

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**Ημερομην : 22 Φεβρουαρίου 2023  
Αρ. πρωτ.: 2595**

Πληρ.: Ραπάνης Γιάννης  
Δ/ση: Περιοχή Ξηρόκαμπος, Τ.Κ. 72100  
Τηλ. : 2841340127  
Email: irapanis@dimosagn.gr

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:20/2023**

**ΜΕΛΕΤΗ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ -ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ –ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ -ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ»**

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Έκθεση.
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.
- Τεχνικές προδιαγραφές-Τεχνική περιγραφή
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ-ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΧΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ-ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
- Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV-ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

#### **A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά:

**A. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ -ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ –ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ -ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ**

Περιλαμβάνει τις παρακάτω ομάδες:

**ΟΜΑΔΑ 1- ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΩΣ 3,5 tn**

**ΟΜΑΔΑ 2- ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΝΩ 3,5 tn**

**ΟΜΑΔΑ 3- ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ**

**ΟΜΑΔΑ 4- ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ-ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ**

Οι ως άνω ομάδες περιλαμβάνουν εργασίες πάσης φύσεως επισκευής και

συντήρησης, καθώς και της αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων, σε εξωτερικά εξειδικευμένα συνεργεία, συμπεριλαμβανομένης και της προμήθειας των απαραίτητων ανταλλακτικών – ελαστικών των οχημάτων και των μηχανημάτων έργου του Δήμου Αγίου Νικολάου, για εργασίες που τυχόν προκύψουν κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης.

Ο Δήμος Αγίου Νικολάου έχει στην κατοχή του οχήματα-μηχανήματα διάφορων εργοστασίων κατασκευής, στα οποία συμπεριλαμβάνονται απορριμματοφόρα, φορτηγά, μηχανήματα έργων, επιβατικά κλπ.

Στο **Παράρτημα III** δίνεται ο πίνακας των οχημάτων ανά Ομάδα.

Οι ανάγκες που πρόκειται να καλύψει ο Δήμος, αναθέτοντας αυτές τις υπηρεσίες, είναι ανάγκες σε εργασίες συντήρησης-επισκευής επί των οχημάτων και μηχανημάτων του, που δεν μπορούν να αποκατασταθούν από τον Δήμο, διότι δεν διαθέτει την απαιτούμενη υλικοτεχνική υποδομή, ούτε το ανάλογο προσωπικό.

Εξάλλου, τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου θα πρέπει να ανταποκρίνονται με αξιοπιστία στις κρίσιμες υπηρεσίες προς τους πολίτες (καθαριότητα, ηλεκτροφωτισμός, μεταφορές, τεχνική υπηρεσία, υπηρεσία πρασίνου κλπ.).

Ο Δήμος Αγίου Νικολάου διαθέτει συνεργείο με προσωπικό λίγων ατόμων και περιορισμένο τεχνικό εξοπλισμό ώστε να μπορεί να κάνει υποτυπώδεις τεχνικές παρεμβάσεις. Τα οχήματα του Δήμου είναι διάφορων τύπων, διαφορετικών ετών κυκλοφορίας και διαφορετικών τεχνολογιών. Για να μπορεί ένα συνεργείο να επισκευάζει οχήματα και μάλιστα φορτηγά, απορριμματοφόρα κλπ. πρέπει να έχει χώρο εξοπλισμένο με ράμπες, ανυψωτικά μηχανήματα, πλήρη τεχνολογικό εξοπλισμό, το αναγκαίο προσωπικό που να αναλογεί στον αριθμό των οχημάτων που δύναται να επισκευάζει καθημερινώς, καθώς και την τεχνογνωσία για κάθε τύπο οχήματος. Συνεπώς επειδή ο Δήμος μας δε διαθέτει επαρκώς εξοπλισμένο συνεργείο συντήρησης οχημάτων, ούτε τον απαραίτητο εξοπλισμό, ούτε το αναγκαίο προσωπικό, ούτε την τεχνογνωσία, αναθέτει τη συντήρηση και επισκευή των οχημάτων, των μηχανημάτων και εν γένει ότι είναι αναγκαίο για την καλή λειτουργία αυτών, σε ιδιωτικά συνεργεία με προκήρυξη ανοιχτού διαγωνισμού.

Οι εργασίες που θα ανατεθούν, αφορούν τη συντήρηση & επισκευή όλων των μεταφορικών μέσων του Δήμου, δηλαδή φορτηγών, απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, επιβατικών κλπ, καθώς και επισκευές που θα απαιτηθούν σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Οι εργασίες επισκευής έχουν ομαδοποιηθεί σε ομοειδείς κατηγορίες, που θα εκτελούνται κάθε φορά όταν υπάρχει ανάγκη, ενώ τα οχήματα-μηχανήματα θα παραδίνονται στον Δήμο έτοιμα προς λειτουργία και ελεύθερα κάθε βάρους.

Οι συμβάσεις που θα προκύψουν για τις συγκεκριμένες κατηγορίες υπηρεσιών μπορεί να είναι περισσότερες από μία, αφού δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής των ενδιαφερόμενων σε μια ή περισσότερες ομάδες.

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός και τα επιμέρους άρθρα του περιλαμβάνουν και τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος σε κάθε επισκευή οχήματος, μηχανήματος έργου ή μηχανικού μέρους τους.

Διευκρινίζεται ότι επειδή είναι αδύνατος ο οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας υλικών ή υπηρεσιών, επειδή η προσμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης, (λόγω άγνωστων κάθε φορά βλαβών του κάθε οχήματος ξεχωριστά). Για το λόγο αυτό, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους εργασιών και των αναγκαίων ανταλλακτικών, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου κάθε ομάδας ομοειδών ανταλλακτικών- υλικών, εργασιών και το γενικό σύνολο σύμφωνα με το αρ. 53 παρ 7ι του Ν. 4412/2016 (τέως αρ. 3 παρ 9 του π.δ 28/80) και με τις αποφάσεις του Ελεγκτικού Συνεδρίου Κλιμ. Τμ. 7 Πράξη 182/2014, 44/2014.

**Μόνες δυνατές προβλέψεις του οικονομικού αντικείμενου της παρούσας σύμβασης είναι οι εξής:**

- **ΤΙΜΕΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Επισυνάπτεται στην παρούσα μελέτη ενδεικτικός πίνακας τιμών των ανταλλακτικών, αναλωσίμων και ελαστικών (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV**) που αφορούν στα αντίστοιχα οχήματα-

μηχανήματα κάθε κατηγορίας ανά Ομάδα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας μελέτης.

- **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΡΕΩΣΗΣ ΑΝΑ ΩΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ:**

Ανέρχεται στο ποσό των **πενήντα ευρώ ανά ώρα (50€/h άνευ Φ.Π.Α.)** σε συνδυασμό με τα αναφερόμενα στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II** «Πίνακες Προσδιορισμού Μέγιστης Χρονικής Διάρκειας Εκτέλεσης Εργασιών Επισκευής» περί προσδιορισμού μέγιστης χρονικής διάρκειας σε εργατώρες που απαιτούνται για την εκτέλεση εκάστης εργασίας επισκευής.

Οι επισκευές θα εκτελούνται αν και όποτε προκύψει ανάγκη και σε συνεννόηση με την Υπηρεσία.

Για τον λόγο αυτό ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει όλο το ποσό του προϋπολογισμού αν δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες σε εργασίες & ανταλλακτικά ή ελαστικά.

Ο Ανάδοχος, θα προβαίνει στην έκδοση Τιμολογίων Παροχής Υπηρεσιών με καταχώρηση των (τυχόν) χρησιμοποιηθέντων υλικών, αφού η προέχουσα σύμβαση είναι η εργασία.

Η διαδικασία για την τεκμηρίωση, την έγκριση και την πιστοποίηση των εργασιών που θα παραλαμβάνονται κάθε φορά από τον ανάδοχο, είναι αυτή που περιγράφει η ΥΑ 3373/390/20.3.75.

Βάσει αυτής, η κάθε βλάβη τεκμηριώνεται από το Γραφείο Κίνησης και την Επιτροπή Τεχνικών της ΥΑ 3373/390/20.3.75, πραγματοποιείται έρευνα αγοράς, κοστολογείται η επισκευή και τελικά πιστοποιείται και παραλαμβάνεται η επισκευή. Σύμφωνα με τη διαδικασία της ΥΑ 3373/390/20.3.75, η Επιτροπή Τεχνικών παραλαμβάνει από τον ανάδοχο Έκθεση διάγνωσης της βλάβης με την αρχική κοστολόγηση των εργασιών, αποφασίζει την ανάθεση και παρακολουθεί την επισκευή μέχρι την τιμολόγησή της.

Η κοστολόγηση των εργασιών θα γίνεται κάθε φορά βάσει του ποσοστού έκπτωσης που έχει προσφέρει επί του τιμοκαταλόγου εργασιών και ανταλλακτικών που έχει καταθέσει στην Υπηρεσία ο Ανάδοχος.

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

Το δελτίο αυτό διαβιβάζεται στην Υπηρεσία για έλεγχο & έγκριση.

Αφού λάβει την έγκριση, επισκευάζεται το όχημα και συντάσσεται «ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» με περιγραφή της βλάβης που αποκαταστάθηκε ή της συντήρησης που έγινε, των ανταλλακτικών που χρησιμοποιήθηκαν και της τελικής δαπάνης.

Κατά τη διαδικασία των επισκευών οποιαδήποτε ανταλλακτικά χρειασθούν, θα πρέπει απαραίτητως να καταγράφονται πριν τοποθετηθούν επί του οχήματος ή του μηχανικού μέρους που επισκευάζεται και θα ελέγχονται από την αρμόδια επιτροπή της υπηρεσίας.

Τα υλικά και ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τα γνήσια που χρησιμοποιεί ο κατασκευαστής του οχήματος ή εφάμιλλα αυτών κατά την έννοια του Κανονισμού (ΕΚ αριθ. 1400/2002 ή του αναθεωρημένου 461/2010) και άριστης ποιότητας (όχι διαλογής, όχι μεταχειρισμένα). Σε κάθε περίπτωση, εργοστασιακές εγγυήσεις νέων οχημάτων διατηρούνται σε ισχύ.

Ο Ανάδοχος, οφείλει να παραδώσει στην Υπηρεσία τα αντικατασταθέντα ανταλλακτικά. Στην περίπτωση που αυτό δεν είναι δυνατό (πχ, λόγω φθοράς τους) οφείλει να παρέχει όλα τα σχετικά στοιχεία αυτών (πχ, κωδικούς αριθμούς ανταλλακτικών, κλπ).

Στους πίνακες οχημάτων του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ III**, μετά από έγγραφο της Υπηρεσίας, μπορούν να προστεθούν νέα οχήματα στην αντίστοιχη ομάδα είτε διότι βρίσκονται σε διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης, είτε θα αγοραστούν κατά την διάρκεια της σύμβασης. Επίσης μπορεί να αφαιρεθούν οχήματα-μηχανήματα του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ III**, τα οποία μπορεί να αποσυρθούν ή να παροπλιστούν λόγω παλαιότητας τους ή ασύμφορης προς το δημόσιο δαπάνης για την επισκευή τους.

## **B. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ - ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ**

Η προμήθεια των ανταλλακτικών κρίνεται απαραίτητη για την εύρυθμη λειτουργία του στόλου των Οχημάτων και Μηχανημάτων του Δήμου καθώς και των Υπηρεσιών της.

Η προμήθεια των απαραίτητων ανταλλακτικών και ελαστικών απαιτείται για την τακτική συντήρηση των οχημάτων του Δήμου, καθώς έχει στην κυριότητά του ευρύ στόλο εξειδικευμένων οχημάτων-μηχανημάτων, διάφορων τύπων (απορριματοφόρα, φορτηγά, χωματουργικά μηχανήματα, επιβατικά, κλπ). Τα οχήματα και τα μηχανήματα του Δήμου είναι διάφορων εργοστασίων κατασκευής και χρειάζονται για τη συντήρηση και επισκευή τους αντίστοιχα και ανάλογα ανά περίπτωση ανταλλακτικά, κατάλληλα για κάθε μοντέλο, (με αποτέλεσμα το κόστος κτήσης πλήρους σειράς ανταλλακτικών και αναλωσίμων να είναι υπερβολικά μεγάλο). Η δημιουργία αποθεμάτων πλήρους σειράς ανταλλακτικών-ελαστικών για όλα τα οχήματα δεν κρίνεται οικονομικά και τεχνικά συμφέρουσα, διότι δεσμεύει σημαντικούς πόρους του φορέα αλλά και είναι πιθανό να οδηγήσει σε τεχνολογική απαξίωση των ανταλλακτικών που δε θα χρησιμοποιηθούν ποτέ ή ακόμα και σε ολική απαξίωσή τους, στην περίπτωση που παλαιώσει τεχνολογικά το όχημα για το οποίο προορίζονται.

Για τους ανωτέρω λόγους, η συντήρηση των οχημάτων και των μηχανημάτων του Δήμου, αλλά και οι βλάβες που μπορεί να προκύψουν και δε μπορούν να προβλεφθούν λόγω του έκτακτου χαρακτήρα τους, αντιμετωπίζονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΥΠ.ΠΡ.ΚΥΒ. 3373/390/20-03- 1975 με θέμα «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών κ.λπ. των αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοικήσεως».

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώσει, όταν κρίνει τούτο αναγκαίο, και μετά από την απόφαση των αρμοδίων αυτού οργάνων, την δαπάνη των προς προμήθεια ειδών και ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει την προμήθεια όπως θα τροποποιείται χωρίς καμία επιπλέον απαίτηση, καθόσον είναι αδύνατον να προβλεφθεί με ακρίβεια ο ακριβής αριθμός και τα είδη των ανταλλακτικών που θα χρειασθούν. Η αύξηση ή η μείωση αυτή θα αφορά ενδεχόμενη μεταβολή με βάση τις πραγματικές ανάγκες του Δήμου.

Δεν είναι δεσμευτική από τη μεριά του Δήμου η χρησιμοποίηση όλου του διαθέσιμου κονδυλίου.

Για όλους τους παραπάνω λόγους στη παρούσα Μελέτη οι ποσότητες που καθορίζονται των ζητούμενων ανταλλακτικών και ελαστικών είναι εκτιμώμενες και όχι απόλυτες ετήσιες δαπάνες ανά κατηγορία οχημάτων -μηχανημάτων.

Τα υπό προμήθεια είδη θα διαχωριστούν σε ομάδες ομοειδών ανά κατηγορία οχημάτων και μηχανημάτων. Ενδεικτικός είναι και ο επιμερισμός των ποσοτήτων στους κωδικούς αριθμούς του προϋπολογισμού (Κ.Α.) του Φορέα που αφορούν τις επιμέρους υπηρεσίες του. Οι ποσότητες των τελικών υπό προμήθεια ειδών για κάθε υπηρεσία του Φορέα δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστούν με ακρίβεια, είναι ενδεικτικές και εξαρτώνται από τις πραγματικές ανάγκες των υπηρεσιών του φορέα στην διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης. Συνεπώς σε περίπτωση ανάγκης για μεγαλύτερη ή μικρότερη ανάλωση από την προϋπολογισθείσα, επιτρέπεται η μεταφορά ποσών μεταξύ των Κ.Α. του φορέα για την προμήθεια, χωρίς να προκύπτει επαύξηση του συμβατικού ποσού.

**Η παρούσα σύμβαση αποτελούμενη εν μέρει από προμήθειες και εν μέρει από υπηρεσίες επισκευής ανατίθεται, σύμφωνα με τις διατάξεις του κύριου αντικείμενου το οποίο καθορίζεται σύμφωνα με το ποια από τις εκτιμώμενες αξίες των αντίστοιχων προμηθειών ή υπηρεσιών είναι η υψηλότερη.**

Επιλέγεται ως η βέλτιστη λύση διότι από τη φύση του αντικείμενου που πρόκειται να εκτελεστεί, προκύπτει ότι τα υπό **προμήθεια** ανταλλακτικά-αναλώσιμα υλικά και η **παροχή υπηρεσιών** για την επισκευή των οχημάτων του Δήμου Αγίου Νικολάου, δεν μπορούν να περιγραφούν με ακρίβεια εξ αρχής και κατά είδος αλλά και αριθμό. Οι ακριβείς ποσότητες των υπό προμήθεια ανταλλακτικών και παροχής υπηρεσιών, θα προσμετρούνται, όταν προκύπτουν, σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και θα αποτυπώνονται με αναλυτική περιγραφή της βλάβης ή της αιτούμενης συντήρησης, των αναγκαίων ανταλλακτικών & την

εκτίμηση της σχετικής δαπάνης, η οποία θα εγκρίνεται από την Υπηρεσία για έλεγχο και έγκριση και θα αποτελούν την σχετική εντολή προς τον Ανάδοχο.

Η ανάδειξη Αναδόχου αποτελεί τη διασφάλιση για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Αγίου Νικολάου σε διαθεσιμότητα οχημάτων και κυρίως:

**A. Η εξασφάλιση ικανοποιητικής διαθεσιμότητας και ετοιμότητας** ενός μεγάλου ποσοστού ετοιμότητας των οχημάτων για τη πλήρη εκμετάλλευση του οικονομικού χρόνου ζωής τους.

**B. Η εξασφάλιση της προμήθειας** των απαραίτητων ανταλλακτικών-αναλωσίμων υλικών και ελαστικών στην περίπτωση στην οποία η συντήρηση-επισκευή των οχημάτων μπορεί να πραγματοποιηθεί από τους εργαζόμενους του συνεργείου του Δήμου Αγίου Νικολάου, καθότι ο Δήμος Αγίου Νικολάου διαθέτει συνεργείο με προσωπικό λίγων ατόμων και περιορισμένο τεχνικό εξοπλισμό ώστε να μπορεί να κάνει υποτυπώδεις τεχνικές παρεμβάσεις. Η εκάστοτε προμήθεια καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης θα γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις των διαδικασιών που προβλέπονται στο Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/2016 τεύχος Α') Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

**Γ. Η παροχή υπηρεσιών** για την αποκατάσταση κάθε είδους βλάβης, η οποία **δεν μπορεί να επισκευαστεί από το συνεργείο επισκευής που διαθέτει ο Δήμος, σε συνδυασμό με την προμήθεια των απαιτούμενων, κάθε φορά, ανταλλακτικών.** Οι υπηρεσίες επισκευής θα ανατίθενται σύμφωνα με τις αναφερόμενες στην προηγούμενη παράγραφο διατάξεις, θα εκτελούνται κάθε φορά όταν υπάρχει ανάγκη και θα αφορούν στην επισκευή των βλαβών όλων των περιγραφόμενων στις «Τεχνικές Προδιαγραφές» οχημάτων καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και τυχόν οχημάτων που θα αποκτηθούν κατά την διάρκεια αυτής. Πρόκειται αφενός για εξειδικευμένες εργασίες σε μεγάλο εύρος οχημάτων και αφετέρου για εργασίες που εκτελούν εξειδικευμένα συνεργεία. Οι εργασίες αυτές δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν από το προσωπικό του Δήμου, επειδή υστερεί σε τεχνογνωσία και δεν υπάρχει η δυνατότητα ανάπτυξης εξειδικευμένων εργαστηρίων-συνεργείων.

