- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	38
KHY-6278	DAIMLER- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (B)	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	25
KHY-6125	MERCEDES- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	38
KHH-9104	DAF ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ 12κ.μ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	40
KHH-9107	FORD- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	54
KHH-9109	NISSAN NV400 ΦΟΡΤΗΓΟ 3.5 tn	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	14
KHH-9110	NISSAN NV400 ΦΟΡΤΗΓΟ 3.5 tn	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	14
KHY-6300	MAZDA - ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	17
BIM-9615	IVECO- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	35
BIN-8818	IVECO- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	35

	BIM-7940	IVECO- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	35
	BIM-7932	IVECO- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	35
	KHY-6266	VOLVO-ΒΥΤΙΟ ΝΕΡΟΥ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	33
	KHH-9097	FORD ΥΔΡΟΦΟΡΑ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	33
	BIE-9568	MAZDA - ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	17
	ME-93832	DULEVO - ΣΑΡΩΘΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	-
	ME-146760	RAVO - ΣΑΡΩΘΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	-
	ME-139150	NISSAN - ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	-
	ME-64515	MITSUBISHI - ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	-
	KHH-4499	FORD ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	12
	KHH-9105	CITROEN C3 ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	BENZINΗ	8
	BII-117	APRILIA - ΜΟΤ/ΤΟ	BENZINΗ	2
<b>ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ ΕΡΓΩΝ Κ.Α. 30</b>	KHY-6298	MAZDA - ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ (Κ)	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	17
	KHY-6149	MITSUBISHI - ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ (Κ)	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	17
	KHY-6295	MERCEDES VITO ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ (Κ)	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	15
	KHH-9101	NAVARA 1 - ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	14

	KHH-9102	NAVARA 2 - ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	14
	KHY-6141	IVECO - ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	57
	KHY-6146	IVECO - ΦΟΡΤΗΓΟ (B)	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	57
	KHY-6136	IVECO - ΦΟΡΤΗΓΟ (ΘΙ)	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	57
	KHI-3960	FORD ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	33
	KHH-4460	OPEL ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	9
	KHH-4457	MAZDA- ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	17
	BII-114	APRILIA - ΜΟΤ/ΤΟ	BENZINΗ	2
	BII-115	APRILIA - ΜΟΤ/ΤΟ	BENZINΗ	2
	KM-5038	HONDA-ΜΟΤ/ΤΟ	BENZINΗ	1
<b>ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ CATERPILLAR</b>	ME-148404	CATERPILLAR 432 - ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	101
	ME-118247	CATERPILLAR 432- ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ (Κ)	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	101
	ME-157645	CATERPILLAR 132- ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ (Κ)	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	101
<b>ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ CASE</b>		CASE 836D ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	
<b>ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ Κ.Α.: 30</b>	ME-55637	JCB-ΕΚΣΚΦΕΑΣ (Κ)	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	-
	ME-74463	FOREIL- ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ (Κ)	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	-

	ME-84935	STEYER - ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ (Κ)	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	-
	ME-61723	KOMATSU-ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ (ΘΙ)	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	-
	ME-86654	JCB-ΕΚΣΚΦΕΑΣ (ΘΙ)	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	-
	ME-56703	KOMATSU-ΕΚΣΚΦΕΑΣ (Β)	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	-
	ME-61736	HBM-ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	-
	ME-20232	JCB-ΕΚΣΚΦΕΑΣ ΝΕΚ.	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	-
	ME-61735	CATERPILLAR-ΕΡΠ.ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	-
	ME-61738	INTERNATIONAL-ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	-
	ME-61737	JCB-ΕΚΣΚΦΕΑΣ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	-
		ΑΛΑΤΙΕΡΕΣ/ΛΕΠΙΔΕΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ /ΚΛΑΔΟΘΡΥΜΜΑΤΙΣΤΕΣ /ΤΡΑΚΤΕΡ/ΠΛΥΣΤΙΚΑ /ΣΑΡΩΘΡΑ & ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		
<b>ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΗΠΩΝ Κ.Α.: 35</b>	KHI-3951	NISSAN - ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	18
	KHH-4458	ISUZU- ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ (ΘΙ)	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	15
	KHY-6293	MITSUBISHI - ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	17
	KHH-9108	NISSAN NV400 ΦΟΡΤΗΓΟ 3.5 tn	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	14
	BII-118	APRILIA - ΜΟΤ/ΤΟ	BENZINΗ	2