Ο διαγωνισμός για την ανάδειξη των οικονομικών φορέων που θα συμμετέχουν στον παρόντα διαγωνισμό θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία της παρ.1 του άρθρου 27 του ν. 4412/16, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος, με τους όρους που θα καθοριστούν από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Αγίου Νικολάου και κατ' εφαρμογή των διατάξεων του Ν. 4412/2016 (Άρθρο 4 παρ. 2 Μεικτές Συμβάσεις).

**Δ.** Ο προϋπολογισμός της παρούσας μελέτης ανέρχεται:

- **ΟΜΑΔΑ 1- ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ** ως 3,5tn, συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού -**49.000,00**- ευρώ με Φ.Π.Α 24%.
- **ΟΜΑΔΑ 2- ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ** άνω 3,5tn, συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού -**68.000,00**- ευρώ με Φ.Π.Α 24%.
- **ΟΜΑΔΑ 3- ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ** συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού -**75.000,00**- ευρώ με Φ.Π.Α 24%.
- **ΟΜΑΔΑ 4- ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ-ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ** συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού -**34.000,00**- ευρώ με Φ.Π.Α 24%.

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **-226.000,00- ευρώ με Φ.Π.Α 24%**, με συνολική διάρκεια σύμβασης έως την εξάντληση των πιστώσεων και σε κάθε περίπτωση έως ενός έτους από την υπογραφή της σύμβασης και θα χρηματοδοτηθεί από τον Δήμο Αγίου Νικολάου με ενδεικτικά ποσά (εκτιμητέα) ως εξής:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΩΔΙΚΟΥ	ΔΕΥΣΜΕΥΣΗ-ΕΚΤΙΜΗΣΗ
10-6263.01	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	4.000
20-6263.01	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	30.000
30-6263.01	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	20.000
20-6264.04	Συντήρηση και επισκευή μηχανημάτων έργου	30.000
30-6264.06	Συντήρηση και επισκευή μηχανημάτων έργου	25.000
10-6263.02	Συντήρηση επισκευή και τοποθέτηση ελαστικών μεταφορικών μέσων Δήμου	1.000
20-6263.02	Συντήρηση επισκευή και τοποθέτηση ελαστικών μεταφορικών μέσων Δήμου	1.500
30-6263.02	Συντήρηση επισκευή και τοποθέτηση ελαστικών μεταφορικών μέσων Δήμου	1.500
20-6264.01	Συντήρηση επισκευή και τοποθέτηση ελαστικών λοιπών μηχανημάτων Δήμου	1.000
30-6264.01	Συντήρηση επισκευή και τοποθέτηση ελαστικών λοιπών μηχανημάτων Δήμου	1.000
20.6263.03	Εργασία ενεργοποίησης ψηφιακών ταχογράφων στα οχήματα του Δήμου	3.000
30.6263.03	Εργασία ενεργοποίησης ψηφιακών ταχογράφων στα οχήματα του Δήμου	2.000
10-6671.01	Προμήθεια Ανταλλακτικών Μεταφορικών Μέσων	10.000
20-6671.01	Προμήθεια Ανταλλακτικών Μεταφορικών Μέσων	29.000
30-6671.01	Προμήθεια Ανταλλακτικών Μεταφορικών Μέσων	19.000
20-6672.02	Προμήθεια Ανταλλακτικών λοιπών μηχανημάτων έργου	10.000
30-6672.01	Προμήθεια Ανταλλακτικών λοιπών μηχανημάτων έργου	10.000
10.6671.02	Προμήθεια ελαστικών μεταφορικών μέσων	3.000
20.6671.02	Προμήθεια ελαστικών μεταφορικών μέσων	15.000
30.6671.02	Προμήθεια ελαστικών μεταφορικών μέσων	10.000
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		226.000

**CPV : 34300000-0** Προμήθεια ανταλλακτικών (Μέρη και εξαρτήματα για αυτοκίνητα και για τους κινητήρες τους

**CPV : 34350000-5** Προμήθεια Ελαστικών (Ελαστικά ελαφράς και βαρέως χρήσης)

**CPV : 50110000-9** Υπηρεσίες Συντήρησης και Επισκευής Μηχανοκίνητων οχημάτων και παρεπόμενου εξοπλισμού.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι  
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ**

<b>ΕΚΤΙΜΗΤΕΑ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΑΠΑΝΩΝ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΓΙΑ ΟΛΗ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>						
<b>ΟΜΑΔΑ</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΑ ΣΕ ΕΥΡΩ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α</b>	<b>ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΟΣΑ ΣΕ ΕΥΡΩ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΠΟΣΑ ΣΕ ΕΥΡΩ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α</b>	<b>Φ.Π.Α 24%</b>	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ Φ.Π.Α 24%</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 1</b>	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ- ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΩΣ 3,5tn	<b>24.193,53</b>	<b>15.322,58</b>	<b>39.516,11</b>	<b>9.483,89</b>	<b>49.000,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 2</b>	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ- ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΝΩ 3,5tn	<b>31.451,61</b>	<b>23.387,09</b>	<b>54.838,70</b>	<b>13.161,30</b>	<b>68.000,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 3</b>	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ- ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	<b>16.129,03</b>	<b>44.354,83</b>	<b>60.83,86</b>	<b>14.516,14</b>	<b>75.000,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 4</b>	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ- ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ- ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	<b>22.580,64</b>	<b>4.838,70</b>	<b>24.419,34</b>	<b>6.580,66</b>	<b>34.000,00</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>226.000,00</b>

**ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:**

**Προσφορά με ποσοστό έκπτωσης**

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς αποκλειστικά βάσει τιμής ανά ομάδα και ειδικότερα βάσει του μεγαλύτερου προσφερόμενου ποσοστού έκπτωσης επί τοις εκατό (%) επί των ενδεικτικών Τιμών των ειδών του Προϋπολογισμού, όπως αυτές έχουν καθορισθεί στο έντυπο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-«Ενδεικτικός Προϋπολογισμός»** για την σύνταξη του οποίου έχουν ληφθεί υπόψη οι τιμές από αντίστοιχες προμήθειες, των τελευταίων ετών, ανταλλακτικών της Δ/σης Περιβάλλοντος (Παράρτημα ΙV-Πίνακα τιμών ανταλλακτικών-αναλωσίμων των οχημάτων του Δήμου Αγίου Νικολάου της παρούσας).

Ιδιαίτερα επισημαίνεται στους διαγωνιζόμενους ότι θα ισχύει **το ίδιο προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%)** και θα εφαρμόζεται επί των τιμών του κατατεθειμένου (από τον διαγωνιζόμενο στην οικονομική προσφορά του) του τρέχοντος επίσημου τιμοκαταλόγου ανταλλακτικών / ελαστικών των εταιρειών εισαγωγής ανταλλακτικών / ελαστικών των αντίστοιχων οχημάτων-μηχανημάτων της παρούσας μελέτης, ή αν αυτό δεν είναι δυνατόν, του επίσημου τρέχοντος τιμοκαταλόγου του οικονομικού φορέα ανά μάρκα οχήματος-μηχανήματος της παρούσας μελέτης του κατασκευαστή του οχήματος ή αναγνωρισμένων

οίκων εγκεκριμένων από εκείνον, **οι οποίοι πρέπει οπωσδήποτε να καλύπτουν όλες τις μάρκες οχημάτων-μηχανημάτων που περιλαμβάνονται σε κάθε ομάδα.**

Κάθε ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας μπορεί να συμμετέχει στη διαδικασία υποβάλλοντας προσφορά ανά Ομάδα είτε για την Ομάδα 1, Ομάδα 2, Ομάδα 3, Ομάδα 4 είτε για το σύνολο αυτών, στο σύνολο δε του περιεχομένου εκάστης Ομάδας, σύμφωνα με τον Πίνακα Ομάδων Οχημάτων Μηχανημάτων προς Συντήρηση-Επισκευή.

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
Αγ. Νικόλαος 22/02/2023

Ο Συντάξας

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
Αγ. Νικόλαος 22/02/2023  
Η Προϊσταμένη  
Τμήματος Καθαριότητας &  
Ανακύκλωσης

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Αγ. Νικόλαος 22/02/2023  
Ο Προϊστάμενος  
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

Ραπάνης Γιάννης  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Δεμέτζου Μαρία  
Χημικός

Αγγελάκης Κωνσταντίνος  
Πολιτικός Μηχανικός





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**Ημερομ : 22 Φεβρουαρίου 2023  
Αρ. πρωτ.: 2595**

Πληρ.: Ραπάνης Γιάννης  
Δ/ση: Περιοχή Ξηρόκαμπος, Τ.Κ. 72100  
Τηλ. : 2841340127  
Email: irapanis@dimosagn.gr

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:20/2023**

**ΜΕΛΕΤΗ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ -ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ –ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ -ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ»**

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Τα οχήματα τα οποία πιθανόν να τύχουν της ανάγκης προμήθειας ανταλλακτικών ή ελαστικών και χρήζουν της ανάγκης συντήρησης-επισκευής, κατατάσσονται σε τέσσερις ομάδες, οι οποίες περιλαμβάνουν προμήθειες και υπηρεσίες συντήρησης-επισκευής. Κάθε ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας μπορεί να συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία υποβάλλοντας προσφορά ανά Ομάδα είτε για την Ομάδα 1, Ομάδα 2, Ομάδα 3, Ομάδα 4 είτε για το σύνολο αυτών, στο σύνολο δε του περιεχομένου εκάστης Ομάδας, σύμφωνα με τον Πίνακα Ομάδων Οχημάτων προς Συντήρηση-Επισκευή.

Η κατακύρωση θα γίνει ανά Ομάδα, όπως αυτά αποτυπώνονται στο έντυπο «Ενδεικτικός Προϋπολογισμός».

#### **A. Πίνακας Οχημάτων που ακολουθεί.**

Επισυνάπτεται στο τέλος των Τεχνικών Προδιαγραφών.

#### **B. Περιγραφή Διαδικασίας Προμήθειας Ανταλλακτικών-Αναλώσιμων Υλικών**

Η διαδικασία επισκευής των οχημάτων του δήμου σύμφωνα με τις διατάξεις της Υ.Α. 3373/390/20-03-1975 περιγράφεται παρακάτω:

Κάθε όχημα-μηχάνημα, ή υπερκατασκευή που υποστεί βλάβη, θα εισέρχεται για έλεγχο στο χώρο του Αμαξοστασίου του Δήμου Αγίου Νικολάου. Η εισαγωγή του θα γίνεται με εντολή από το Γραφείο Κίνησης του Τμήματος Καθαριότητας του Δήμου Αγίου Νικολάου. Όταν το όχημα εισαχθεί, το τεχνικό προσωπικό του συνεργείου του Δήμου Αγίου Νικολάου, υποχρεούνται στην τεχνική επιθεώρηση, τον εντοπισμό των βλαβών, τον προσδιορισμό των απαιτούμενων επισκευαστικών εργασιών και τον καθορισμό των ανταλλακτικών ή των αναλώσιμων που είναι αναγκαία για την επισκευή τους, εκδίδοντας για το σκοπό αυτό «ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ», το οποίο «δελτίο» είναι σε κοινό έγγραφο με την παραπάνω «εντολή» του Δήμου Αγίου Νικολάου. Αν η βλάβη μπορεί να επισκευαστεί, τότε θα γίνεται η προμήθεια των αναγκαίων ανταλλακτικών από τον ανάδοχο που προέκυψε και με τον οποίο ο Δήμος Αγίου Νικολάου θα έχει συνάψει σύμβαση για την προμήθεια αυτών.

Τα ανταλλακτικά και αναλώσιμα (φίλτρα, τακάκια κτλ) που θα προμηθεύει και θα

χρησιμοποιεί ο ανάδοχος για τις επισκευές θα πρέπει να είναι της ίδιας ποιότητας και προδιαγραφών όπως αυτές ορίζονται και καταγράφονται από τους εκάστοτε κατασκευαστές των οχημάτων-μηχανημάτων και σύμφωνα με τις διαδικασίες που καθορίζει ο κατασκευαστής του οχήματος - μηχανήματος, ή ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας που κατασκευάζονται από επιχείρηση η οποία έχει πιστοποιηθεί από τους κατασκευαστές ότι τα ανταλλακτικά αυτά έχουν την ίδια ποιότητα με τα συστατικά μέρη που χρησιμοποιήθηκαν για τη συναρμολόγηση των σχετικών οχημάτων-μηχανημάτων και πάντα κατά την έννοια του κανονισμού ΕΚ αριθ.1400/2002 ή της αναθεώρησής του (ΕΚ 461/2010) και άριστης ποιότητας (όχι μεταχειρισμένα).

Ο οικονομικός φορέας θα υποβάλλει στην τεχνική προσφορά του, τουλάχιστον για τα εφάμιλλα ανταλλακτικά, πιστοποιητικά ISO 9001:2015 των εργοστασίων κατασκευής των προσφερόμενων εφάμιλλων ανταλλακτικών, καθώς και τις πιστοποιήσεις περί εφάμιλλων ανταλλακτικών και πάντα κατά την έννοια του κανονισμού ΕΚ αριθ.1400/2002 ή της αναθεώρησής του (ΕΚ 461/2010)

Τα προσφερόμενα υλικά (ανταλλακτικά και αναλώσιμα) πρέπει να καλύπτονται από πιστοποιητικά που εκδίδονται από επίσημα γραφεία ποιοτικού ελέγχου ή αρμόδιες υπηρεσίες που βεβαιώνουν την τήρηση ορισμένων προδιαγραφών τύπου (CE).

Σημείωση : Για είδη που απαιτείται να καλύπτονται από προδιαγραφές CE.

Ιδιαίτερα για τα ελαστικά, θα έχουν ημερομηνία παραγωγής όχι μεγαλύτερης του ενός έτους από την ημερομηνία τοποθέτησής τους. Θα πληρούν τις απαιτούμενες ελάχιστες προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Για την οποιαδήποτε αντικατάσταση ανταλλακτικών, αναλωσίμων και ελαστικών θα είναι απαραίτητη η έγκριση της υπηρεσίας και ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποδεχθεί χωρίς αντίρρηση τις όποιες υποδείξεις από τα αρμόδια όργανα που θα έχουν διοριστεί για να παρακολουθούν την πορεία εκτέλεσης της συγκεκριμένης προμήθειας.

Επιπλέον, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αναφέρει αν τα προς προμήθεια ανταλλακτικά είναι γνήσια ή εφάμιλλης ποιότητας και να επιστρέφει τα παλαιά σε κάθε αντικατάσταση ανταλλακτικού πλην των ελαστικών. Στην περίπτωση που αυτό δεν είναι δυνατό (πχ, λόγω φθοράς τους) οφείλει να παρέχει όλα τα σχετικά στοιχεία αυτών (πχ, κωδικούς αριθμούς ανταλλακτικών, κλπ).

Ο Δήμος Αγίου Νικολάου δεν υποχρεούται να εξαντλήσει-αναλώσει όλο το ποσό της σύμβασης.

Επειδή για τον συγκεκριμένο διαγωνισμό συντήρησης-επισκευής οχημάτων-μηχανημάτων και προμήθειας ανταλλακτικών, ο απόλυτος προσδιορισμός των προς προμήθεια υλικών είναι σχεδόν αδύνατος λόγω της φύσης της προμήθειας (είναι άγνωστος ο εκ των προτέρων αριθμός και το είδος των βλαβών που θα παρουσιάσει το κάθε όχημα ξεχωριστά), κατά συνέπεια τα ποσά που αναφέρονται στον προϋπολογισμό ανά Ομάδα οχημάτων είναι ενδεικτικά και δύναται να γίνουν αυξομειώσεις αυτών ένεκα εκτάκτων και μη προβλέψιμων αναγκών κατά την διάρκεια της σύμβασης και στα πλαίσια της συνολικής εγκεκριμένης δαπάνης του προϋπολογισμού στις τιμές της σύμβασης, χωρίς όμως να υπερβεί το συνολικό ποσό του προϋπολογισμού της ομάδας αυτής.

Στην επισυναπτόμενη στην παρούσα κατάσταση οχημάτων-μηχανημάτων του Δήμου αναφέρονται όλα τα στοιχεία (αριθμός κυκλοφορίας, είδος οχήματος, εργοστάσιο κατασκευής, αριθμός πλασιού κλπ) των οχημάτων και μηχανημάτων έργου που διαθέτει ο στόλος του Δήμου Αγίου Νικολάου σήμερα. Κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης υπάρχει περίπτωση κάποια από αυτά να αποσυρθούν και άλλα καινούργια να ενταχθούν από προμήθειες ή δωρεές.

Τα προς προμήθεια είδη αφορούν το σύνολο των ανταλλακτικών ή των ελαστικών για το σύνολο των οχημάτων του Δήμου που κατά την διάρκεια της σύμβασης μπορεί να απαιτηθούν προκειμένου να είναι εφικτή η συντήρηση ή η επισκευή των οχημάτων είτε αυτά περιγράφονται στην παρούσα μελέτη είτε όχι.

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά από την υπογραφή της σύμβασης και αναλόγως των αναγκών του Δήμου Αγίου Νικολάου με τις τιμές των ανταλλακτικών του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV (αφού υπολογιστεί η προσφερόμενη έκπτωση του αναδόχου) και για όσα ανταλλακτικά δεν υπάρχουν στον πίνακα ανταλλακτικών του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV, με τις

τιμές των υποβαλλόμενων τιμοκαταλόγων (τιμοκατάλογοι ανά μάρκα οχήματος) που υπέβαλε ο ανάδοχος με την προσφορά του (αφού υπολογιστεί η προσφερόμενη έκπτωση του αναδόχου) και μέχρι εξαντλήσεως των πιστώσεων (συμβατικό ποσό) ή διαφορετικά σε κάθε περίπτωση μέχρι ένα έτος μετά από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η μεταφορά των υλικών θα βαρύνει τον ανάδοχο και τα υλικά θα παραδίδονται στην Επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής Οχημάτων του Δήμου Αγίου Νικολάου στην αποθήκη του Δήμου αφού προηγουμένως γίνει συνεννόηση και με τα μέλη της αρμόδιας Επιτροπής παραλαβής των ανταλλακτικών και των ελαστικών που θα ορίσει η αρμόδια για την διαχείριση της προμήθειας Υπηρεσία.

Λόγω του ότι τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωφελές έργο θα πρέπει οι χρόνοι παράδοσης των ανταλλακτικών να είναι σχετικά μικροί.

Ο χρόνος παράδοσης των ανταλλακτικών δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις **τρεις (3) εργάσιμες ημέρες**.

Σε περίπτωση που οι εταιρείες δεν έχουν απόθεμα λόγω αντικειμενικής αδυναμίας (παραγγελία από εξωτερικό) ο χρόνος θα παρατείνεται ύστερα από συνεννόηση με την Επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής Οχημάτων και Μηχανημάτων του Δήμου και πάντα με την σύμφωνη γνώμη αυτής μέχρι δέκα **(10) εργάσιμες ημέρες**.

Ο ανάδοχος προμηθευτής ευθύνεται για την ύπαρξη των συμπεφωνημένων ιδιοτήτων των πωλούμενων και εγγυάται την ανυπαρξία οποιουδήποτε κρυμμένου ελαττώματος.

Στην περίπτωση παράδοσης ακατάλληλου ή ελαττωματικού υλικού, ο προμηθευτής υποχρεούται να το αντικαταστήσει με άλλο κατάλληλο, συγχρόνως δε οφείλει να παραλάβει και να μεταφέρει το ακατάλληλο ή ελαττωματικό υλικό μέσα σε **τρεις (3) εργάσιμες ημέρες**.

Εάν εντός του χρόνου της εγγύησης παρουσιαστεί έλλειψη συμφωνηθείσης ιδιότητας ή ελαττώματα ή ακαταλληλότητα του υλικού ο Δήμος δικαιούται να ζητήσει την αποκατάσταση του ελαττώματος ή την αντικατάσταση του υλικού με έξοδα του αναδόχου ή κατά την κρίση του να επιδιώξει είτε την αναστροφή της αγοροπωλησίας είτε την ανάλογη μείωση του τιμήματος.

Η ισχύς της προσφοράς θα είναι τουλάχιστον **οκτώ (8) μήνες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών**.

Η ποσοτική και η ποιοτική παραλαβή του υλικού θα γίνεται από την αρμόδια τριμελή Επιτροπή του Δήμου οριζόμενης κατά τις διατάξεις του Ν.4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/Ε.Ε. και 2014/25/Ε.Ε.) όπως ισχύει.

## **Γ. Περιγραφή Διαδικασίας Ανάθεσης Συντήρησης-Επισκευής σε Ιδιωτικό Συνεργείο**

Η διαδικασία επισκευής των οχημάτων του δήμου σύμφωνα με τις διατάξεις της Υ.Α. 3373/390/20-03-1975 περιγράφεται παρακάτω:

Για την **επισκευή** των οχημάτων, μηχανημάτων και υπερκατασκευών του Δήμου Αγίου Νικολάου σε ιδιωτικό εξωτερικό συνεργείο, η Υπηρεσία θα τηρεί τη διαδικασία όπως παρακάτω:

**1)** Για την επισκευή σε εξωτερικό ιδιωτικό συνεργείο, οχημάτων του Δήμου, θα απαιτείται ως ουσιώδες δικαιολογητικό της πραγματοποιούμενης εκάστοτε επισκευής, η έκδοση «**ΕΝΤΟΛΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ**» από το Τμήμα Καθαριότητας όπου ανήκει το Γραφείο Κίνησης του Δήμου Αγίου Νικολάου, όπως περιγράφεται ανωτέρω.

**2)** Σε περίπτωση που το τεχνικό προσωπικό του συνεργείου του Δήμου Αγίου Νικολάου, λόγω περιορισμένης δυναμικότητας κλπ, αδυνατεί να υλοποιήσει την εξ ολοκλήρου ή την εν μέρει συντήρηση-επισκευή του οχήματος, θα εκδίδεται σχετική για το λόγο αυτό **βεβαίωση**, σύμφωνα με την οποία θα ανατίθενται, οι επισκευαστικές εργασίες σε ιδιωτικό συνεργείο (σύμφωνα με την σύμβαση που θα έχει υπογραφεί ανά Ομάδα Οχημάτων με τον ανάδοχο που έχει προκύψει από την παρούσα διαγωνιστική διαδικασία).

**3)** Επιπλέον εκδίδεται «**ΔΕΛΤΙΟΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ**», το οποίο «δελτίο» είναι σε κοινό έγγραφο με την παραπάνω «εντολή» του Δήμου Αγίου Νικολάου, με σχετική ένδειξη ότι το όχημα θα εισαχθεί σε ιδιωτικό συνεργείο.

Ο χρόνος παράδοσης των επισκευασμένων οχημάτων από τον Ανάδοχο σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία σύμφωνα με τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας, τις ισχύουσες προδιαγραφές ασφαλούς λειτουργίας του κατασκευαστή για χρήση από τον Δήμο Αγίου

Νικολάου, θα είναι ο ελάχιστος δυνατός, καθώς τα οχήματα του Δήμου μας θα πρέπει να επισκευάζονται άμεσα για να επιστρέψουν στην Υπηρεσία.

Η παραλαβή των επισκευασμένων οχημάτων θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται για το σκοπό αυτό σύμφωνα με το άρθρο 221 του Ν. 4412/2016, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 219 του Ν. 4412/2016.

### **Γ.1 Εργασίες που αφορούν τα οχήματα-μηχανήματα (Επισκευή Πλαισίου)-ΟΜΑΔΑ 1, ΟΜΑΔΑ 2, ΟΜΑΔΑ 3 και ΟΜΑΔΑ 4.**

Στην εργασία περιλαμβάνεται, η αφαίρεση του φθαρμένου ή παλαιωμένου εξαρτήματος, η επισκευή του εάν είναι δυνατόν ή την αντικατάσταση με νέο εξάρτημα και τοποθέτηση και ασφάλιση του για πλήρη και καλή λειτουργία του επί του οχήματος (πλαisiού) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο βιβλίο κατασκευαστή.

Περιλαμβάνεται και κάθε είδους εργασίας προετοιμασίας για έκδοση πιστοποιητικού (ΚΤΕΟ κλπ.).

**α)** Επισκευή και ρύθμιση με εργασίες εξαγωγή & επανατοποθέτηση στα κάτωθι μέρη του εμπρόσθιου και οπίσθιου συστήματος δηλαδή :

Του ατέρμονα, της κρεμαγέρας, των πείρων, των ακρόμπαραν, των ημιαξονίων, των σταυρών, κάθε είδους άξονα μετάδοσης, των ακραξονίων, ρουλεμάν, των μουαγιέ, των δακτυλίων, των ζαμφόρ, της γέφυρας, των μπαρών και ράβδων ευθυγράμμισης ή ευστάθειας, τις πλήμνες των τροχών κλπ, επίσης εργασίες σε διαφορικά, αερόσουστες σούστες αμορτισέρ ελατήρια, πάντα σύμφωνα με το βιβλίο κατασκευαστή.

**β)** Επισκευή και ρύθμιση κινητήρα δηλαδή :

Εξαγωγή & επανατοποθέτηση κινητήρα, εξαγωγή & επανατοποθέτηση κιβωτίου ταχυτήτων, εξαγωγή & επανατοποθέτηση δίσκου πλατώ ρουλεμάν ή του βολάν του κινητήρα, εξαγωγή & επανατοποθέτηση παρελκόμενων (όπως εκκινητής-μίζα), δυναμό η alternator, αντλίες, ελαίου, καυσίμου υδραυλικού, νερού αέρα ή άλλου ψυκτικού μέσου, υπερσυμπιεστές εσωτερικοί, εξωτερικοί, intercooler η διάφοροι σερβοκινητήρες ηλεκτρικοί ή υδραυλικοί κλπ).

Εξαγωγή & επανατοποθέτηση αντλίας καυσίμου επισκευή ρύθμιση ή αντικατάσταση, ρύθμιση εγχυτήρα-ων καυσίμου, εξαγωγή & επανατοποθέτηση πολλαπλής εισαγωγής, του συστήματος injection, των μπεκ και καθαρισμός αυτών, εξαγωγή & επανατοποθέτηση της πολλαπλής εξαγωγής όλων των αισθητήρων, του καταλύτη του συστήματος ψεκασμού adblue και των μπεκ έγχυσης και καθαρισμός και ρύθμιση της αντλίας ψεκασμού, εξαγωγή & επανατοποθέτηση άνω καπακιού κινητήρα ωστηρίων βαλβίδων του εκκεντροφόρου, εξαγωγή & επανατοποθέτηση καπακιού κεφαλής κυλίνδρων των βαλβίδων των ελατηρίων των οδηγών βαλβίδων καθαρισμός εδρών βαλβίδων πλανάρισμα ρεκτιφιέ καπακιού, ρεκτιφιέ κυλίνδρων ή αλλαγή χιτωνίων αλλαγή πιστονιών και αμμοβολή αυτών αλλαγή ελατηρίων επισκευή διωστήρα κουζινέτων, κουζινέτων στροφάλου, επισκευή στροφαλοθαλάμου στεγανοποίηση αλλαγή τάπας ελαίου φλαντζών παρεμβυσμάτων.

Αλλαγή κάθε είδους ιμάντων κίνησης ή χρονισμού καθώς και αλυσίδων χρονισμού (καδένα) ή γρاناζωτών τροχών (fiber), των γλυστρών αποστατών κάθε είδους ρυθμιστών κ.λ.π.

Εξαγωγή & επανατοποθέτηση του ηλεκτρικού συστήματος, των πλεξούδων καλωδίων, κ.λ.π.

Εξαγωγή & επανατοποθέτηση εξαρτημάτων του συστήματος ψύξης του ψυγείου ελαστικών μεταφοράς (κολάρων), του θερμοστάτη, των βαλβίδων πίεσεως ελαίου ή θερμοστατικών βαλβίδων , όλων των καλωδιώσεων των αισθητήρων παρακολούθησης της λειτουργίας του κινητήρα προς τον εγκέφαλο ή την κονσόλα του οδηγού και κάθε είδους εργασία προετοιμασίας έκδοσης πιστοποιητικού.

**γ)** Επισκευή και ρύθμιση συστήματος πέδησης με τις εργασίες εξαγωγή & επανατοποθέτηση πλακιδίων τριβής (τακάκια), δισκοπλακών, θερμουίτ σιαγόνων κυλίνδρων εμβόλων εξαεριστικών στεγανοποιητικών παρεμβυσμάτων και ελαστικών, των ταμπούρων των

ελαστικών σωλήνων πίεσεως (μαρκούτσια), το σύστημα υποβοήθησης πέδησης ήτοι σέρβο των αερόφρενων των βαλβίδων του δοχείου αέρα των αντλιών των φίλτρων και αφυγραντήρων, εξαγωγή & επανατοποθέτηση των εξαρτημάτων του συστήματος μόνιμης πέδησης, κάθε είδους ντίζες μηχανισμοί έκτασης ρύθμισης βαλβίδες ηλεκτρικών πνευματικών ή υδραυλικών κυκλωμάτων εξαγωγή & επανατοποθέτηση συστημάτων ασφάλειας abs, ecr, acs κ.λ.π., περιλαμβάνεται και η εργασία κάθε είδους πάντα σύμφωνα με το βιβλίο κατασκευαστή και κάθε είδους εργασία προετοιμασίας έκδοσης πιστοποιητικού.

**δ)** Επισκευή και ρύθμιση διαφορικού ήτοι :

Εξαγωγή & επανατοποθέτηση διαφορικού, εξαγωγή & επανατοποθέτηση άξονα μετάδοσης κίνησης, των σταυρών, της μεσαίας τριβής.

Επίσης η επισκευή διαφορικού με αλλαγή γραναζιών κορώνα πηνίο, τσιμούχες φλάντζες κλπ.

**ε)** Επισκευή εξαγωγή & επανατοποθέτηση καθώς και κάθε ρύθμιση ηλεκτρικών κυκλωμάτων αντικατάσταση καλωδιώσεων και των λαμπτήρων και των φανών και των εξαρτημάτων τους όπως φωτιστικών στάθμευσης πορείας, διασταυρώσεων, στοπ, αλλαγής κατεύθυνσης φλας, φίστες, φάροι, μοτέρ θέρμανσης κλιματισμού, αλλαγή μάκτρων και ελαστικών υαλοκαθαριστήρων, ηλεκτρονικών εγκεφάλων, καθώς και της καλωδίωσης από και προς οποιοδήποτε σύστημα ελέγχου αισθητήρα ή σερβομηχανισμών συμπεριλαμβανομένων και αυτών της ηλεκτρικής κλειδαριάς και του σερβομηχανισμού κίνησης των καθρεπτών. Επίσης το μόνιτορ και η κάμερα καθώς και οι καλωδιώσεις της οπίσθιας κάμερας ελέγχου, επίσης αλλαγή ή επισκευή διακοπών, αλλαγή των ενδεικτικών λυχνιών του πίνακα οργάνων και των καλωδιώσεων των ταχογράφων , σε περίπτωση που το όχημα μηχανήμα διαθέτει τεχνολογία CANBUS επισκευή και ο προγραμματισμός όλων των εξαρτημάτων διευθυνσιοδότησης καλωδιώσεων ρελέ εγκεφάλων κλπ. Επίσης η αντικατάσταση ρύθμιση καλωδιώσεων της ασυρμάτου επικοινωνίας CB της οπτικής και ηχητικής σήμανσης θέσης και κινδύνου.

Εργασίες εξαγωγή & επανατοποθέτηση κεντρικής ηλεκτρικής κλειδαριάς του οχήματος απλής ή immobilizer καθώς και εργασίες αντιγραφής των κλειδιών απλών και immobilizer, η εργασία επισκευής ταχογράφων ηλεκτρικών αναλογικών και των παρελκομένων τους και κάθε εργασία αφαίρεσης και επανατοποθέτησης αυτών περιλαμβάνεται και η εργασία κάθε είδους πάντα σύμφωνα με το βιβλίο κατασκευαστή, και κάθε είδους εργασία έκδοσης πιστοποιητικού ταχογράφου.

**στ)** Κάθε εργασία ευθυγράμμισης με καλίμπρα του σασί καθώς και της ελασματοουργικής επεξεργασίας με χρήση θερμότητας ή και μηχανικής επεξεργασίας με σφυρηλάτηση ή αντικατάσταση κατεστραμμένου ή φθαρμένου εξαρτήματος μεταλλικής ή άλλης σύστασης (όπως πλαστικό, PVC, πολυεστέρας, ανθρακονήματα κ.λ.π.) του αμαξώματος του σασί του σκελετού (προφυλακτήρες, πόρτες μετώπη μάσκα, ουρανός φτερά, δοκοί πλαισίου). Επεξεργασία, στοκάρισμα, μηχανική ξηρή ή υγρή λείανση των επιφανειών, επικάλυψη με PRIMER, τελική επεξεργασία και βαφή DUCO, ακρυλική βαφή μονής ή διπλής, βαφή φούρνου(εκτός της ομάδας Δ) αποκατάσταση των διακριτικών σημάτων και επιγραφών αναγνώρισης του οχήματος (ΔΠ, λογότυπος υπηρεσίας, δήμου κίτρινη λωρίδα), αλλαγή ανεμοθραύστη (παρμπρίζ), υαλοπινάκων των θυρών ή του οπισθίου τμήματος), επισκευή ή αντικατάσταση ταπετσαρίας των οχημάτων επισκευή ή αντικατάσταση σκελετού καθισμάτων ή ταπετσαρίας αυτών, εργασίες εξαγωγής & επανατοποθέτησης και ρύθμισης διαφόρων εξαρτημάτων των καθρεπτών (βραχίονας κατοπτρική επιφάνεια κ.λ.π.), καθώς και των θυρών όπως ασφάλειες κλειδαριές γρύλλοι παραθύρων μανιβέλες παραθύρων μοχλοί ανοίγματος των θυρών.

**ζ)** Κάθε εργασία που περιλαμβάνει εξαγωγή & επανατοποθέτηση τροχών, αντικατάσταση ελαστικών. Στην εργασία περιλαμβάνεται η ανύψωση με ειδικό υδραυλικό γρύλλο της κατάλληλης ανυψωτικής ικανότητας σε σχέση με το βάρος και το φορτίο του οχήματος, της ασφάλισης του ανυψωμένου οχήματος από πτώση ή από απώλεια υδραυλικού του μηχανισμού ανύψωσης ή τυχαίας μετατόπισης της αποσύνδεσης του τροχού/-ων με ειδικό κλειδί ή αερόκλειδο, η επανασύνδεση του τροχού και η σύσφιξη με ειδικό κλειδί η αερόκλειδο

και η ευθυγράμμιση εάν απαιτείται.

## Γ.2 Μεταφορά με ειδικό όχημα σε χώρο επισκευής για όλες τις Ομάδες.

Σε περίπτωση που κάποιο όχημα βρίσκεται ακινητοποιημένο στο δρόμο, για οποιονδήποτε λόγο και σε οποιοδήποτε σημείο του οδικού δικτύου του Δήμου Αγίου Νικολάου, ή σε χώρο του Δήμου από βλάβη, θα μεταφέρεται με ειδικό όχημα και με μέριμνα και έξοδα του αναδόχου στο ορισμένο συνεργείο ή σε ειδικό συνεργείο προς επισκευή. Στα έξοδα θα συμπεριλαμβάνεται και το κόστος άλλων οχημάτων που μπορεί να είναι απαραίτητα όπως ειδικοί γερανοί, ειδικό όχημα φόρτωσης και εκφόρτωσης του οχήματος, όπως και εργασίες που τυχόν θα απαιτηθούν για την ρυμούλκηση μεταφορά (π.χ αποσυναρμολόγηση άξονα κ.λ.π.).