	BII-116	APRILIA - MOT/TO	BENZINH	2
--	---------	------------------	---------	---

**ΜΕΓΕΘΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ**

ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ - ΤΥΠΟΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΜΠΡΟΣΘΙΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΜΠΡΟΣΘΙΩΝ ΤΡΟΧΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΟΠΙΣΘΙΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΠΙΣΘΙΩΝ ΤΡΟΧΩΝ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Κ.Α.: 10	ΚΗΥ-6140	HYUNDAI - ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	2	165/70R13	2	165/70R13
	ΚΗΥ-6299	VW - ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	2	215/55R16	2	215/55R16
	ΚΤΥ-4232	PEUGEOT 3008	2	225/55/R19	2	225/55/R19
ΠΡΟΝΟΙΑ Κ.Α.: 55	ΚΗΥ-6267 (Θ)	HYUNDAI - ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	2	195/55R 15	2	195/55R15
	ΚΗΥ-6270	HYUNDAI - ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	2	195/55R 15	2	195/55R15
	ΚΗΥ-6272	HYUNDAI - ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	2	195/55R 15	2	195/55R15
	ΚΗΥ-6276	HYUNDAI - ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	2	195/55R 15	2	195/55R15
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ Κ.Α.: 50	ΚΗΗ-9106	CITROEN C3 ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	2	205/55 R16	2	205/55 R16
	ΒΙΙ-957	BENELLI TRK	1	110/80R19	1	150/70R17
	ΒΙΙ-958	BENELLI TRK	1	110/80R19	1	150/70R17
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ Κ.Α.: 20	ΚΗΗ-9100	FORD- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2	12R 22.5	4	12R 22.5
	ΚΗΥ-6287	DAIMLER- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (ΘΙ)	2	315/80R 22.5	4	315/80R 22.5

ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ - ΤΥΠΟΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΜΠΡΟΣΘΙΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΜΠΡΟΣΘΙΩΝ ΤΡΟΧΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΟΠΙΣΘΙΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΠΙΣΘΙΩΝ ΤΡΟΧΩΝ
	BIM-9073	IVECO- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (Κ)	2	315/70R 22.5	4	315/70R 22.5
	BIN-8049	IVECO- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2	315/70R 22.5	4	315/70R 22.5
	KHY-6273	VOLVO- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2	10R 22.5	4	10R 22.5
	KTY-2153	PIAGIO	2	185/75/R14	2	185/75/R14
	KHY-1034	MERCEDES- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2	315/80R 22.5	4	315/80R 22.5
	KHY-6129	MERCEDES- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2	11R 22.5	4	11R 22.5
	KHY-6126	MERCEDES- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2	11R 22.5	4	11R 22.5
	KHY-6278	DAIMLER- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (B)	2	285/70R 19.5	4	285/70R 19.5
	KHY-6125	MERCEDES- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2	11R 22.5	4	11R 22.5
	KHH-9104	DAF ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ 12κ.μ	2	285/70R 19.5	4	285/70R 19.5
	KHH-9107	FORD- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ	2	12R 22.5	4	12R 22.5
	KHH-9109	NISSAN NV400 ΦΟΡΤΗΓΟ 3.5 tn	2	195/75R16C	4	195/75R16C
	KHH-9110	NISSAN NV400 ΦΟΡΤΗΓΟ 3.5 tn	2	195/75R16C	4	195/75R16C
	KHY-6300	MAZDA - ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	2	235/75R 15	2	235/75R 15

ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ - ΤΥΠΟΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΜΠΡΟΣΘΙΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΜΠΡΟΣΘΙΩΝ ΤΡΟΧΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΟΠΙΣΘΙΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΠΙΣΘΙΩΝ ΤΡΟΧΩΝ
	BIM-9615	IVECO- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2	315/70R 22.5	4	315/70R 22.5
	ΚΗΗ 4383	IVECO- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2	285/70R 19.5	4	285/70R 19.5
	BIN-8818	IVECO- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2	285/70R 19.5	4	285/70R 19.5
	BIM-7940	IVECO- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2	295/80R 22.5	4	295/80R 22.5
	BIM-7932	IVECO- ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2	295/80R22.5	2	295/80R22.5
	ΚΗΥ-6266	VOLVO-ΒΥΤΙΟ ΝΕΡΟΥ	2	315/80R 22.5	4	315/80R 22.5
	ΚΗΗ-9097	FORD ΥΔΡΟΦΟΡΑ	2	12R 22.5	4	12R 22.5
	BIE-9568	MAZDA - ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	2	185R14	2	185R14
	ME-93832	DULEVO - ΣΑΡΩΘΡΟ	2	7.00-12 14RP	2	7.00-12 14RP
	ME-146760	RAVO - ΣΑΡΩΘΡΟ	2	215/044	4	215/044
	ME-139150	NISSAN - ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	2	195/70 R15	4	195/70 R15
	ME-64515	MITSUBISHI - ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	2	215/70R 16	4	215/70R 16
	ΚΗΗ-4499	FORD ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	2	195/65 R15	2	195/65 R15
	ΚΗΗ-9105	CITROEN C3 ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	2	205/55 R16	2	205/55 R16

ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ - ΤΥΠΟΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΜΠΡΟΣΘΙΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΜΠΡΟΣΘΙΩΝ ΤΡΟΧΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΟΠΙΣΘΙΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΠΙΣΘΙΩΝ ΤΡΟΧΩΝ
	BII-117	APRILIA - ΜΟΤ/ΤΟ	1	100/80R 16	1	120/80R 16
ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ ΕΡΓΩΝ Κ.Α. 30	KHY-6298	ΜΑΖΔΑ - ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ (Κ)	2	235/75R 15	2	235/75R 15
	KHY-6149	ΜΙΤΣΥΒΙΣΗ - ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ (Κ)	2	185 R14	2	185 R14
	KHY-6295	MERCEDES VITO ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ (Κ)	2	205/65 R16	2	205/65 R16
	KHH-9101	NAVARA 1 - ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	2	205/65 R17	2	205/60 R18
	KHH-9102	NAVARA 2 - ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	2	205/65 R17	2	205/60 R18
	KHY-6141	IVECO - ΦΟΡΤΗΓΟ	2	315/80R 22.5	4	315/80R 22.5
	KHY-6146	IVECO - ΦΟΡΤΗΓΟ (Β)	2	315/80R 22.5	4	315/80R 22.5
	KHY-6136	IVECO - ΦΟΡΤΗΓΟ (ΘΙ)	2	315/80R 22.5	4	315/80R 22.5
	KHI-3960	FORD ΦΟΡΤΗΓΟ	2	315/80R 22.5	4	315/80R 22.5
	KHH-4460	OPEL ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	2	185/60 R15	2	185/60 R15
	KHH-4457	ΜΑΖΔΑ- ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	2	245/70R 16C	2	245/70R 16C
	BII-114	APRILIA - ΜΟΤ/ΤΟ	1	100/80R 16	1	120/80R 16
	BII-115	APRILIA - ΜΟΤ/ΤΟ	1	100/80R 16	1	120/80R 16

ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ - ΤΥΠΟΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΜΠΡΟΣΘΙΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΜΠΡΟΣΘΙΩΝ ΤΡΟΧΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΟΠΙΣΘΙΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΠΙΣΘΙΩΝ ΤΡΟΧΩΝ
	KM-5038	HONDA-MOT/TO	1	100/80R 16	1	100/80R 16
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ Κ.Α.: 30	ME-148404	CATERPILLAR 432 - ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	1	340/80/R18	1	440/80/R28
	ME-118247	CATERPILLAR 432- ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ (Κ)	2	340/80 R18	2	440/80 R28
	ME-157645	CATERPILLAR 432- ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	2	340/80/R18	2	440/80/R28
	ME - NEO	CASE 836D ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	2	405/70R24	4	405/70R24
	ME-55637	JCB-ΕΚΣΚΦΕΑΣ (Κ)	2	340/80 R18	2	480/80 R26
	ME-74463	FOREIL- ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ (Κ)	2	14,5/20	2	14,5/20
	ME-84935	STEYER - ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ (Κ)	2	13R22.5	4	13R22.5
	ME-61723	KOMATSU- ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ (ΘΙ)	2	12,5/80/18 12RP	2	16,9/28 12RP
	ME-86654	JCB-ΕΚΣΚΦΕΑΣ (ΘΙ)	2	12,5/80/18 12RP	2	18,4/26 12RP
	ME-56703	KOMATSU-ΕΚΣΚΦΕΑΣ (Β)	2	12,5/80/18 12RP	2	16,9/28 12RP
	ME-61736	HBM-ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	2	17,5/25 16RP	4	17,5/25 16RP
	ME-20232	JCB-ΕΚΣΚΦΕΑΣ ΝΕΚ.	2	12,5/80/18 12RP	2	18,4/26 12RP
	ME-61735	CATERPILLAR- ΕΡΠ.ΦΟΡΤΩΤΗΣ	-		-	

ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ - ΤΥΠΟΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΜΠΡΟΣΘΙΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΜΠΡΟΣΘΙΩΝ ΤΡΟΧΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΟΠΙΣΘΙΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΠΙΣΘΙΩΝ ΤΡΟΧΩΝ
	ME-61738	INTERNATIONAL-ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ	2	750/16 8RP	2	13,6-38 8RP
	ME-61737	JCB-ΕΚΣΚΦΕΑΣ	2	12,5/80/18 12RP	2	16,9/28 12RP
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΗΠΩΝ Κ.Α.: 35	KHI-3951	NISSAN - ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	2	195/70R 15	4	195/70R 15
	KHH-4458	ISUZU- ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ (ΘΙ)	2	245/70R 16C	2	245/70R 16C
	KHY-6293	MITSUBISHI - ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	2	205R 16	2	205R 16
	KHH-9108	NISSAN NV400 ΦΟΡΤΗΓΟ 3.5 τν	2	195/75R 16C	2	195/75R 16C
	BII-118	APRILIA - ΜΟΤ/ΤΟ	1	100/80R 16	1	120/80R 16
	BII-116	APRILIA - ΜΟΤ/ΤΟ	1	100/80R 16	1	120/80R 16

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΩΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ Κ.Α.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ
			ΜΕΣΑΙΑ <5tn	ΜΕΓΑΛΑ >5tn	<100HP	>100HP	
<b>1. Συντήρηση και επισκευή κινητήρων</b>							
1)	Ρεκτιφιέ στροφάλου	4h	4h	6h	4h	6h	-
2)	Εφαρμογή κουζινέτων	2h	2h	4h	2h	4h	-
3)	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	3h	4h	5h	4h	5h	-
4)	Πλάνισμα καπακιού	3h	4h	5h	4h	5h	-
5)	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	3h	4h	5h	4h	5h	-
6)	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	1h	2h	3h	2h	3h	-
7)	Αντικατάσταση χιτωνίων	2h	3h	4h	3h	4h	-
8)	Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h	2h	3h	2h	3h	-
9)	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	-
10)	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	-
11)	Φλάντζες τσιμούχες	1h	2h	3h	2h	3h	-
12)	Ελατήρια	1h	2h	3h	2h	3h	-
13)	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	-
14)	Ρύθμιση βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	-
	Αλλαγή αντλίας νερού	1h	2h	3h	2h	3h	-
15)	Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	3h	4h	5h	4h	5h	-
16)	Αλλαγή αντλίας καυσίμου κινητήρα	2h	3h	3h	2h	2h	-
17)	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	2h	3h	4h	3h	4h	-
18)	Επισκευή υπερσυμπιεστή	5h	5h	6h	5h	6h	-
19)	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3h	3h	3h	3h	3h	-
20)	SERVICE βενζινοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας), αλλαγή μπουζί, έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3h	-	-	2h	3h	2 h
21)	Έλεγχος καυσαερίων	2h	2h	3h	2h	3h	-
22)	Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση, βαφή κινητήρα.						
23)	Εξαγωγή ψυγείου νερού καθαρισμός και επανατοποθέτηση	2h	3h	4h	3h	4h	-
24)	Εξαγωγή ψυγείου νερού επισκευή και επανατοποθέτηση	3h	5h	6h	5h	6h	-

ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ Κ.Α.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ
			<3,5 tn	ΜΕΣΑΙΑ <5tn	ΜΕΓΑΛΑ >5tn	<100HP	
25)	Αλλαγή μάντα βεντιλατέρ ψυγείου	1h	1h	1h	1h	1h	-
26)	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1h	1h	1h	1h	1h	-
27)	Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	1h	1h	1h	1h	1h	-
28)	Αλλαγή ψυγείου νερού	2h	3h	4h	4h	4h	-
29)	Αλλαγή σεντ μαντα Χρονισμοι (μάντας εκκεντροφόρου,τεντωτήρα,ρουλεμάν)	3h	4h	-			
30)	Αλλαγή μαντα Δυναμό και τεντωτήρα	1h	1h	4h	4h	4h	-
31)	Αλλαγή μαντα Υδραυλικού τιμονιου	1h	1h				
32)	Αλλαγή σεντ καδένας χρονισμού (γλύστρες γρανάζια τεντωτήρας)	4h	5h				
33)	Αλλαγή βάσεων/βίδες κινητήρα	1h	2h	2h	2h	2h	
<b>2. Συντήρηση και επισκευή κιβωτίων ταχυτήτων</b>							
1)	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών	8h	15h	15h	15h	15h	-
2)	Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	-	8h	12h	8h	12h	-
3)	Φλάντζες τσιμούχες	-	5h	6h	5h	6h	-
4)	Πρωτεύων-Δευτερεύων-Ενδιάμεσος άξονας	8h	10h	10h	10h	10h	-
5)	Σταυροί ταχυτήτων	5h	7h	11h	7h	11h	-
<b>3. Συντήρηση και επισκευή συμπλέκτη</b>							
1)	Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h	3h	4h	-
2)	Αλλαγη τρόμπας συμπλέκτη ανω και κατω			2h			
3)	Εξαέρωση τρόμπα συμπλέκτη			1/2h			
4)	Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h	3h	4h	-
5)	Αλλαγή σεντ δίσκου, πλατώ, ρουλεμάν	5h	7h	9h	7h	9h	-
6)	Αλλαγή σφόνδουλου (βολάν), και ρουλεμάν βολάν	1	2h	3h			
7)	Αλλαγή σφόνδουλου δύο μαζών (βολάν), και ρουλεμάν βολάν	-	3	-	-		-
8)	Εξαγωγή τοποθέτηση Ρεκτιφιέ σφόνδουλου (βολάν),	2h	2h	3h			
9)	Αντικατάσταση ζεύγη φερμουίτ	2h	4h	4 h	4h	4h	-
8)	Επισκευή δίσκου	2h	3h	4h	3h	4h	-
10)	Επισκευή πλατώ	3h	3 h	5h	3 h	5h	-
11)	Αλλαγή φυσούνας	3h	4h	5h	4h	5h	-
<b>4. Συντήρηση και επισκευή αναρτήσεων</b>							

ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ Κ.Α.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ
		<3,5 tn	ΜΕΣΑΙΑ <5tn	ΜΕΓΑΛΑ >5tn	<100HP	>100HP	
<b>(σούστες , αποσβεστήρες κραδασμών)</b>							
1)	Αλλαγή αμορτισέρ	5h	5h	6h	2h	2h	-
2)	Αλλαγή –επισκευή σούστες	4h	5h	7h	2h	2h	-
3)	Αλλαγή μπρακέτα	3h	4h	5h	4h	5h	-
4)	Αλλαγή σινεμπλόκ	2h	3h	5h	2h	2h	-
5)	Αλλαγή κόντρες κλπ.	3h	4h	6h	4h	6h	-
<b>5. Συντήρηση και επισκευή εμπρόσθιου συστήματος</b>							
1)	Ακραξόνιο-Πείρος Ακραξονίου - Ρουλεμάν πείρων ακραξονίων	5h	6h	8h	6h	8h	-
2)	Ρουλεμάν - Τσιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	3h	4h	6h	4h	6h	-
3)	Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	2h	3h	4h	4h	6h	-
4)	Αλλαγή κεντρικής μπάρας			2h			-
5)	Αλλαγή συνεμπλόκ ψαλιδιών μπροστινών τροχών	3h	4h				
6)	Αλλαγή συνεμπλόκ ζαμφόρ ,μπάρας πίσω τροχών	2h	2h				
7)	Αντικατάσταση φουσκες ημιαξονίων δύο τροχών	2h	2h				
8)	Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	2h	3h	5h	4h	6h	-
9)	Επισκευή και έλεγχος υδραυλικής αντλίας τιμονιού	2h	2h	2h	2h	2h	-
10)	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	6h	7h	10h	7h	10h	-
11)	Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	2h	2h	2h	2h	2h	-
12)	Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως	2h	3h	4h	3h	4h	-
<b>6. Συντήρηση και επισκευή αεροσυμπιεστών</b>							
1)	Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήρια κόφλερ ( σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες	3h	5h	6h	5h	6h	-
2)	Αντικατάσταση σκάστρα κοφλέρ	2h	3h	4h	4h	5h	-
3)	Σετ κοφλέρ φλάντζες κεφαλής	1h	2h	3h	2h	3h	-
4)	Βαλβίδα κόφλερ	1h	2h	3h	2h	3h	-
<b>7. Συντήρηση και επισκευή διαφορικού</b>							
1)	Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	8h	10h	15h	10h	15h	-
2)	Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	5h	6h	8h	6h	8h	-

ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ Κ.Α.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ
		<3,5 tn	ΜΕΣΑΙΑ <5tn	ΜΕΓΑΛΑ >5tn	<100HP	>100HP	
3)	Φλάντζες τσιμούχες	3h	4h	5h	4h	5h	-
<b>8. Συντήρηση και επισκευή ηλεκτρικών συστημάτων</b>							
1)	Γενική επισκευή μίζας	4h	4h	5h	4h	5h	1h
2)	Αλλαγή μίζας	3h	3h	4h	3h	4h	1h
3)	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	3h	4h	5h	4h	5h	1h
4)	Αλλαγή δυναμό	2h	2h	3h	2h	3h	1h
5)	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	1/2h	1/2h	1h	1/2h	1h	1/2h
6)	Αλλαγή φαναριού	¼ h	½ h	½ h	½ h	½ h	¼ h
7)	Αλλαγή φάρου	¼ h	½ h	½ h	½ h	½ h	¼ h
8)	Αντικατάσταση μπαταριών	½ h	½ h	½ h	½ h	½ h	¼ h
9)	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	2h	2h	2h			
10)	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και aircondition	2h	2h	3h	3h		
11)	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ υαλοκαθαριστήρων	1h	1h	1h	1h	1h	
<b>9. Συντήρηση και επισκευή καμπίνας</b>							
1)	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	2h	3h	4h	2h	2h	-
2)	Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	1h	2h	3h	2h	2h	-
3)	Έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	1h	1h	1h	2h	2h	-
4)	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	2h	2h	2h	2h	2h	-
5)	Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2h	2h	2h	2h	2h	-
6)	Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2h	2h	2h	2h	2h	-
7)	Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	3h	5h	6h	1h	1h	-
8)	Επισκευή καθισμάτων αέρος	2h	3h	4h	3h	4h	-
9)	Αλλαγή αφρολέξ , τελάρων , ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	4h	5h	7h	5h	7h	-
10)	Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	4h	5h	6h	5h	6h	-
11)	Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα	2h	2 h	3 h	2 h	3 h	-
12)	Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων	2h	2h	3h	2h	3h	-
13)	Επισκευή αρθρώσεων θυρών	2h	2h	2h	2h	2h	-

ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ Κ.Α.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ
			<3,5 tn	ΜΕΣΑΙΑ <5tn	ΜΕΓΑΛΑ >5tn	<100HP	
14)	Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	3h	3h	4h	3h	4h	-
15)	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	3h	3h	5h	3h	5h	-
16)	Τσιμούχες στεγανοποίηση	1h	1h	1h	1h	1h	-
17)	Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστικά μέρη.	1h	1h	2h	1h	2h	-
<b>10. Επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων</b>							
1)	Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	5h	5h	7h	5h	7h	-
2)	Αλλαγή σπирάλ εξάτμισης	2h	3h	4h	3h	4h	-
<b>11. Επισκευή ελαστικών</b>							
1)	Επισκευή ελαστικού με μασόν	1/2h	1/2h	1h	1h	1h	1/2h
2)	Αντικατάσταση αεροθαλάμου ελαστικού δικύκλου	-	-	-	-	-	1/2h
3)	Υπηρεσία κινητού συνεργείου στον τόπο βλάβης για όλα τα οχήματα (ανά χιλιόμετρο)	1h	1h	1h	1h	1h	1h
4)	Αντικατάσταση βαλβίδας	½ h	½ h	½ h	½ h	½ h	½ h
5)	Ξεμοντάρισμα- Μοντάρισμα ελαστικού φορτηγού	½ h	½ h	1h	½ h	1h	½ h
<b>12. Συντήρηση και επισκευή συστήματος πέδησης</b>							
1)	Έλεγχος δικτύου αέρος	1h	1h	1h	1h	1h	-
2)	Αλλαγή κατανομέα αέρος			2h			
3)	Αντικατάσταση παντοφλας φρένων			2h			
4)	Έλεγχος φρένων μπρος-πίσω			1h			
5)	Επισκευή παντόφλας φρένων με συμπερίληψη ανταλακτικών			3h			
6)	Αντικατάσταση παντόφλας φρένων			2h			
7)	Αλλαγή μιάς φισουνας φρένων			1h			
8)	Αλλαγή πιατέλων φρένων			½ h			
9)	Επισκευή δαγκάνας με ανταλακτικά			2h			
10)	Επαναφορά δαγκάνας στην αρχική της θέση			1/4h			
11)	Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1h	1h	1h	1h	1h	-
12)	Έλεγχος – αλλαγή φουσούνες τροχών	2h	2h	3h	2h	3h	-
13)	Έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων δύο τροχών	3h	3h	4h	3h	4h	-
14)	Έλεγχος – τονρίσιμα ταμπούρων δύο τροχών	2h	2h	4h	2h	4h	-
15)	Έλεγχος –αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ δύο εμπρόσθιων τροχών	3h	4h	5h	4h	5h	-

ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ Κ.Α.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ
			<3,5 tn	ΜΕΣΑΙΑ <5tn	ΜΕΓΑΛΑ >5tn	<100HP	
16)	Έλεγχος –αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ δύο οπίσθιων τροχών	2h	3h	5h	4h	5h	-
17)	Λίπανση – αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	1h	1h	2h	2h	3h	-
18)	Λίπανση – αντικατάσταση ενός ρουλεμάν τροχού	1h	1h	2h	2h	3h	-
19)	Τσιμούχες – δαχτυλίδια	1h	1h	2h	2h	3h	-
20)	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	2h	3h	4h	3h	4h	-
21)	Αντικατάσταση τακάκια δύο τροχών εμπρόσθιων ή πίσω τροχών	1h	1h	3h			1h
22)	Αλλαγή δύο ταμπούρων εμπρόσθιων ή πίσω τροχών	2h	2h	5h	3h	5h	1h
23)	Αλλαγή τεσσάρων (4) ελατηρίων σιαγώνων	2h	3h	4h	3h	4h	1h
24)	Αλλαγή δύο (2) δισκόπλακων μπροστά ή πίσω τροχών	2h	3h	4h	3h	4h	1h
25)	Αλλαγή σετ τσιμούχες φρένων ενός τροχού			2h	2h	3h	-
26)	Πλήρης επισκευή φρένων Μ.Ε. παντός τύπου σε ένα τροχό				5h	6h	
<b>13. Συντήρηση και επισκευή συσκευής ταχογράφου</b>							
1)	Εξαγωγή επισκευή και επανατοποθέτηση ταχογράφου	2h	3h	4h	3h	4h	-
2)	Επισκευή γραφίδας	3h	3h	4h	3h	4h	-
3)	Έλεγχος και έκδοση βεβαίωσης καλής λειτουργίας ταχογράφου για χρήση ΚΤΕΟ	2h	2h	2h	2h	2h	-
<b>14. Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών</b>							
1	Επισκευή βάσης στήριξης σκαλοπατιών & ευθυγράμμιση τους			3h			
2	Επισκευή πείρων και τάκων μαχαιριού προώθησης			32h			
3	Επισκευή μπουκαλών ανύψωσης κάδων			2h			
4	Επισκευή μπουκαλών ανοίγματος πόρτας.			3h			
5	Επισκευή μπουκάλας μαχαιριού			5h			
6	Επισκευή αντικατάσταση - επανατοποθέτηση σκάφης			30h			
7	Επισκευή στεγανών χειριστηρίου			2h			

ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ Κ.Α.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ
			<3,5 tn	ΜΕΣΑΙΑ <5tn	ΜΕΓΑΛΑ >5tn	<100HP	
8	Αλλαγή χειριστηρίου κάδων			2h			
9	Αντικατάσταση ενός ελαστικού σωλήνα υψηλής πίεσης υδραυλικού λαδιού	1 1/2h	2h	2 1/2h	2h	2 1/2h	-
10	Αντικατάσταση αντλίας υδραυλικών λαδιών	3h	4h	5h	5h	5h	-
11	Αλλαγή στεγανών πόρτας	3h	5h	6h	1 ½ h	1 ½ h	-
12	Αντικατάσταση κοχυλιού μύλου	-	7h	8h	-	-	-
13	Αντικατάσταση ηλεκτρικού διακόπτη	1h	1h	1h	½ h	½ h	-
14	Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού για κάδους σε απορριμματοφόρο τύπου μύλος (μπουκάλας – βραχίονος)	2h	3h	5h	-	-	-
15	Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης	3h	3h	3h	3h	3h	-
16	Αλλαγή υδραυλικών λαδιών και φίλτρων	2h	2h	3h	3h	3h	1h
17	Αλλαγή ελαστικών βάσεων σκελετού		2h	3h			
18	Αλλαγή βάσεων κινητήρα, αλλαγή βίδας βάσεως κινητήρα & αντικατάσταση αυτών JCB				2 h		
19	Αλλαγή πλατώ JCB				2 h		
20	Αλλαγή σετ τσιμούχες μπουκάλες κουβά JCB 1 μπουκάλα				3 h		
21	Αλλαγή σετ τσιμούχες πίσω ποδαρικών 1 μπουκάλα JCB				4h		
22	Εξαγωγή αντικατάσταση πείρου πίσω μπουκάλας ποδαρικού				2 h		
23	Αλλαγή σετ λεβιέ ανύψωση κουβά JCB				8h		
24	Αλλαγή μαρκούτσι JCB				1/2h		
25	Αλλαγή δύο μπάρες JCB				2 h		
26	Αλλαγή δύο ημίμπαρας JCB				1h		
27	Αλλαγή δύο ακρόμπαρα JCB				1h		
28	Επισκευή φρένων JCB				20h		
29	Αλλαγή στεγανού πίσω τραπέζι JCB				1h		
30	Αλλαγή τάπας κορμού JCB				1 ½ h		
31	Αλλαγή σετ στεγανά πίσω μπουκάλας μπούμας (μεγάλης) JCB				3 h		
32	Αλλαγή φίλτρου τρικούβερτου JCB				1 ½ h		
33	Αλλαγή δύο μπάρες HBM				2 h		
34	Αλλαγή δύο ημίμπαρα HBM				2 h		
35	Αλλαγή δύο ακρόμπαρα HBM				2 h		
36	Κατασκευή κουζινέτου στήριξης μπίλιας HBM				12h		

ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ Κ.Α.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ
			<3,5 tn	ΜΕΣΑΙΑ <5tn	ΜΕΓΑΛΑ >5tn	<100HP	
37	Αλλαγή στεγανών εμβόλων φρένων δεξιά – αριστερά ΗΒΜ				20h		
38	Αλλαγή ημιαξονίου ΗΒΜ				20h		
39	Αλλαγή τρόμπας νερού ΗΒΜ				1h		
40	Επισκευή τρόμπας νερού ΗΒΜ				1h		
41	Κατασκευή μπίλιας μαχαιριού ΗΒΜ εξαγωγή – τοποθέτηση				25h		
42	Επισκευή και μάζεμα στήριξης βάσεων μαχαιριού ΗΒΜ περιστροφή μαχαιριού αλλαγή προσθήκης πάνου μέρους				22h		
43	Αλλαγή στεγανών μπουκαλών περιστροφών πίσω μπουμας				4h		
44	Αλλαγή πουκαμίσων μπουκαλών περιστροφή πίσω μπουμας κατασκευή σπυρώματος				6h		
45	Αλλαγή τρόμπας νερού ΗΒΜ				1h		
46	Αλλαγή φίλτρου τρικούβερτου ΗΒΜ				2 h		
47	Γέμισμα – άνοιγμα καινούργιες τρύπες βάσης μαχαιριού ΗΒΜ				6h		
48	Αλλαγή λάμες μαχαιριού ΗΒΜ				2h		
49	Αλλαγή μικρής μπάρας τιμονιού			2 h			
50	Αλλαγή μεγάλης μπάρας τιμονιού			3 h			
51	Εξαγωγή – επισκευή 2 μπουκαλών ανύψωση κάδου			8h			
52	Επισκευή αντλίας κίνησης βαρέλας			10h			
53	Αλλαγή σουστόφυλλα			8h			
54	Εξαγωγή – τοποθέτηση τούρμπο κινητήρα			8h			
55	Αντικατάσταση σταυρού κεντρικού άξονα			2 h			
56	Αλλαγή μοτέρ κίνησης βαρέλας			5h			
<b>15. Εργασίες Φανοποιεία- βαφής</b>							
1)	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	½ h	½ h	½ h	½ h	½ h	-
2)	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	1h	1h	1h	1h	1h	-
3)	Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	1h	1h	1h	1h	1h	-
4)	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατηγού	1h	-	-	-	-	-
5)	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού	-	2h	2h	-	-	-

ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ Κ.Α.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ
			<3,5 tn	ΜΕΣΑΙΑ <5tn	ΜΕΓΑΛΑ >5tn	<100HP	
6)	Αλλαγή παρμπρίζ μηχανήματος έργου	-	-	-	2h	2h	-
7)	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ επιβατηγού	1h	-	-	-	-	-
8)	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ φορτηγού	-	1h	1h	-	-	-
9)	Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	1h	2h	2h	-	-	-
10)	Αλλαγή προφυλακτήρα	1h	<b>2h</b>	<b>2h</b>	-	-	-
11)	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	<b>1h</b>	<b>1/2h</b>	<b>1/2h</b>	-	-	-
12)	Αλλαγή γρύλου τζαμιού	1h	1 h	1 ½ h	1h	1 ½ h	-
13)	Βαφή φτερών αυτοκινήτου	4h	4h	<b>5h</b>	4h	<b>5h</b>	-
14)	Βαφή πόρτας φορτηγού	3h	3h	4h	3h	4h	-
15)	Επισκευή κλειδαριάς	<b>1h</b>	<b>1h</b>	11/2h	<b>1 ½ h</b>	1 1/2h	-
16)	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	3h	3h	4h	3h	4h	-

Ο Συντάξας

Στέρπης Ιωάννης  
Ηλ/γος Μηχ/κός ΤΕ

Θήβα, 14/05/2026  
Ο Αν/της Προϊσ/νος Δ/σης

Παλόγος Γεώργιος  
Μηχ/γος Μηχανικός