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

### ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΧΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

Οι κυριότερες εργασίες επισκευής οι οποίες τυχόν θα πρέπει να εκτελεστούν κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης και οι οποίες ενδέχεται να απαιτήσουν και την προσθήκη ανταλλακτικών για την ολοκλήρωσή τους, αναφέρονται στους παρακάτω πίνακες.

Οι ενδεικτικοί πίνακες αυτοί προσδιορίζουν την μέγιστη χρονική διάρκεια σε ώρες που απαιτείται για την εκτέλεση εκάστης εργασίας.

Τυχόν επιπλέον εργασίες, οι οποίες δεν μπορούν να προβλεφθούν εκ των προτέρων και δεν αναφέρονται στους παρακάτω πίνακες, θα τιμολογούνται με την ίδια χρέωση ανά ώρα που έχει προσφέρει ο ανάδοχος της σύμβασης στο έντυπο της προσφοράς του.

Στη συνέχεια, ενδεικτικά και χωρίς να αποκλείονται και εργασίες που δεν αναφέρονται και ενδέχεται να προκύψουν, λόγω της πληθώρας και ποικιλομορφίας τους, παραθέτουμε πίνακα εργασιών συντήρησης-επισκευής οχημάτων-μηχανημάτων πάσης φύσεως:

Για την **ΟΜΑΔΑ 1, ΟΜΑΔΑ 2 και ΟΜΑΔΑ 3** που περιλαμβάνουν παροχή υπηρεσίας η τιμή η οποία έχει οριστεί από την μελέτη είναι **50,00 € ανά εργατώρα**. Για την **ΟΜΑΔΑ 4** ως ορίζεται από την τελική τιμή προσφοράς.

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ Α. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ</b>					
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ			
		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ
		<3,5tn	<5tn	>5tn	
<b>Επισκευή κινητήρα</b>					
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	4h	4h	6h	2h
2	Εφαρμογή κουζινέτων	2h	2h	4h	1h
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	3h	4h	5h	1h
4	Πλάνισμα καπακιού	3h	4h	5h	1h
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	3h	4h	5h	1h
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	1h	2h	3h	2h
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	2h	3h	4h	1h
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h	2h	3h	1h
9	Αλλαγή δακτυλιδιών εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h	2h	3h	1h
10	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	1h	2h	3h	1h
11	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	1h	2h	3h	1h
12	Φλάντζες τσιμούχες	1h	2h	3h	1h
13	Ελατήρια	1h	2h	3h	1h
14	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	1h	2h	3h	1h
15	Ρύθμιση βαλβίδων	1h	2h	3h	%h

16	Αλλαγή αντλία νερού	1h	2h	3h	1h
17	Έλεγχος - επίσκευή αντλίας καυσίμου	3h	4h	5h	1h
18	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	2h	3h	4h	1h
19	Επίσκευή υπερσυμπιεστή	5h	5h	6h	-
20	Έλεγχος καυσαερίων	2h	2h	3h	1h
21	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	2h	3h	4h	1h
22	Επίσκευή ψυγείου	3h	5h	6h	2h
23	Αλλαγή ιμάντα	1h	1h	1h	3h
24	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1h	1h	1h	1h
25	Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	1h	1h	1h	1h

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ			
		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ
Επίσκευή κιβώτιου ταχυτήτων		<3,5tn	<5tn	>5tn	
1	Αλλαγή φουρκέτες	2h	3h	4h	1h
2	Αλλαγή συγχρόνιζε	2h	3h	4h	-
3	Αλλαγή ρουλεμάν	2h	3h	4h	1h
4	Αλλαγή γρاناζιών	2h	3h	4h	1h
5	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρόνιζε, ρουλεμάν, γρاناζιών	8h	15h	15h	3h
6	Επίσκευή αργό γρήγορο (fuller)	-	8h	12h	-
7	Φλάντζες ταμουχες	-	5h	6h	1h
8	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	4h	5h	5h	-
9	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	4h	5h	3h	-
10	Πρωτεύων - Δευτερεύων - Ενδιάμεσος άξονας	8h	10h	10h	-
11	Σταυροί ταχυτήτων	5h	7h	11h	-
12	Σταθερά ταχυτήτων	4h	4h	4h	-
13	Επίσκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	-	16h	-	4h

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ			
		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ
Επίσκευή συμπλέκτη		<3,5tn	<5tn	>5tn	
1	Επίσκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h	-
2	Επίσκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h	-
3	Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	5h	7h	9h	-
4	Αντικατάσταση ζεύγη φερμουίτ	2h	4h	4h	-
5	Επίσκευή δίσκου	2h	3h	4h	-
6	Επίσκευή πλατώ	3h	3h	5h	-
7	Αλλαγή φυσούνας	3h	4h	5h	-

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ			
		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ

Επισκευή αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)		<3,5tn	<5tn	>5tn	
1	Αλλαγή αμορτισέρ	5h	5h	6h	1h
2	Αλλαγή - επισκευή σούστες	4h	5h	7h	-
3	Αλλαγή μπρακέτα	3h	4h	5h	-
4	Αλλαγή σινεμπλόκ	2h	3h	5h	-
5	Αλλαγή κόντρες κλπ.	3h	4h	6h	-

		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ			
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ
Επισκευή συστήματος πέδησης		<3,5tn	<5tn	>5tn	
1	Έλεγχος δικτύου αέρος	1h	1h	1h	-
2	Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1h	1h	1h	-
3	Έλεγχος - αλλαγή φυσούνες τροχών	2h	2h	3h	-
4	Έλεγχος - αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων	3h	3h	4h	1h
5	Έλεγχος - τονίρισμα ταμπούρων	2h	2h	4h	-
6	Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	3h	4h	5h	-
7	Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	3h	4h	5h	1h
8	Λίπανση - αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	1h	2h	3h	-
9	Τσιμούχες - δαχτυλίδια	1h	2h	3h	-
10	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	2h	3h	4h	-
11	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	1h	2h	3h	1h
12	Αλλαγή δύο ταμπούρων	3h	3h	5h	1h
13	Αλλαγή 4 ελατηρίων	2h	3h	4h	1h

		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ			
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ
Επισκευή εμπρόσθιου συστήματος		<3,5tn	<5tn	>5tn	
1	Ακραξόνιο	2h	3h	3h	-
2	Πείρος ακραξονίου	2h	3h	3h	-
3	Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	2h	3h	3h	-
4	Ακραξόνιο - Πείρος Ακραξονίου - Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	5h	6h	8h	-
5	Ρουλεμάν - Τσιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	3h	4h	6h	-
6	Γλίστρες - κουζινέτα	-	8h	8h	-
7	Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής - μεγάλης μπάρας	2h	3h	4h	-
8	Έλεγχος - επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	2h	3h	5h	-
9	Έλεγχος - επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	5h	6h	8h	-
10	Έλεγχος - επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	6h	7h	10h	-
11	Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	3h	4h	5h	-
12	Έλεγχος - αλλαγή μαρκούτσια πίεσεως	2h	3h	4h	-



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ			
		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ
<b>Επισκευή αεροσυμπιεστών</b>		<3,5tn	<5tn	>5tn	
1	Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήρια κόφλερ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες	3h	5h	6h	-
2	Αντικατάσταση Σκάστρα κόφλερ	2h	3h	4h	-
3	Σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	1h	2h	3h	-
4	Βαλβίδα κόφλερ	1h	2h	3h	-

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ			
		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ
<b>Επισκευή διαφορικού</b>		<3,5tn	<5tn	>5tn	
1	Επισκευή - αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	8h	10h	15h	-
2	Επισκευή - αντικατάσταση μειωτήρων - ημαξονίων	5h	6h	8h	-

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ			
		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ
<b>Επισκευή καμπίνας οχήματος</b>		<3,5tn	<5tn	>5tn	
1	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	2h	3h	4h	-
2	Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	1h	2h	3h	-
3	Έλεγχος - επισκευή - αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	1h	1h	1h	-
4	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	2h	2h	2h	-
5	Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2h	2h	2h	-
6	Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2h	2h	2h	-
7	Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	3h	5h	6h	-
8	Επισκευή καθισμάτων αέρος	2h	3h	4h	-
9	Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	4h	5h	7h	-
10	Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	4h	5h	6h	-
11	Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπινάκα	2h	2h	3h	-
12	Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων	2h	2h	3h	-
13	Επισκευή αρθρώσεων θυρών	2h	2h	2h	-
14	Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	3h	3h	4h	-
15	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	3h	3h	5h	-
16	Τσιμούχες στεγανοποίηση	1h	1h	1h	-

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ			
		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ
<b>Επισκευή εξαγωγής καυσαερίων</b>		<3,5tn	<5tn	>5tn	

1	Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	5h	5h	7h	-
2	Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	2h	3h	4h	-
<b>ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ</b>					
<b>ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>		<b>ΟΧΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π</b>		<b>ΔΙΚΥΚΛΑ</b>
<b>Εργασίες Φανοποιίας-βαφής</b>		<b>&lt;3,5tn</b>	<b>&lt;5tn</b>	<b>&gt;5tn</b>	
1	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	% h	% h	% h	-
2	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	1h	1h	1h	-
3	Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	1h	1h	1h	-
4	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατηγού	1h	-	-	-
5	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού	-	2h	2h	-
6	Αλλαγή παρμπρίζ μηχανήματος έργου	-	-	-	-
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	2h	2h	-
11	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	1h	% h	% h	-
12	Αλλαγή γρύλου τζαμιού	1h	1h	1 % h	-
13	Βαφή φτερών αυτοκινήτου	4h	4h	5h	-
14	Βαφή πόρτας φορτηγού	3h	3h	4h	-
15	Επισκευή κλειδαριάς	1h	1h	1 % h	-

<b>ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>		<b>ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ</b>			
<b>Επισκευή Οργάνων τροφοδοσίας οχήματος</b>					
1	Επισκευή αντλιών μπεκ	4h			
2	Έλεγχος καυσαερίων	1h			
3	Έλεγχος τροφοδοσίας	2h			
4	Επισκευή αντλίας πετρελαίου	5h			
5	Εξαγωγή - επισκευή μπεκ	2h			
6	Αλλαγή ρεγυλατόρου	2h			
7	Έλεγχος ρεγυλατόρου	2h			
8	Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πίεσεως	2h			
9	Αλλαγή ρύθμισης	2h			
10	Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	4h			

<b>ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>		<b>ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ</b>			
<b>Επισκευή ηλεκτρικών μερών</b>		<b>ΟΧΗΜΑΤΑ, ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π</b>		<b>ΔΙΚΥΚΛΑ</b>	
1	Γ ενική επισκευή μίζας	4h		1h	
2	Αλλαγή μίζας	2h		% h	
3	Γ ενική επισκευή και έλεγχος δυναμό - αυτομάτου	4h		1h	
4	Αλλαγή δυναμό	2h		% h	
5	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	3h		1h	

6	Αλλαγή φαναριών	1h	1h
7	Έλεγχος και επισκευή μίζας	4h	1h
8	Έλεγχος και επισκευή δυναμό	4h	1h
9	Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	2h	% h
10	Έλεγχος και επισκευή φάρων	1h	-
11	Έλεγχος και επισκευή πλαϊνών και πίσω προβολέων	2h	-
12	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων	3h	-
13	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	4h	-
14	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	2h	-
15	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον	6h	-
16	Αντικατάσταση λαμπτήρων	0,20 h	0,05 h
17	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	0,20 h	-
18	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης οχήματος	8h	-
19	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	8h	-
20	Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	1h	% h
21	Έλεγχος και επισκευή οργάνων (καντράν)	2h	1h
22	Αντικατάσταση φανών	0,30 h	-
23	Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ	2h	-
24	Αντικατάσταση ψυγείου	3h	-
25	Επισκευή καυστήρα	4h	-

**ΠΙΝΑΚΑΣ Β**  
**ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ**  
**ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ**

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου	1h
2	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου	1h
3	Αντικατάσταση ωρολόγιου ηλεκτρονικού ταχογράφου	½ h
4	Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου	½ h
5	Επισκευή χιλιομετρητή	½ h
6	Αντικατάσταση μπαταρίας VDO	½ h
7	Σφράγισμα – πιστοποιητικό ταχογράφου	1h
8	Έλεγχος ταχύτητας & οδομέτρου ψηφιακού ταχογράφου με HTC	½ h
9	Εργασία επισκευής πόρτας (συρτάρι) ταχογράφου	½ h
10	Έλεγχος καλωδίωσης ψηφιακού ταχογράφου	½ h
11	Επισκευή συστήματος καταγραφής ταχύτητας (βελόνη)	½ h
12	Εργασία αντικατάστασης καλωδίωσης	½ h
13	Εργασία αντικατάστασης πλακέτας Ηλεκτρονικού ταχογράφου	½ h
14	Έλεγχος δότη ταχογράφου Kitas	½ h
15	Εργασία αντικατάστασης πρόσοψης (καπάκι) ταχογράφου	½ h
16	Εργασία αντικατάστασης ακίδων εγγραφής	½ h
17	Εργασία αντικατάστασης δότη ταχογράφου	½ h
18	Επισκευή συστήματος αυτόματου χρόνων εργασίας	½ h

**ΠΙΝΑΚΑΣ Γ**  
**ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

<b>ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>		<b>ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ €</b>
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΔΙΚΥΚΛΩΝ	20,00
2	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ	30,00
3	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΠΟ 3ΤΝ ΕΩΣ 10ΤΝ & ΣΑΡΩΘΡΩΝ	40,00
4	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΝΩ ΤΩΝ 10Τ.	50,00
5	ΕΙΔΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΩΝ (ΦΟΡΤΩΤΕΣ – ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ)	70,00
6	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΜΕ ΜΑΣΩΝ ΜΕΓΑΛΑ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ ΜΑΣΩΝ)	90,00
7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΖΑΝΤΑΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΗ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Η ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ)	20,00
8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΖΑΝΤΑΣ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Η ΒΑΛΒΙΔΑ)	2,00
9	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΜΕ ΚΙΝΗΤΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΕΩΣ 17,5'''	110,00
10	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΜΕ ΚΙΝΗΤΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΑΠΟ 17,5''' ΕΩΣ ΚΑΙ 22,5'''	140,00
11	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΜΕ ΚΙΝΗΤΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΑΠΟ 22,5''' ΚΑΙ ΑΝΩ	190,00

**ΠΙΝΑΚΑΣ Δ**  
**ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ**

<b>Α/Α</b>	<b>ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>
1	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΞΟΝΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	10
2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΤΙΖΑΣ ΚΛΙΣΕΩΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	8,5
3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΙ ΟΔΗΓΩΝ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	25
4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	30
5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	75
6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΠΟΡΤΑΣ	12,5
7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΤΕΡΜΟΝΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	11
8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΠΡΕΣΣΑΣ	12,5
9	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΞΟΝΑ ΑΝΤΛΙΑΣ	8,5
10	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΞΟΝΑ ΚΙΝΗΣΕΩΣ ΣΑΣΜΑΝ	13
11	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	12,5
12	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	13
13	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΟΡΕΙΟΥ	13
14	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΜΠΡΑΤΣΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	6,5
15	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΣΗΣ & ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΠΡΕΣΣΑΣ	11,5
16	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΠΡΕΣΣΑΣ	5,5
17	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ	10,5
18	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ	10,5
19	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ	12,5
20	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΓΛΙΣΤΡΩΝ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	15
21	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΓΛΙΣΤΡΩΝ ΦΟΡΕΙΟΥ	13,5
22	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	5
23	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	8
24	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΚΤΕΝΙΟΥ	7,5
25	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΟΡΕΙΟΥ	10
26	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	10
27	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	32,5
28	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΕΝΙΟΥ	20
29	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	6
30	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΩΝ	6,5
31	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΙΝΩΝ ΣΚΑΦΗΣ	10
32	ΕΞΑΓΩΓΗ ΦΟΡΕΙΟΥ-ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ & ΓΕΝΙΚΟ ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ	9
33	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ ΕΡΓΑΤΗ	3,5
34	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΟΡΕΙΟΥ ΠΡΕΣΣΑΣ	20
35	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ ΣΚΑΦΗΣ	14,5
36	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΚΑΦΗΣ	52,5
37	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΚΑΦΗΣ	20
38	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	13
39	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΡΔΙΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	9,5
40	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	9,5
41	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ ΦΟΡΕΙΟΥ	4

42	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	4
43	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ ΠΟΡΤΑΣ	4
44	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	6
45	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΤΩΜΑΤΟΣ ΣΩΜΑΤΟΣ	35
46	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΙΪΩΝ ΣΩΜΑΤΟΣ	25
47	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΩΜΑΤΟΣ	65
48	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΚΑΦΗΣ	35
49	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΡΤΑΣ	45
50	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΟΡΟΦΗΣ ΣΩΜΑΤΟΣ	35
51	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΛΑΔΙΟΥ	2,5
52	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ	3,5
53	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΩΝ ΕΡΓΑΤΩΝ	5
54	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΠΟΡΤΑΣ	6,5
55	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	7,5
56	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΦΟΡΕΙΟΥ	7
57	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΚΕΤΑΣ	9
58	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΙΤ ΚΑΜΕΡΑΣ	10
59	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	8
60	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	8,5
61	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ ΕΡΓΑΤΗ	13
62	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ ΕΡΓΑΤΗ	10
63	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΩΝ ΕΡΓΑΤΩΝ	7,5
64	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΟΡΕΙΟΥ	72,5
65	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	62,5
66	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	37,5
67	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	30
68	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΦΟΡΕΙΟΥ	30
69	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	37,5
70	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΠΟΡΤΑΣ	25
71	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΑΞΟΝΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	37,5
72	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΑΞΟΝΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	37,5
73	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ ΦΟΡΕΙΟΥ	15
74	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	15
75	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	12,5
76	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ ΚΤΕΝΙΟΥ	7,5
77	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	20
78	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ ΠΟΡΤΑΣ	15
79	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΡΤΑΛΟΝ ΓΛΙΣΤΡΑΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	8,5
80	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΡΤΑΛΟΝ ΓΛΙΣΤΡΑΣ ΦΟΡΕΙΟΥ	7,5
81	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	9,5
82	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	62,5
83	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΠΑΛΑΙΑΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	30
84	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ	14,5
85	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΙΕΣΕΩΝ	3
86	ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΑΣΜΑΝ	11,5
87	ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	8
88	ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	11
89	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΒΑΣΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΡΤΑΣ	12,5
90	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣ ΣΩΜΑΤΟΣ	20
91	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣ ΠΟΡΤΑΣ	20

92	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΟΔΗΓΩΝ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	25
93	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ	25
94	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΞΟΝΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	20
95	ΕΠΙΚΣΕΥΗ ΣΑΣΜΑΝ	27,5
96	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΟΔΗΓΩΝ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	17,5
97	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	16
98	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	16
99	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΠΟΡΤΑΣ	15
100	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ ΕΡΓΑΤΗ	6
101	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΚΤΕΝΙΟΥ	15
102	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΒΡΑΧΙΟΝΩΝ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	12,5
103	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΠΟΔΙΑΣ	12,5
104	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΡΡΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	15
105	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	12
106	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	15
107	ΛΙΠΑΝΣΗ ΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ	5
108	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΛΑΔΙΟΥ	12
109	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΒΑΣΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	12
110	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΒΑΣΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ	12
111	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΣΚΑΦΗΣ	15
112	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	20
113	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	12,5
114	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ	17,5
115	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΟΡΤΑΣ	15
116	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ	10
117	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ	17,5
118	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	3
119	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΑΕΡΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΠΛΥΣΗΣ	2
120	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΠΛΥΣΗΣ	2
121	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΛΥΣΗΣ	3
122	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΠΑΣΜΕΝΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	3
123	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΙΚΡΩΝ ΚΑΔΩΝ	1
124	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΠΡΑΤΣΟΥ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΠΛΥΣΗΣ	1
125	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΕΦΑΛΗΣ ΠΛΥΣΗΣ	2
126	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΟΡΤΑΣ ΘΑΛΑΜΟΥ ΠΛΥΣΗΣ ΚΑΔΩΝ	3
127	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΛΟΚ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΝΕΡΟΥ	3
128	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΖΙΝΕΤΩΝ ΑΙΩΡΑΣ	2
129	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ ΠΙΕΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ	1
130	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΚΑΙ ΠΗΝΙΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ ΜΟΤΕΡ ΑΝΤΛΙΑΣ	1
131	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΩΣ ΚΑΤΑΠΑΚΤΗΣ	3
132	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΟΡΤΑΣ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ	2
133	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	1
134	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΠΛΥΣΗΣ	1
135	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΠΛΥΣΗΣ	3
136	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΠΛΥΣΗΣ	2

137	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟ ΥΔΡ. ΚΥΛΙΝΔΡ. ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΠΛΥΣΗΣ	1
138	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΜΠΛΟΚ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ	4
139	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΛΑΔΙΟΥ	4

<b>α. Συμπληρωματικές Εργασίες Υπερκατασκευών Απορ/φόρων Οχημάτων</b>		
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	7
2	ΕΞΑΓΩΓΗ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Ρ.Τ.Ο.	8
3	ΕΠΙΣΚΕΥΗ Ρ.Τ.Ο.	9
4	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΝΤΟΛΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ Ρ.Τ.Ο.	7
5	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΛΥΣΙΕΡΑΣ ΦΟΡΕΙΟΥ ΠΡΕΣΑΣ	7
<b>β. Συμπληρωματικές Εργασίες Υπερκατασκευών Υδροφόρων-Βυτιοφόρων – οχημάτων</b>		
1	ΕΞΑΓΩΓΗ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΒΑΘΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ	14
2	ΕΞΑΓΩΓΗ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ 50ΔΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ	2
3	ΕΞΑΓΩΓΗ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	9
4	ΕΞΑΓΩΓΗ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΗΝΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑΣ	1
5	ΕΞΑΓΩΓΗ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ	8
6	ΕΞΑΓΩΓΗ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	5
7	ΕΞΑΓΩΓΗ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΦΑΛΗΣ ΠΛΥΣΗΣ ΚΑΔΩΝ	2
8	ΕΞΑΓΩΓΗ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡ. ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΑΝΥΨ. ΜΗΧΑΝ.	3
9	ΕΞΑΓΩΓΗ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Ρ.Τ.Ο.	7
10	ΕΞΑΓΩΓΗ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΑΔΙΟΥ	7
11	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΜΠΛΟΚΗΣ Ρ.Τ.Ο.	7
12	ΕΞΑΓΩΓΗ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΞΟΝΑ Ρ.Τ.Ο.	7
13	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΤΑΥΡΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΞΟΝΑ Ρ.Τ.Ο.	7
14	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	9
15	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	11
16	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	3
17	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧ.	5
18	ΕΞΑΓΩΓΗ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡ. ΜΟΤΕΡ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ	7
<b>γ. Συμπληρωματικές Εργασίες Υπερκατασκευών Φορτηγών Οχημάτων με ανατρεπόμενη ή μη καρότσια</b>		
1	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ	7
2	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Ρ.Τ.Ο.	7
3	ΕΠΙΣΚΕΥΗ Ρ.Τ.Ο.	7
4	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΜΠΛΟΚΗΣ Ρ.Τ.Ο.	9
5	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑΣ	3
6	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΚΑΡΟΤΣΑΣ	7
7	ΕΞΑΓΩΓΗ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡ. ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ	7
<b>δ. Συμπληρωματικές Εργασίες Ηλεκτρολογικών &amp; Ηλεκτρονικών Συστημάτων Υπερκατασκευών</b>		
1	Επιδιόρθωση καλωδίων για εξαγωγή υπερκατασκευής	17,5
2	Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος	2,5
3	Τοποθέτηση μπουτόν	0,5
4	Επισκευή φάρου	0,75
5	Τοποθέτηση φάρου	0,5
6	Προγραμματισμός τηλεκοντρόλ κλειδιού	3,75
7	Αλλαγή δείκτη ελαίου	0,5
8	Αλλαγή διακόπτη	1,25

9	Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπ	1,25
10	Αλλαγή ελάσματος φωτοκύτταρου	2,25
11	Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκυττ)	2,25
12	Αλλαγή επαφής	1,25
13	Αλλαγή ζύγι	1,25
14	Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ψεκ. Ύδατος	5
15	Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας	1,25
16	Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.	5
17	Αλλαγή καλωδιώσεως	12,5

**ΠΙΝΑΚΑΣ Ε**  
**ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ**

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ
<b>1.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή κινητήρα</b>	
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	6
2	Εφαρμογή κουζινέτων	4
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	5
4	Πλάνισμα καπακιού	5
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	5
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	3
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	4
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	3
9	Αλλαγή δακτυλιδιών εκκεντροφόρου και εφαρμογή	3
10	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	3
11	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	3
12	Φλάντζες τσιμούχες	3
13	Ελατήρια	3
14	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	3
15	Ρύθμιση βαλβίδων	3
16	Αλλαγή αντλία νερού	3
17	Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	5
18	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	4
19	Επισκευή υπερσυμπιεστή	6
20	Αλλαγή φίλτρων λαδιού, αέρα, πετρελαίου ή βενζίνης	1
21	Έλεγχος καυσαερίων	3
22	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	4
23	Επισκευή ψυγείου	6
24	Αλλαγή ιμάντα	1



25	Αντικατάσταση κολάρου νερού	1
26	Εξαγωγή θερμοστατών και αλλαγή αυτών	1
27	Αποσυναρμολόγηση– συναρμολόγηση, βαφή κινητήρα σαρώθρων	4
28	Επισκευή ψυγείου σαρώθρων	3
29	Γενικό service (τακτικός έλεγχος) σαρώθρων	3
30	Γενικό service (έλεγχος εξαμήνου) σαρώθρων	3
31	Γενικό service (ετήσιος έλεγχος) σαρώθρων	4
32	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν- διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3
33	SERVICE βενζινοκινητήρων-φυσ. αερίου: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορ. έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3
<b>2. Συντήρηση και επισκευή κιβωτίου ταχυτήτων</b>		
1	Αλλαγή φουρκέτες	4
2	Αλλαγή συγχρονιζέ	4
3	Αλλαγή ρουλεμάν	4
4	Αλλαγή γρاناζιών	4
5	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γρاناζιών	15
6	Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	12
7	Φλάντζες τσιμούχες	6
8	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	5
9	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	5
10	Πρωτεύων- Δευτερεύων – Ενδιάμεσος άξονας	10
11	Σταυροί ταχυτήτων	11
12	Σταθερά ταχυτήτων	4
13	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	4
<b>3. Συντήρηση και επισκευή συμπλέκτη</b>		
1	Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	4
2	Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	4
3	Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	9
4	Αντικατάσταση ζεύγους φερμουίτ	4
5	Επισκευή δίσκου	4
6	Επισκευή πλατώ	5
7	Αλλαγή φυσούνας	5
8	Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν σαρωθρου	5
<b>4. Συντήρηση και επισκευή διαφορικού</b>		

1	Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	15
2	Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	8
3	Φλάντζες τσιμούχες	5
4	Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν Σαρώθρων	5
<b>5. Συντήρηση και επισκευή εμπρόσθιου συστήματος κίνησης</b>		
1	Ακραξόνιο	3
2	Πείρος ακραξονίου	3
3	Ρουλεμάν πείρων ακραξονίων	3
4	Ακραξόνιο–πείρος ακραξονίου–ρουλεμάν πείρων ακραξον.	8
5	Ρουλεμάν – τσιμούχες μουαγιέ, ροδέλες, ροδέλες μεταλλικές.	6
6	Γλύστρες-κουζινέτα	8
7	Τάπες πειροδακτυλίων	-
8	Γρασσαδοράκια	-
9	Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής-μεγάλης μπάρας	6
10	Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	6
11	Έλεγχος-επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	8
12	Έλεγχος-επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	10
13	Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	5
14	Έλεγχος-αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως	4
15	Αλλαγή ακραξώνιου	3
16	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού σαρώθρου	5
<b>6. Συντήρηση και επισκευή συστημάτων πέδησης</b>		
1	Έλεγχος δικτύου αέρος	1
2	Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1
3	Επισκευή κεντρικής βαλβίδας	3
4	Επισκευή ξηραντήρα	4
5	Επισκευή δαγκάνας	5
6	Μέτρηση συστήματος αέρος και πέδησης	4
7	Έλεγχος – αλλαγή φουσούνες τροχών	3
8	Έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων	4
9	Έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων	4
10	Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων	5
11	Έλεγχος -αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	5
12	Λίπανση – αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	3
13	Τσιμούχες – δαχτυλίδια	3

14	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	4
15	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	3
16	Αλλαγή δύο ταμπόρων	5
17	Αλλαγή 4 ελατηρίων	4
18	Έλεγχος δικτύου αέρος σαρώθρων	2
19	έλεγχος κεντρικής βαλβίδας σαρώθρων	2
20	Γενικό service συστήματος πέδησης (τακτικός έλεγχος)	3
21	Γενικό service συστήματος πέδησης (έλεγχος εξαμήνου)	3
22	Γενικό service συστήματος πέδησης (ετήσιος έλεγχος)	3
<b>7.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή αεροσυμπιεστών</b>	
1	Στρόφαλος, ρουλεμάν, ελατήρια, κόφλερ (σετ), δακτυλίδια, μπιέλες, σετ	6
2	Αντικατάσταση σκάστρα κόφλερ	5
3	Σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	3
4	Σετ ελατήρια κόφλερ	-
5	Βαλβίδα κόφλερ	3
6	Χιτώνιο κόφλερ	2
7	Φίλτρα	1
8	Αλλαγή στροφάλου σαρώθρων	4
9	Αλλαγή μπιελών σαρώθρων	3
<b>8.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)</b>	
1	Αλλαγή αμορτισέρ	4
2	Αλλαγή επισκευή σούστες	2
3	Αλλαγή μπρακέτα	5
4	Αλλαγή σινεμπλόκ	4
5	Αλλαγή κόντρες κλπ.	6
<b>9.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων</b>	
1	Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	7
2	Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	4
<b>10.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή καμπίνας οχήματος</b>	
1	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	4
2	Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	3
3	Έλεγχος-επισκευή - αλλαγή υδραυλικής αντλίας	1
4	Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	6
5	Επισκευή καθισμάτων αέρος	4

6	Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	6
7	Επισκευή αρθρώσεων θυρών	2
8	Αντικατάσταση ταπετσαρίας καθίσματος οδηγού	2
9	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	4
10	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	2
11	αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2
12	αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2
13	αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας, κατά περίπτωση	7
14	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	2
15	Αντικατάσταση μηχανισμού ανύψωσης τζαμιού παραθυρ.	2
16	αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θύρας	2
17	Επισκευή κλειδαριάς	2
18	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ	2
19	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ οχημάτων	3
20	Αλλαγή τσιμούχες στεγανοποίηση θυρών	1
21	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	1/2
22	Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστ. Μέρη	2
<b>11.</b>	<b>Συντήρηση και επισκευή οργάνων ελέγχου ταχύτητας</b>	
1	Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου	1
2	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου	1
3	Αντικατάσταση ωρολόγιου ηλεκτρονικού ταχογράφου	1
4	Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου	1
5	Επισκευή χιλιομετρητή	1
6	Αντικατάσταση μπαταρίας VDO	1
7	Σφράγισμα - πιστοποιητικό ταχογράφου	1
8	Έλεγχος ταχύτητας & οδόμετρου ψηφ. ταχογράφου με HTC	1
9	Εργασία επισκευής πόρτας (συρτάρι) ταχογράφου	1
10	Έλεγχος καλωδίωσης ψηφιακού ταχογράφου	1
11	Επισκευή συστήματος καταγραφής ταχύτητας (βελόνη)	1
12	Εργασία αντικατάστασης καλωδίωσης	1
13	Εργασία αντικατάστασης πλακέτας ηλεκτρ. Ταχογράφου	1
14	Έλεγχος δότη ταχογράφου Kitas	1
15	Εργασία αντικατάστασης πρόσοψης (καπάκι) ταχογράφου	1
16	Εργασία αντικατάστασης ακίδων εγγραφής	1
17	Εργασία αντικατάστασης δότη ταχογράφου	1

18	Επισκευή συστήματος αυτομάτου χρόνων εργασίας	1
<b>12. Διάφορες Εργασίες</b>		
1	Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης	1/2
2	Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψ. Μηχανημάτων τυπου Α ή ΑΑ (ΦΕΚ 1186/2003)	2 1/2
3	Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψ. μηχανημάτων τυπου Β (ΦΕΚ 1186/2003)	2
4	Επισκευή μηχανικών μερών ανύψωσης και εκσκαφής μηχανουργικού μηχανήματος	2

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤ**

**ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΩΝ & ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΩΝ)**

<b>1. Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευής</b>		<b>ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ</b>
1	Απλό service ανυψωτικού (βάσης - κορμού- βραχίονα)	4
2	Επισκευή καλαθιού	6
3	Επισκευή συστήματος ασφάλισης	3
4	Επισκευή βαρούλκου	3
5	Επισκευή τροχαλίας	3
6	Επισκευή ραούλου	3
7	<b>Αντικατάσταση μαρκουτσιού</b>	1
<b>Εργασία Μαρκουτσιών Υψηλής Πιέσεως</b>		
1	Επισκευή - Μαρκούτσι M ins	
2	Επισκευή Μαρκούτσι 5/16 ins	
3	Επισκευή Μαρκούτσι 3/8 ins	0.6/m
4	Επισκευή Μαρκούτσι % ins	0.7/m
5	Επισκευή Μαρκούτσι 5/8 ins	1.3/m
6	Επισκευή Μαρκούτσι % ins	1/m
7	Επισκευή Μαρκούτσι 1 ins	
8	Επισκευή Μαρκούτσι 1 M ins	
9	Επισκευή Μαρκούτσι 1 % ins	1.2/m
10	Επισκευή Μαρκούτσι 2 ins	2/m
		2.5/m
		2.2/m
8	Ελεγχος χειριστηρίων	3
9	Ελεγχος βαλβίδας	1
10	Εξαγωγή μπουκάλας ανύψωσης 1ου βραχίονα και επανατοποθέτηση	4
11	Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκάλας 1ου βραχίονα	2
12	Γέμισμα πύρου μπουκάλας και τονάρισμα αυτής	5
13	Τοποθέτηση ασφαλιστικών ποδαρικών βραχίονα	16
14	Τοποθέτηση ασφαλιστικού υπέρβαρου	11
15	Επισκευή sos emergency	7

16	Επανατοποθέτηση ηλεκτρικού κυκλώματος	12
17	Service	2
18	Επισκευή διαρροών	4
<b>δ. Συμπληρωματικές Εργασίες Υπερκατασκευών ανυψωτικών μηχανημάτων</b>		
1	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ	7
2	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Ρ.Τ.Ο.	7
3	ΕΠΙΣΚΕΥΗ Ρ.Τ.Ο.	7
4	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΜΠΛΟΚΗΣ Ρ.Τ.Ο.	9
5	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑΣ	3
6	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΚΑΡΟΤΣΑΣ	7
7	ΕΞΑΓΩΓΗ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡ. ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ	7
8	ΕΞΑΓΩΓΗ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛ. ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ	2
9	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ	7
10	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Ρ.Τ.Ο.	7
11	ΕΠΙΣΚΕΥΗ Ρ.Τ.Ο.	7
12	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΜΠΛΟΚΗΣ Ρ.Τ.Ο.	7
13	ΕΞΑΓΩΓΗ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡ. ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ	7
14	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑΣ	2
15	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΚΑΡΟΤΣΑΣ	7
16	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔ. ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΠΟΔΑΡΙΚΟΥ	8
17	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ	3
18	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛ. ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΖΥΓΑΡΙΑΣ	10
19	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	3
20	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΠΕΜΠΛΟΚΗΣ	2
21	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΛΑΔΙΟΥ	3
22	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΡΑΚΟΡ ΣΩΛΗΝΑ	1
23	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΟΔΑΡΙΚΟΥ	1
24	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΑΣΗΣ ΓΛΥΣΙΕΡΑΣ ΠΟΥΜΑΣ	5
25	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΖΥΓΑΡΙΑΣ ΚΑΛΑΘΙΟΥ	13
26	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΑΝΟΜΕΑ ΜΠΟΥΜΑΣ	4
27	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΜΠΟΥΜΑΣ	6
28	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡ. ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΠΟΔΑΡΙΚΟΥ	8
29	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Ρ.Τ.Ο.	7
30	ΕΠΙΣΚΕΥΗ Ρ.Τ.Ο.	7
31	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΜΠΛΟΚΗΣ Ρ.Τ.Ο.	7
32	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	7
<b>2.</b>	<b>Διάφορες Εργασίες</b>	
1	Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης	1/2
2	Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψ. μηχανημάτων τύπου Α ή ΑΑ(ΦΕΚ1186/2003)	2 1/2
3	Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψ. Μηχανημάτων τύπου Β (ΦΕΚ1186/2003)	2

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ-ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ**

Τονίζεται ότι η Υπηρεσία έχει δικαίωμα να προσθέσει νέα οχήματα για επισκευή, εφόσον προκύψει προμήθεια νέου οχήματος κατά τη διάρκεια της σύμβασης, ανάλογα με τον τύπο τους, στην αντίστοιχη ομάδα.

α/α	ΑΡΙΘ. ΚΥΚΛΟΦ.	ΜΑΡΚΑ	ΤΥΠΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ 3,5tn	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	1η ΑΔΕΙΑ	ΥΠΗΡ.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΚΑΥΣΙΜΟ
1	ΚΗΗ4900	MERCEDES	1829K	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΩ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2010	20	WDB9525031L455728	ΠΕΤ
2	ΚΗΗ4901	MERCEDES	1829K	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΩ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2010	20	WDB9525031L455729	ΠΕΤ
3	ΚΗΗ4908	TOYOTA	HIACE	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΑΤΩ	ΚΛΕΙΣΤΟ (ΚΛΟΥΒΑ)	2010	30	JT121JK2800026185	ΠΕΤ
4	ΚΗΗ4923	NISSAN	KING CAB	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΑΤΩ	ΑΝΟΙΚΤΟ (PICK UP)	1990	20	JN1KNMD21V0400142	ΠΕΤ
5	ΚΗΗ4925	MERCEDES	ATEGO	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΩ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2014	20	WDB9700751L803480	ΠΕΤ
6	ΚΗΗ4930	PIAGGIO	PORTER	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΑΤΩ	ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΟΠΗ	2016	20	ZAPS90TGW00001931	BEN
7	ΚΗΗ4931	PIAGGIO	PORTER	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΑΤΩ	ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΟΠΗ	2016	20	ZAPS90TGW00001868	BEN
8	ΚΗΗ4937	NISSAN	NV300	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΑΤΩ	ΚΛΕΙΣΤΟ (ΚΛΟΥΒΑ)	2019	20	VNVF4000360674709	ΠΕΤ
9	ΚΗΗ4938	MERCEDES	ATEGO 1830	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΩ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2019	20	WDB96420010342803	ΠΕΤ
10	ΚΗΗ9779	NISSAN	NP300 NAVARA	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΑΤΩ	ΑΝΟΙΚΤΟ (PICK UP)	2022	20	VSKBTND23U0165635	ΠΕΤ
11	ΚΗΙ8714	SUZUKI	JIMNY	ΙΧ	ΚΑΤΩ	JEEP 4X4	2007	10	JSAFJB43V00332360	BEN
12	ΚΗΙ8716	PIAGGIO	PORTER	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΑΤΩ	ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΟΠΗ	2007	20	ZAPS8500000573715	BEN
13	ΚΗΙ8717	IVECO	EUROCARGO	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΩ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2007	20	F4AE3681BP	ΠΕΤ
14	ΚΗΙ8729	SUZUKI	SX4	ΙΧ	ΚΑΤΩ	JEEP 4X4	2009	30	TSMEYB21S00264856	BEN
15	ΚΗΙ8730	TOYOTA	HIACE	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΑΤΩ	ΚΛΕΙΣΤΟ (ΚΛΟΥΒΑ)	2009	20	JT121JK2200047871	ΠΕΤ
16	ΚΗΙ8731	SUZUKI	GRAND VITARA	ΙΧ	ΚΑΤΩ	JEEP 4X4	2009	10	JSAJTD54V00500566	BEN
17	ΚΗΙ8732	IVECO	ML100E22	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΩ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2009	20	ZCFA1AG0302540547	ΠΕΤ
18	ΚΗΙ8733	VOLVO	FL6115	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΩ	ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ	2009	30	YV2TBM0A78B515168	ΠΕΤ
19	ΚΗΙ8734	PIAGGIO	PORTER	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΑΤΩ	ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΟΠΗ	2009	20	ZAPS8500000583791	BEN
20	ΚΗΙ8735	PIAGGIO	PORTER	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΑΤΩ	ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΟΠΗ	2009	30	ZAPS8500000584064	BEN
21	ΚΗΙ8736	VOLVO	FLM14	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΩ	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ	2010	30	YV2TN12A1AB551639	ΠΕΤ
22	ΚΗΙ8737	ISUZU	NPR75	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΩ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2010	20	JAANPR75H97100390	ΠΕΤ
23	ΚΗΥ2454	MITSUBISHI	L300	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΑΤΩ	ΚΛΕΙΣΤΟ (ΚΛΟΥΒΑ)	1984	20	L031P5751150	BEN
24	ΚΗΥ2460	MERCEDES	609D	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΩ	ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΟΠΗ	1990	20	WDB6680011P090392	ΠΕΤ
25	ΚΗΥ2461	HYUNDAI	PONY	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΑΤΩ	ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΟΠΗ	1989	20	KMHPB11APKU046162	BEN
26	ΚΗΥ2466	NISSAN	IBERICA	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΑΤΩ	ΚΛΕΙΣΤΟ (ΚΛΟΥΒΑ)	1992	30	VSKBHC220V0062436	BEN
27	ΚΗΥ2467	MITSUBISHI	1307	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΑΤΩ	ΑΝΟΙΚΤΟ (PICK UP)	1990	30	JMB0NK110LP000157	BEN
28	ΚΗΥ2468	DAIHATSU	V10T	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΑΤΩ	ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΟΠΗ	1984	30	U10T11461	ΠΕΤ
29	ΚΗΥ2470	RENAULT	TRAFIC	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΑΤΩ	ΚΛΕΙΣΤΟ (ΚΛΟΥΒΑ)	1993	30	VF1TBX20509152973	ΠΕΤ
30	ΚΗΥ4752	VOLVO	FL6115	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΩ	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ	1993	30	YB1E6A810NB490623	ΠΕΤ
31	ΚΗΥ4753	VOLVO	N12	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΩ	ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΟΠΗ	1994	20	N126X4006209	ΠΕΤ
32	ΚΗΥ4757	MERCEDES	0704	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΩ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	1994	20	WDB67504215958714	ΠΕΤ
33	ΚΗΥ4758	MERCEDES	0733	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΩ	ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΟΠΗ	1989	20	67504615427465	ΠΕΤ
34	ΚΗΥ4762	VOLVO	N2	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΩ	ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΟΠΗ	1996	20	YB1E5A116RB109599	ΠΕΤ
35	ΚΗΥ4765	MERCEDES	1520	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΩ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	1997	20	WDB6770261K237990	ΠΕΤ
36	ΚΗΥ4782	MAZDA	B2600	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΑΤΩ	ΑΝΟΙΚΤΟ	1999	20	JMZUF8UE200719972	BEN
37	ΚΗΥ9628	MERCEDES	1523	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΩ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	1999	20	WDB9700731K389720	ΠΕΤ

38	KHY9851	IVECO	MP190E30W	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΩ	ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΟΠΗ	1999	30	WJMB1VMT00C063580	ΠΕΤ
39	KHY9852	TOYOTA	HILUX	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΑΤΩ	ΑΝΟΙΚΤΟ (PICK UP)	1999	20	JT131LNE500029832	ΠΕΤ
40	KHY9853	IVECO	MP190E30W	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΩ	ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΟΠΗ	2000	30	WJMB1VMT00C063582	ΠΕΤ
41	KHY9857	HONDA	CRV	ΙΧ	ΚΑΤΩ	JEEP 4X4	2000	30	JHLRD1750YC203693	BEN
42	KHY9858	MITSUBISHI	LANCER	ΙΧ	ΚΑΤΩ	STATION WAGON	2000	10	JMBLNCB4WYU000996	BEN
43	KHY9866	IVECO	MP150E27	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΩ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2001	20	ZCFA1LLH002348843	ΠΕΤ
44	KHY9867	NISSAN	CABSTAR E	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΑΤΩ	ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ	2001	30	VWASBFTLOY1132647	ΠΕΤ
45	KHY9870	VW	GOLF	ΙΧ	ΚΑΤΩ	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	2002	10	WVWZZZ1JZ2B000971	BEN
46	KHY9871	SUZUKI	VITARA	ΙΧ	ΚΑΤΩ	JEEP 4X4	2002	30	VSEETW01VNA208324	BEN
47	KHY9872	HYUNDAI	MATRIX	ΙΧ	ΚΑΤΩ	ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΚΟ	2003	10	KMHPM81CP2U074630	BEN
48	KHY9873	HYUNDAI	MATRIX	ΙΧ	ΚΑΤΩ	ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΚΟ	2003	10	KMHPM81CP2U074606	BEN
49	KHY9874	MITSUBISHI	L200	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΑΤΩ	ΑΝΟΙΚΤΟ (PICK UP)	2003	30	MMBONK7402D005583	ΠΕΤ
50	KHY9881	NISSAN	SERENA	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΑΤΩ	ΚΛΕΙΣΤΟ (ΚΛΟΥΒΑ)	2004	30	VSKMEVC23U0941438	ΠΕΤ
51	KHY9885	VOLVO	2702	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΩ	ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΟΠΗ	2005	30	YV2J4CMD45B394014	ΠΕΤ
52	KHY9888	HYUNDAI	H1	ΙΧ	ΚΑΤΩ	MINI BUS	2005	10	NLJWWHWP5Z032094	BEN
53	KHY9889	HYUNDAI	H1	ΙΧ	ΚΑΤΩ	MINI BUS	2005	10	NLJWWHWP5Z034183	BEN
54	KHY9894	MERCEDES	1318	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΩ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2006	20	WDB9700631L116183	ΠΕΤ
55	KHY9895	MERCEDES	1523	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΩ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2006	20	WDB9700731L115398	ΠΕΤ
56	KHY9896	MERCEDES	1823K	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΩ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2006	20	WDB9525031L009967	ΠΕΤ
57	ANN901	HONDA	XR125	ΜΟΤΟ	ΚΑΤΩ	ΜΟΤΟ	2004	10	9C2JD19A03R103070	BEN
58	ANP223	SUZUKI	AN125	ΜΟΤΟ	ΚΑΤΩ	SCOOTER	1999	30	JS1CF42A000506301	BEN
59	ANP224	SUZUKI	AN125	ΜΟΤΟ	ΚΑΤΩ	SCOOTER	1999	30	JS1CF42A000506296	BEN
60	ANP397	PIAGGIO	VESPA	ΜΟΤΟ	ΚΑΤΩ	SCOOTER	1999	10	ZAPM0400000048388	BEN
61	ANP398	PIAGGIO	VESPA	ΜΟΤΟ	ΚΑΤΩ	SCOOTER	1999	20	ZAPM0400000048384	BEN
62	ΑΕΑ439	PIAGGIO	M49	ΜΟΤΟ	ΚΑΤΩ	SCOOTER	2007	10	ZAPM4920000001860	BEN
63	ΑΕΖ447	HONDA	C90	ΜΟΤΟ	ΚΑΤΩ	SCOOTER	1993	20	HAO25204449	BEN
64	ΑΕΝ383	MOTRON	VENTURA	ΜΟΤΟ	ΚΑΤΩ	SCOOTER	2022	10	VA4EC1008NZ000417	BEN
65	ΗΗΗ238	PIAGGIO	FLY125	ΜΟΤΟ	ΚΑΤΩ	SCOOTER	2008	10	LBMMS5710000019211	BEN
66	ΗΗΗ239	PIAGGIO	FLY125	ΜΟΤΟ	ΚΑΤΩ	SCOOTER	2008	30	LBMMS5710000019290	BEN
67	ΗΗΗ240	PIAGGIO	FLY125	ΜΟΤΟ	ΚΑΤΩ	SCOOTER	2008	20	LBMMS5710000019295	BEN
68	ΗΗΗ241	PIAGGIO	FLY125	ΜΟΤΟ	ΚΑΤΩ	SCOOTER	2008	20	LBMMS5710000019209	BEN
69	ΗΗΗ242	PIAGGIO	FLY125	ΜΟΤΟ	ΚΑΤΩ	SCOOTER	2008	10	LBMMS5710000019206	BEN

70	ME28628	MASSEY FERGUSON	MF265	ΤΡΑΚΤΕΡ ΚΟΜΠΡΕΣΣΕΡ		ΜΗΧ ΕΡΓΟΥ	1987	30	205426	ΠΕΤ
71	ME28669	CATERPILLAR	D6H	ΠΡΟΘ. ΓΑΙΩΝ		ΜΗΧ ΕΡΓΟΥ	1993	20	4LG04375	ΠΕΤ
72	ME33640	JCB	3CX	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ		ΜΗΧ ΕΡΓΟΥ	1997	20	O461819	ΠΕΤ
73	ME33667	FOREDIL	AMBIENTE	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ		ΜΗΧ ΕΡΓΟΥ	1999	30	6498	ΠΕΤ
74	ME39527	CASE	580SLE	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ		ΜΗΧ ΕΡΓΟΥ	2001	30	CGG0215413	ΠΕΤ
75	ME39539	KOMATSU	GD521A-1E	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ		ΜΗΧ ΕΡΓΟΥ	2001	30	G52A-12176	ΠΕΤ
76	ME39544	FIORI	DB250	ΜΠΕΤΟΝΙΕΡΑ		ΜΗΧ ΕΡΓΟΥ	2001	30	197	ΠΕΤ
77	ME39562	JCB	ROBOT160	ΦΟΡΤΩΤΗΣ		ΜΗΧ ΕΡΓΟΥ	2002	30	681646	ΠΕΤ



78	ME39585	VIBROMAX	W752	ΟΔΟΣΤΡΩΤΗΡΑΣ		ΜΗΧ ΕΡΓΟΥ	2002	30	JKC7809700	ΠΕΤ
79	ME39587	RCM	BOXER D	ΣΑΡΩΘΟΡΟ		ΜΗΧ ΕΡΓΟΥ	2003	20	146103	ΠΕΤ
80	ME75009	CASE	70XT	ΦΟΡΤΩΤΗΣ		ΜΗΧ ΕΡΓΟΥ	2004	30	JAF03877295	ΠΕΤ
81	ME99366	CATERPILLAR	953C	ΦΟΡΤΩΤΗΣ		ΜΗΧ ΕΡΓΟΥ	2007	20	CAT0953CYBBX02920	ΠΕΤ
82	ME102950	CATERPILLAR	816F	ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ ΑΠΟΡΡ		ΜΗΧ ΕΡΓΟΥ	2008	20	CAT0816FEBMR00509	ΠΕΤ
83	ME106282	JCB	3CX	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ		ΜΗΧ ΕΡΓΟΥ	2008	30	JCB3CXCSH81343809	ΠΕΤ
84	ME106292	JCB	4CX	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ		ΜΗΧ ΕΡΓΟΥ	2009	30	JCB4CXSMK91346970	ΠΕΤ
85	ME122018	DOOSAN	DX170W	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ		ΜΗΧ ΕΡΓΟΥ	2019	30	DHKCEWAPLJ5001571	ΠΕΤ
86	ME122019	ISUZU	AFTS	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ		ΜΗΧ ΕΡΓΟΥ	2019	30	MPATFS87JIT005728	ΠΕΤ
87	ME122022	MAN	L2007	ΚΑΔΟΠΛΗΝΤΥΡΙΟ		ΜΗΧ ΕΡΓΟΥ	2019	20	WMAN05ZZ5KY393831	ΠΕΤ
88	ME122023	RAVO	RAVO5	ΣΑΡΩΘΟΡΟ		ΜΗΧ ΕΡΓΟΥ	2019	20	XL95F6HB4KA020382	ΠΕΤ
89	ME114580	DULEVO	850DK	ΣΑΡΩΘΟΡΟ		ΜΗΧ ΕΡΓΟΥ	2010	20	ZA9850DK000C38266	ΠΕΤ

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
**Άγ. Νικόλαος 22/02/2023**

**Ο Συντάξας**

**Ραπάνης Γιάννης**  
**Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
**Άγ. Νικόλαος 22/02/2023**  
**Η Προϊσταμένη**  
**Τμήματος Καθαριότητας &**  
**Ανακύκλωσης**

**Δεμέτζου Μαρία**  
**Χημικός**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Άγ. Νικόλαος 22/02/2023**  
**Ο Προϊστάμενος**  
**Διεύθυνσης Περιβάλλοντος**

**Αγγελάκης Κωνσταντίνος**  
**Πολιτικός Μηχανικός**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**Ημερομ : 22 Φεβρουαρίου 2023  
Αρ. πρωτ.: 2595**

Πληρ.: Ραπάνης Γιάννης  
Δ/ση: Περιοχή Ξηρόκαμπος, Τ.Κ. 72100  
Τηλ. : 2841340127  
Email: irapanis@dimosagn.gr

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:20/2023**

**ΜΕΛΕΤΗ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ -ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ –ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ -ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ»**

### **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **ΑΡΘΡΟ 1**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην **προμήθεια** των απαραίτητων ανταλλακτικών και αναλωσίμων (μηχανών, πλαισίου, υπερκατασκευών κλπ) των οχημάτων-μηχανημάτων του Δήμου Αγίου Νικολάου, καθώς και στην **παροχή των υπηρεσιών** πάσης φύσεως επισκευής των οχημάτων-μηχανημάτων αυτών του Δήμου Αγίου Νικολάου σε εξωτερικά συνεργεία, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών, αναλωσίμων και ελαστικών, για τις ανάγκες που τυχόν προκύψουν κατά την διάρκεια της σύμβασης, με συνολική διάρκεια σύμβασης έως της εξάντλησης των πιστώσεων και σε κάθε περίπτωση έως ενός έτους από την υπογραφή της σύμβασης (ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ) που ανέρχεται στο ποσό των **-226.000,00-** ευρώ με Φ.Π.Α 24%.

Ανάδοχος/ οι στα παρακάτω θα ονομάζεται, ο μειοδότης/ες που θα αναδειχθεί/ούν ύστερα από ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό που θα διεξαχθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, για την εκτέλεση της υπηρεσίας στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ.

#### **ΑΡΘΡΟ 2**

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

1. Απόφαση Υπ. Προεδρίας 3373/390/20-3-75 & την τροποποιητική της 4993/745/24-4-75 «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αφοράς ανταλλακτικών & προμήθειας καυσίμων & λιπαντικών κλπ. των οχημάτων του Δημοσίου, των Ο.Τ.Α & των εν γένει Ν.Π.Δ.Δ. κ.λ.π. περί των άρθρων Ι του Ν.Δ/τος 2396/53».
2. Ν. 2286/95/τ.Α'/19 - «Περί Προμηθειών του Δημόσιου τομέα & ρυθμίσεων συναφών θεμάτων».
3. Ν. 3463/2006/τ. Α'/114 – «Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων» και ιδιαίτερα την παρ. 1 και την παρ 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/06, όπως αναδιατυπώθηκε με την με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07.
4. Του άρθρου 55 παρ.1 του Ν. 2238/94.
5. Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α'/08.08.2016) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" Του Ν. 3852/2010.

### **ΑΡΘΡΟ 3**

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

1. Διακήρυξη της δημοπρασίας
2. Τεχνική έκθεση - Τεχνικές προδιαγραφές.
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.
4. Γενική συγγραφή υποχρεώσεων .
5. Προϋπολογισμό προσφοράς.
6. Παραρτήματα

### **ΑΡΘΡΟ 4**

Η οικονομική προσφορά του/των, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς, σε αυτή την περίπτωση το ποσοστό έκπτωσης και κατά συνέπεια οι τιμές του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένουν σταθερά για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια και παροχή υπηρεσιών. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Επίσης, σημειώνεται ότι η οικονομική προσφορά εκάστου υποψήφιου προμηθευτή μπορεί να αναφέρεται σε μία ομάδα ή περισσότερες ή και όλες τις ομάδες της παρούσας μελέτης.

### **ΑΡΘΡΟ 5**

Ο/οι ανάδοχος/οι της προμήθειας, μετά την κατά το νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός καθορισμένης βάσει της κείμενης νομοθεσίας και της διακήρυξης της παρούσας από την έγγραφη ειδοποίησή του, για να υπογράψει την σύμβαση και να καταθέσει εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 4,00% του προϋπολογισμού των ομάδων τις οποίες αναδείχθηκε ανάδοχος, χωρίς το Φ.Π.Α.

Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο διάρκειας ισχύος της σύμβασης κατά δύο (2) μήνες. Εγγύηση που αναφέρει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του είδους (ομάδας ή ομάδων εξοπλισμού) και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Κάθε βλάβη που θα παρουσιάζεται μέσα σε χρονικό διάστημα των 12 μηνών οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ανταλλακτικών ή αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, πρέπει να επανορθώνεται με την άμεση αλλαγή του προβληματικού ανταλλακτικού το συντομότερο από της ειδοποίησης της υπηρεσίας αλλά και την αποκατάσταση γενικότερα της όποιας φθοράς αυτό προξένησε. Κατά την διάρκεια του χρόνου εγγύησης καλής εκτέλεσης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος ύστερα από σχετική ειδοποίηση της υπηρεσίας να αντικαταστήσει ολόκληρο το είδος που έχει υποστεί φθορά και η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση. Η αντικατάσταση θα πρέπει να γίνεται σε τρεις (3) εργάσιμες μέρες από την ειδοποίηση της υπηρεσίας.

Η ισχύς της σύμβασης άρχεται από την ημερομηνία υπογραφής της μέχρι εξαντλήσεως του προϋπολογισμού της και σε κάθε περίπτωση μέχρι διάρκεια 12 μήνες. Μετά την παρέλευση του χρόνου ισχύος της σύμβασης, μπορεί η ισχύς της να παραταθεί, εφόσον είναι εφικτή ανάλογη τροποποίηση των σχετικών κωδικών (Κ.Α.) του προϋπολογισμού του Δήμου. Επίσης για δικαίωμα παράτασης της σύμβασης έχει ισχύ ο Ν. 4412/2016 (άρθρο 132).

Κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, η πληρωμή του/των προμηθευτών θα γίνεται τμηματικά, ανάλογα με τις παραδόσεις, και μετά τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων τμηματικής παραλαβής. Η παραλαβή θα γίνεται στις εγκαταστάσεις του Δήμου Αγίου Νικολάου, στο Δημοτικό Αμαξοστάσιο, της Δημοτικής Ενότητας Αγίου Νικολάου. Τα έξοδα παράδοσης βαρύνουν τον προμηθευτή.

### **ΑΡΘΡΟ 6**

Λόγω του ότι τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωφελές έργο, θα πρέπει οι χρόνοι παράδοσης των κοινών ανταλλακτικών να είναι πολύ μικροί, με μέγιστο τις τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την επόμενη της παραγγελίας και για αυτά τα οποία θα πρέπει να παραγγελθούν

στο εξωτερικό από τους ανάδοχους το μέγιστο δέκα (10) εργάσιμων ημερών εκτός ιδιαιτεροτήτων.

Ο Δήμος θα παραγγέλλει τα ανταλλακτικά τα οποία χρειάζεται βάση των πραγματικών του αναγκών και στον πραγματικό χρόνο.

Εάν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση κατά την παράδοση των ανταλλακτικών, μπορεί να επιβληθούν σε βάρος του/των αναδόχου/ων κυρώσεις σύμφωνα με κείμενη νομοθεσία (Ν.4412/2016), εκτός αν η καθυστέρηση θεωρείται αναγκαία λόγω ανωτέρας βίας Οχημάτων (π.χ. απεργιακές κινητοποιήσεις στον τομέα μεταφορών, παραγγελία ανταλλακτικού από το εξωτερικό κ.λ.π.), που θα πρέπει, όμως, να τεκμηριώνεται εγγράφως από τον Ανάδοχο στο Τμήμα Οχημάτων.

#### **ΑΡΘΡΟ 7**

Η προσωρινή παραλαβή των ανταλλακτικών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής προτείνει την τέλεια απόρριψη και αντικατάσταση των υπό παραλαβή ανταλλακτικών.

Εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου. Μετά τη πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγύησης, ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων η οριστική παραλαβή ειδών.

Λόγω της φύσης των προς προμήθεια ειδών - ανταλλακτικά – ελαστικά μπορεί να διαπιστωθεί η ακαταλληλότητα ενός ανταλλακτικού κατά την τοποθέτηση του στο όχημα, οπότε και σε αυτή την περίπτωση το ανταλλακτικό επιστρέφεται στον ανάδοχο και αυτός οφείλει να το αντικαταστήσει με άλλο κατάλληλο, άμεσα, χωρίς καμία επιπλέον οικονομική επιβάρυνση του Δήμου.

Σε περίπτωση αστοχίας του υλικού (ελάττωμα κατασκευής) εντός του χρόνου εγγύησης του κατασκευαστή, ο Δήμος δικαιούται να επιστρέψει το ανταλλακτικό και ο προμηθευτής υποχρεούται να το αντικαταστήσει άμεσα με άλλο καινούργιο, χωρίς οικονομική επιβάρυνση του Δήμου. Το παραπάνω δικαίωμα θα υφίσταται ακόμη και εάν αυτά έχουν παραληφθεί από την αρμόδια επιτροπή, λόγω της φύσης των υλικών.

#### **ΑΡΘΡΟ 8**

Ο/οι ανάδοχος/οι επιβαρύνεται/ονται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνεται η προμήθεια και η μεταφορά των ανταλλακτικών στις αποθήκες του Δήμου στις προβλεπόμενες συσκευασίες. Ο/οι ανάδοχος/οι υποχρεούται/νται σε όλες τις επιβαρύνσεις και κρατήσεις του προμηθευτή που προβλέπονται από την νομοθεσία. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

#### **ΑΡΘΡΟ 9**

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώσει, όταν κρίνει τούτο αναγκαίο, και μετά από την απόφαση των αρμοδίων αυτού οργάνων, την δαπάνη των προς προμήθεια ειδών και ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει την προμήθεια όπως θα τροποποιείται χωρίς καμία επιπλέον απαίτηση, καθόσον είναι αδύνατον να προβλεφθεί με ακρίβεια ο ακριβής αριθμός και τα είδη των ανταλλακτικών που θα χρειασθούν.

Η αύξηση ή η μείωση αυτή θα αφορά ενδεχόμενη μεταβολή με βάση τις πραγματικές ανάγκες του Δήμου.

Δεν είναι δεσμευτική από τη μεριά του Δήμου η χρησιμοποίηση όλου του διαθέσιμου κονδυλίου.

#### **ΑΡΘΡΟ 10**

Η τιμολόγηση των προς προμήθεια ανταλλακτικών και η τιμολόγηση για την επισκευή και συντήρηση των οχημάτων-μηχανημάτων, θα εγκρίνεται από την αρμόδια Δ/νση

Περιβάλλοντος του Δήμου και θα προκύπτει:

**Για την προμήθεια:** βάσει των απαιτούμενων για την επισκευή ανταλλακτικών και αναλωσίμων λαμβάνοντας υπόψη τις τιμές του πίνακα τιμών της παρούσας μελέτης και των υποβαλλόμενων τιμοκαταλόγων του αναδόχου (βάσει των οποίων ο ανάδοχος προσέφερε έκπτωση).

**Για την παροχή υπηρεσίας επισκευής:** βάσει των απαιτούμενων εργασιών για την επισκευή του οχήματος λαμβάνοντας υπόψη τους Πίνακες Προσδιορισμού Μέγιστης Χρονικής Διάρκειας Εκτέλεσης Εργασιών Επισκευής των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσας, σε συνδυασμό με το αρχικώς προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης στο ποσό των **πενήντα ευρώ ανά ώρα (50,00€/h)** του Αναδόχου της Σύμβασης.

**Τρόπος τιμολόγησης Προμήθειας:** Η τιμολόγηση θα πραγματοποιείται σύμφωνα με το κατακυρωθέν (τελικό) ποσοστό έκπτωσης (%) επί των τιμών του πίνακα τιμών της παρούσας μελέτης και των υποβαλλόμενων τιμοκαταλόγων του αναδόχου.

**Τρόπος τιμολόγησης Υπηρεσιών Επισκευής:** Η τιμολόγηση θα πραγματοποιείται σύμφωνα με το κατακυρωθέν (τελικό) ποσοστό έκπτωσης (%) επί της αξίας χρέωσης ανά ώρα εργασίας επισκευής, όπως αυτή θα έχει πλέον καθορισθεί μετά την εφαρμογή του αρχικώς προσφερόμενου ποσοστού έκπτωσης σε συνδυασμό με τα αναφερόμενα του «Γ. Πίνακες Προσδιορισμού Μέγιστης Χρονικής Διάρκειας Εκτέλεσης Εργασιών Επισκευής».

Οι κατακυρωθείσες τιμές βάσει των τελικώς προσφερόμενων ποσοστών έκπτωσης είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται, εκτός περιπτώσεων ανωτέρας βίας, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

## **ΑΡΘΡΟ 11**

**Αρμόδια υπηρεσία:** Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής διενεργείται από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία, Δ/νση Περιβάλλοντος, σε συνεργασία με τις Επιτροπές Παραλαβής που συγκροτούνται γι' αυτό το σκοπό σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων των άρθρων 208, 219 και 220 του Ν. 4412/2016.

**1. Αρμοδιότητες υπηρεσίας:** Η ανωτέρω υπηρεσία είναι υπεύθυνη για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

**2.** Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύναται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής. Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

**3.** Για την οποιαδήποτε αντικατάσταση ανταλλακτικών ή αναλωσίμων θα είναι απαραίτητη η έγκριση της υπηρεσίας και ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποδεχθεί χωρίς αντίρρηση τις όποιες υποδείξεις από τα αρμόδια όργανα που θα έχουν διοριστεί για να παρακολουθούν την πορεία εκτέλεσης της σύμβασης.

4. Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειας της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
Αγ. Νικόλαος 22/02/2023

Ο Συντάξας

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
Αγ. Νικόλαος 22/02/2023  
Η Προϊσταμένη  
Τμήματος Καθαριότητας &  
Ανακύκλωσης

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Αγ. Νικόλαος 22/02/2023  
Ο Προϊστάμενος  
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

Ραπάνης Γιάννης  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Δεμέτζου Μαρία  
Χημικός

Αγγελάκης Κωνσταντίνος  
Πολιτικός Μηχανικός

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΑΝΕΥ ΦΠΑ 24%

ΕΝΔΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ / ΤΙΜΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ως 3,5tn

ΟΧΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
01. ΚΗΥ9858 MITSUBISHI LANCER	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	5	10
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	8	16
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	12	12
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	15	15
	ΜΠΟΥΖΙ	4	4	16
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	45	45
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΠΙΣΩ	1	38	38
	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 60ΑΗ	1	120	120
	ΣΕΤ ΙΜΑΝΤΑ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΥ	1	88	88
	ΣΕΤ ΛΟΥΡΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	1	45	45
	ΓΡΥΛΟΣ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΜΟΤΕΡ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	1	350	350
	ΓΡΥΛΟΣ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΜΟΤΕΡ ΔΕΞΙΑ	1	350	350
	ΣΕΤ ΑΚΡΟΜΠΑΡΑ	1	23	23
	ΣΕΤ ΗΜΙΜΠΑΡΑ	1	38	38
02. ΚΗΥ9870 VW GOLF	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	6	12
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	7	14
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	15	15
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	20	20
	ΜΠΟΥΖΙ	4	5	20
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	45	45
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΠΙΣΩ	1	40	40
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ ΕΜΠΡΟΣ	1	95	95
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ ΠΙΣΩ	1	88	88
	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 55Α	1	100	100
	ΣΕΤ ΙΜΑΝΤΑ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΥ	1	95	95
	ΣΕΤ ΛΟΥΡΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	1	25	25
	ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ	1	45	45
	ΒΑΣΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΑΡΙΣΤΕΡΗ	1	120	120
03. ΚΗΥ9872 HYUNDAI MATRIX	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	1	13	13
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	1	15	15
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	18	18
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	25	25
	ΜΠΟΥΖΙ	4	8	32
	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 55Α	1	100	100
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	75	75
04. ΚΗΥ9873 HYUNDAI MATRIX	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	1	6	6
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	1	15	15
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	18	18
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	25	25
	ΜΠΟΥΖΙ	4	8	32
	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 55Α	1	100	100
05. ΚΗΥ9888 HYUNDAI H1	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	1	8	8
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	1	12	12
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	18	18
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	17	17
	ΜΠΟΥΖΙ	4	5	20
	ΜΠΑΤΑΡΙΑ	1	100	100
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΩΤΩΝ	1	398	398
	ΣΕΤ ΙΜΑΝΤΑ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΥ	1	45	45
	ΣΕΤ ΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΑ ΚΑΙ ΤΡΟΧΑΛΙΑ	1	230	230
	ΜΕΣΑΙΑ ΤΡΙΒΗ	1	85	85
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	45	45
	ΣΕΤ ΣΙΑΓΩΝΕΣ ΠΙΣΩ	1	85	85
	ΣΕΤ ΤΑΜΠΟΥΡΑ ΠΙΣΩ	1	300	300
06. ΚΗΥ9889 HYUNDAI H1	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	1	8	8
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	1	12	12
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	18	18
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	17	17
	ΜΠΟΥΖΙ	4	5	20

	ΜΠΑΤΑΡΙΑ	1	100	100
	ΣΕΤ ΙΜΑΝΤΑ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΥ	1	45	45
	ΣΕΤ ΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΡΟΧΑΛΙΑ	1	230	230
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	45	45
	ΣΕΤ ΣΙΑΓΩΝΕΣ ΠΙΣΩ	1	85	85
	ΣΕΤ ΤΑΜΠΟΥΡΑ ΠΙΣΩ	1	300	300
07. ΚΗΙ8731 SUZUKI GRAND VITARA	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	1	8	8
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	15	15
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	20	20
	ΜΠΟΥΖΙ	4	4	16
	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 45Α	1	90	90
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	35	35
	ΣΕΤ ΣΙΑΓΩΝΕΣ ΠΙΣΩ	1	90	90
08. ΚΗΙ8714 SUZUKI JIMNY	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	1	8	8
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	15	15
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	22	22
	ΜΠΟΥΖΙ	4	4	16
	ΜΠΑΤΑΡΙΑ	1	100	100
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	45	45
	ΣΕΤ ΣΙΑΓΩΝΕΣ ΠΙΣΩ	1	45	45
	ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	1	250	250
	ΔΕΙΚΤΗΣ ΛΑΔΙΟΥ	1	68	68
09. ΚΗΥ9857 HONDA CRV	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	10	20
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	15	30
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	18	18
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	22	22
	ΜΠΟΥΖΙ	4	5	20
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	38	38
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΠΙΣΩ	1	45	45
10. ΚΗΥ9871 SUZUKI VITARA	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	1	12	12
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	1	15	15
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	22	22
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	28	28
	ΜΠΟΥΖΙ	4	5	20
	ΜΠΑΤΑΡΙΑ	1	100	100
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	55	55
11. ΚΗΙ8729 SUZUKI SX4	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	1	10	10
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	1	22	22
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	15	15
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	14	14
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	38	38
	ΣΕΤ ΣΙΑΓΩΝΕΣ ΠΙΣΩ	1	55	55
	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 60ΑΗ	1	120	120
12. ΚΗΥ2466 NISSAN IBERICA	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	1	9	9
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	1	12	12
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	22	22
	ΣΕΤ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ	1	38	38
	ΣΕΤ ΠΛΑΤΙΝΕΣ	1	8	8
	ΣΕΤ ΚΥΛΙΝΔΡΑΚΙΑ ΦΡΕΝΩΝ ΠΙΣΩ	1	70	70
	ΣΕΤ ΙΜΑΝΤΑ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΥ	1	25	25
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	45	45
13. ΚΗΥ2467 MITSUBISHI 1307	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	1	7	7
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	1	5	5
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	18	18
14. ΚΗΗ4931 PIAGGIO PORTER	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	1	35	35
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	1	65	65
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	35	35
	ΣΕΤ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΗΜΙΑΞΟΝΙΟΥ ΠΙΣΩ	1	55	55
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	120	120
	ΣΕΤ ΣΙΑΓΩΝΕΣ ΠΙΣΩ	1	220	220
15. ΚΗΥ2454 MITSUBISHI L300	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	1	9	9
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	1	12	12
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	25	25
	ΣΕΤ ΚΥΛΙΝΔΡΑΚΙΑ ΦΡΕΝΩΝ ΠΙΣΩ	1	45	45
	ΣΕΤ ΛΟΥΡΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	1	38	38



	ΙΜΑΝΤΑΣ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΥ	1	55	55
	ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ	1	58	58
	ΝΤΙΖΑ ΑΕΡΑ	1	22	22
	ΜΠΟΥΖΙ	4	5	20
	ΠΛΑΤΙΝΕΣ ΠΥΚΝΩΤΗΣ	1	22	22
16. ΚΗΥ9852 ΤΟΥΟΤΑ ΗΙΛΙΧ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	12	24
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	10	20
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	25	25
	ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	1	230	230
	ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ ΚΑΤΩ	1	33	33
	ΣΕΤ ΧΡΟΝΙΣΜΟΥ	1	140	140
	ΣΕΤ ΙΜΑΝΤΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ	1	38	38
	ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ	1	58	58
	ΒΑΣΗ ΛΕΒΙΕ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	1	70	70
	ΨΥΓΕΙΟ ΝΕΡΟΥ	1	180	180
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	35	35
	ΣΕΤ ΣΙΑΓΩΝΕΣ ΠΙΣΩ	1	85	85
	ΦΑΝΑΡΙ ΠΙΣΩ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	1	45	45
	ΦΑΝΑΡΙ ΠΙΣΩ ΔΕΞΙΑ	1	45	45
17. ΚΗΙ8730 ΤΟΥΟΤΑ ΗΙΑΣΕ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	9	18
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	14	28
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	28	28
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	20	20
	ΣΕΤ ΙΜΑΝΤΑ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΥ	1	45	45
	ΣΕΤ ΛΟΥΡΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΜΕ ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΑ	1	145	145
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	48	48
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΠΙΣΩ	1	48	48
18. ΚΗΗ4937 ΝΙΣΣΑΝ ΝV300	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	1	7	7
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	1	45	45
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	35	35
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	28	28
19. ΚΗΙ8734 ΡΙΑΓΓΙΟ ΡΟΡΤΕΡ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	1	35	35
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	1	85	85
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	35	35
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	120	120
	ΣΕΤ ΣΙΑΓΩΝΕΣ ΠΙΣΩ	1	220	220
20. ΚΗΗ4923 ΝΙΣΣΑΝ ΚΙΝΓ ΚΑΒ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	1	8	8
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	1	7	7
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	12	12
	ΣΕΤ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΕΜΠΡΟΣ	1	85	85
	ΜΕΣΑΙΑ ΤΡΙΒΗ	1	98	98
	ΒΑΣΗ ΣΑΣΜΑΝ	1	77	77
21. ΚΗΗ4930 ΡΙΑΓΓΙΟ ΡΟΡΤΕΡ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	1	35	35
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	1	85	85
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	35	35
	ΣΕΤ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΗΜΙΑΞΟΝΙΟΥ ΠΙΣΩ	1	55	55
	ΣΕΤ ΜΕΝΤΕΣΕΔΩΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗΣ ΠΟΡΤΑΣ	1	58	58
	ΣΕΤ ΜΕΝΤΕΣΕΔΩΝ ΔΕΞΙΑΣ ΠΟΡΤΑΣ	1	58	58
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	120	120
	ΣΕΤ ΣΙΑΓΩΝΕΣ ΠΙΣΩ	1	220	220
22. ΚΗΙ8735 ΡΙΑΓΓΙΟ ΡΟΡΤΕΡ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	1	35	35
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	1	85	85
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	35	35
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	120	120
	ΣΕΤ ΦΡΕΝΩΝ ΠΙΣΩ	1	220	220
23. ΚΗΥ9874 ΜΙΤΣΥΒΙΣΗ L200	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	22	44
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	35	70
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	45	45
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	22	22
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	55	55
	ΣΕΤ ΣΙΑΓΩΝΕΣ ΠΙΣΩ	1	88	88
24. ΚΗΗ4908 ΤΟΥΟΤΑ ΗΙΑΣΕ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	12	24
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	28	56
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	35	35
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	25	25
	ΣΕΤ ΙΜΑΝΤΑ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΥ	1	45	45
	ΣΕΤ ΛΟΥΡΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	1	155	155

ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	45	45
-----------------------	---	----	----

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ / ΤΙΜΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ άνω 3,5tn

ΟΧΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
01. ΚΗΥ4757 MERCEDES 0704 ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	12	24
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	1	12	12
	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	1	25	25
	ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	1	780	780
	ΣΕΤ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΕΜΠΡΟΣ	1	120	120
	ΣΕΤ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΠΙΣΩ	1	120	120
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ	1	25	25
02. ΚΗΥ4938 MERCEDES OFZ6413 ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	28	56
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	95	190
	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	1	24	24
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	160	160
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	85	85
	ΦΙΛΤΡΟ ADBLUE	1	38	38
	ΣΕΤ ΛΟΥΡΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	1	25	25
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	150	150
ΣΕΤ ΣΙΑΓΩΝΕΣ ΠΙΣΩ	1	150	150	
03. ΚΗΥ9628 MERCEDES 1523 ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	15	30
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	18	36
	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	1	35	35
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	60	60
	ΠΑΡΠΡΙΖ 2 ΚΟΛΛΕΣ ΛΑΣΤΙΧΟ	1	450	450
	ΣΕΤ ΛΟΥΡΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	1	25	25
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	110	110
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΠΙΣΩ	1	110	110
04. ΚΗΥ9866 IVECO MP150E27 ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	35	70
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	12	24
	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	1	36	36
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	90	90
	ΣΕΤ ΛΟΥΡΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	1	15	15
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	160	160
	ΘΕΡΜΟΥΙΤ	1	220	220
	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	12	24
05. ΚΗΥ9894 MERCEDES 1318 ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	17	34
	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	1	35	35
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	70	70
	ΣΕΤ ΛΟΥΡΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	1	30	30
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	110	110
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΠΙΣΩ	1	110	110
	ΨΥΓΕΙΟ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ	1	120	120
	ΓΡΥΛΛΟΣ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	1	140	140
	ΓΡΥΛΛΟΣ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΔΕΞΙΑ	1	140	140
	ΧΕΡΟΥΛΙ ΠΟΡΤΑΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	1	30	30
	ΧΕΡΟΥΛΙ ΠΟΡΤΑΣ ΔΕΞΙΑ	1	30	30
	ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΟΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	1	89	89
	ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΟΣ ΔΕΞΙΑ	1	89	89
	ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	1	85	85
	ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΔΕΞΙΑ	1	85	85
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	12	12
	ΨΥΓΕΙΟ ΙΝΤΕΚΟΛΕΡ	1	560	560
	ΣΕΤ ΚΟΛΛΑΡΑ ΝΕΡΟΥ	1	135	135
	ΣΕΤ ΦΡΕΝΟΥ	2	60	120
	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ABS	2	45	90
ΒΑΣΗ ΦΑΝΑΡΙΟΥ ΕΜΠΡΟΣ ΔΕΞΙΑ	1	58	58	
06. ΚΗΥ9895 MERCEDES 1523 ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	22	44
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	15	30
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	75	75
	ΧΕΡΟΥΛΙ ΠΟΡΤΑΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	1	35	35
	ΧΕΡΟΥΛΙ ΠΟΡΤΑΣ ΔΕΞΙΑ	1	35	35
	ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΟΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	1	80	80
	ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΟΣ ΔΕΞΙΑ	1	80	80
	ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	1	120	120
ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΔΕΞΙΑ	1	120	120	

	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	100	100
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΠΙΣΩ	1	100	100
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΛΑΚΕΣ ΕΜΠΡΟΣ	1	140	140
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ ΠΙΣΩ	1	140	140
	ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	1	900	900
	ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ ΑΝΩ	1	110	110
	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	1	40	40
	ΣΕΤ ΛΟΥΡΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	1	40	40
	ΚΟΝΦΛΕΡ ΑΕΡΟΣ	1	350	350
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	12	12
	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	1	95	95
	ΛΑΣΤΙΧΑ ΖΑΜΦΟΡ ΕΜΠΡΟΣ	1	5	5
	ΛΑΣΤΙΧΑ ΖΑΜΦΟΡ ΠΙΣΩ	1	5	5
07. ΚΗΥ9896 MERCEDES 1823K ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	12	24
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	14	28
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	60	60
	ΧΕΡΟΥΛΙ ΠΟΡΤΑΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	1	35	35
	ΧΕΡΟΥΛΙ ΠΟΡΤΑΣ ΔΕΞΙΑ	1	35	35
	ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΟΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	1	80	80
	ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΟΣ ΔΕΞΙΑ	1	80	80
	ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	1	88	88
	ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΔΕΞΙΑ	1	88	88
	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	1	550	550
	ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ ΑΝΩ	1	120	120
	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	1	25	25
	ΜΟΝΑΔΑ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	1	285	285
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	12	12
	ΚΟΝΦΛΕΡ ΑΕΡΟΣ	1	430	430
	ΣΕΤ ΛΟΥΡΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	1	25	25
	ΦΑΝΑΡΙ ΕΜΠΡΟΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	1	290	290
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ ΓΝΗΣΙΑ	1	260	260
	ΣΕΤ ΦΕΡΜΟΥΙΤ	2	75	150
	ΣΕΤ ΤΑΜΠΟΥΡΑ	2	187	374
	ΣΕΤ ΔΑΓΚΑΝΕΣ ΦΡΕΝΟΥ	2	58	116
	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ABS	2	22	44
	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 140ΑΗ	2	320	640
ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	1	4000	4000	
08. ΚΗΙ8737 ISUZU NPR75 ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ ΓΝΗΣΙΟ	2	55	110
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΓΝΗΣΙΟ	2	40	80
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ ΓΝΗΣΙΟ	1	90	90
	ΠΑΡΠΡΙΖ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΝΗΣΙΟ	1	1550	1550
	ΣΕΤ ΛΟΥΡΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	1	57	57
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	100	100
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ ΕΜΠΡΟΣ ΓΝΗΣΙΑ	1	250	250
ΜΠΑΤΑΡΙΑ 100ΑΗ	2	180	360	
09. ΚΗΗ4900 MERCEDES 1829K ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	13	26
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	16	32
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	75	75
	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	1	23	23
	ΜΟΝΑΔΑ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	1	650	650
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	15	15
	ΣΕΤ ΛΟΥΡΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	1	28	28
	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΛΑΔΙΟΥ	1	15	15
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ ΓΝΗΣΙΑ	1	247	247
	ΣΕΤ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΠΙΣΩ	2	100	200
	ΣΕΤ ΤΑΜΠΟΥΡΑ ΠΙΣΩ	2	180	360
	ΣΕΤ ΔΑΓΚΑΝΕΣ ΦΡΕΝΟΥ	2	60	120
	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ABS	2	40	80
	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 140ΑΗ	2	330	640
ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	1	4000	4000	
10. ΚΗΗ4901 MERCEDES 1829K ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	15	30
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	15	30
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	75	75
	ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	1	1350	1350
	ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ ΑΝΩ	1	110	110
	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	1	22	22
ΣΕΤ ΛΟΥΡΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	1	25	25	

	ΚΟΝΦΛΕΡ ΑΕΡΟΣ	1	450	450
	ΓΡΥΛΛΟΣ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	1	120	120
	ΓΡΥΛΛΟΣ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΔΕΞΙΑ	1	120	120
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	135	135
	ΣΕΤ ΔΑΓΚΑΝΕΣ ΦΡΕΝΟΥ	2	40	80
	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ABS	2	35	70
11. ΚΗΙ8732 IVECO ML100E22 ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	35	70
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	25	50
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	120	120
	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	1	27	27
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	15	15
	ΣΕΤ ΛΟΥΡΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	1	25	25
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	110	110
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΠΙΣΩ	1	120	120
	ΣΕΤ ΔΑΓΚΑΝΕΣ ΦΡΕΝΟΥ	1	1140	1140
	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ABS	2	35	70
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ	1	370	370
ΜΠΑΤΑΡΙΑ 100ΑΗ	2	180	360	
12. ΚΗΙ8717 IVECO EUROCARGO ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	35	70
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	25	50
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	120	120
	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	1	27	27
	ΣΕΤ ΛΟΥΡΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	1	25	25
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	2	110	220
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΠΙΣΩ	2	120	240
	ΦΑΝΑΡΙ ΕΜΠΡΟΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	1	135	135
	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 100 ΑΜΠ	2	180	360
13. ΚΗΗ4925 MERCEDES ATEGO ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	8	16
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	15	30
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	95	95
	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	1	23	23
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	15	15
	ΣΕΤ ΛΟΥΡΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	1	26	26
	ΣΕΤ ΑΝΩ ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΚΕΦΑΛΗΣ	1	450	450
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	110	110
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΠΙΣΩ	1	110	110
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ ΕΜΠΡΟΣ	1	105	105
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ ΠΙΣΩ	1	120	120
ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ABS	2	40	80	
14. ΚΗΥ2460 MERCEDES 609D ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	8	16
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	6	12
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	10	10
	ΠΑΡΠΡΙΣ ΚΑΙ ΛΑΣΤΙΧΟ	1	270	270
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	75	75
	ΣΕΤ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΠΙΣΩ	1	65	65
15. ΚΗΥ4762 VOLVO N2 ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	20	40
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	15	30
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	97	97
	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	1	58	58
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	70	70
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΠΙΣΩ	1	70	70
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ ΕΜΠΡΟΣ	1	90	90
16. ΚΗΥ9853 IVECO MP190E30W ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	4	80	320
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	4	60	240
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	2	120	240
	ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΠΑΓΙΔΑΣ	2	50	100
	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	2	45	90
	ΦΙΛΤΡΟ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	2	16	32
	ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	1	950	950
	ΦΛΑΣ ΕΜΠΡΟΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	1	45	45
	ΦΛΑΣ ΕΜΠΡΟΣ ΔΕΞΙΑ	1	45	45
	ΣΕΤ ΤΑΜΠΟΥΡΑ ΠΙΣΩ	1	130	130
	ΣΕΤ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΕΜΠΡΟΣ	1	125	125
ΣΕΤ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΠΙΣΩ	1	125	125	
17. ΚΗΥ9867 NISSAN CABSTAR ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	9	18
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	12	24
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	35	35

	ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	1	350	350
	ΣΕΤ ΛΟΥΡΙΩΝ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΥ	1	28	28
	ΛΑΣΤΙΧΑ ΖΑΜΦΟΡ	2	7	14
	ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΞΟΝΑ	2	25	50
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	120	120
	ΣΕΤ ΣΙΑΓΩΝΕΣ ΠΙΣΩ	1	100	100
18. ΚΗΙ8733 VOLVO FL6115 ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	45	90
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	60	120
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	45	45
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	12	12
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	100	100
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΠΙΣΩ	1	100	100
	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	1	25	25
	ΚΑΠΑΚΙ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΕΡΑ	1	230	230
	ΣΕΤ ΛΟΥΡΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	1	25	25
19. ΚΗΙ8736 VOLVO FLM14 ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	45	90
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	60	120
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	77	77
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	7	7
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	110	110
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΠΙΣΩ	1	110	110
	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	1	28	28
	ΣΕΤ ΛΟΥΡΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	1	28	28
20. ΚΗΥ9851 IVECO MP190E30W ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	4	35	140
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	4	20	80
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	2	75	150
	ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΠΑΓΙΔΑΣ	2	35	70
	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	2	24	48
	ΑΝΤΛΙΑ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	220	220
	ΒΑΣΗ ΛΕΒΙΕ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	1	160	160
	ΚΙΒΩΤΙΟ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	1	3895	3895
21. ΚΗΥ4752 VOLVO FL6115 ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	35	70
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	45	90
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	105	105
	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	1	18	18
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	14	14
	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΕΜΠΡΟΣ	1	110	110
	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 135ΑΗ	2	220	440
22. ΚΗΥ9885 VOLVO 2702 ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	6	35	210
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	4	17	68
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	4	98	392
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	2	13	26
	ΦΙΛΤΡΟ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	2	10	20
	ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΠΑΓΙΔΑΣ	2	28	56
	ΣΕΤ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	120	120
	ΣΕΤ ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΑ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	70	70
	ΦΑΝΑΡΙ ΠΙΣΩ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	1	40	40
	ΦΑΝΑΡΙ ΠΙΣΩ ΔΕΞΙΑ	1	40	40

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ / ΤΙΜΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

ΟΧΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
01. ΜΕ122023 RAVO RAV05 ΣΑΡΩΘΟΡΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	60	120
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	75	150
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	2	110	220
	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	1	200	200
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	70	70
	ΣΕΤ ΣΚΟΥΠΕΣ	2	450	900
02. ΜΕ122022 MAN L2007 ΚΑΔΟΠΛΗΝΤΥΡΙΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	35	70
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	40	80
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	280	280
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	45	45
	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	1	48	48
03. ΜΕ28669 CATERPILLAR D6H ΠΡΟΦΩΗΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΓΝΗΣΙΟ	1	110	110
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΓΝΗΣΙΟ	1	115	115
	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ ΓΝΗΣΙΟ	4	38	152
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΓΝΗΣΙΟ	4	35	140
	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΞΩΤΕΡ ΓΝΗΣΙΟ	4	87	348

	ΦΙΛΤΡΟ ΣΑΣΜΑΝ ΓΝΗΣΙΟ	3	45	135
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΓΝΗΣΙΟ	2	55	110
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΓΝΗΣΙΟ	2	90	180
	ΣΕΤ ΙΜΑΝΤΕΣ ΓΝΗΣΙΟ	1	220	220
	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΣΩΤΕΡ ΓΝΗΣΙΟ	4	90	360
	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 140ΑΗ	2	250	500
04. ΜΕ102950 CATERPILLAR 816F ΣΥΜΠΗΚΝΩΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΓΝΗΣΙΟ	2	145	290
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΓΝΗΣΙΟ	2	120	240
	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ ΓΝΗΣΙΟ	4	88	352
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΓΝΗΣΙΟ	4	75	300
	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΓΝΗΣΙΟ	4	75	300
	ΦΙΛΤΡΟ ΣΑΣΜΑΝ ΓΝΗΣΙΟ	3	100	300
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΓΝΗΣΙΟ	2	110	220
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΓΝΗΣΙΟ	2	110	220
	ΣΕΤ ΙΜΑΝΤΕΣ ΓΝΗΣΙΟ	1	145	145
	ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΠΑΓΙΔΑΣ ΓΝΗΣΙΟ	4	68	272
	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 140ΑΗ	2	250	500
05. ΜΕ99366 CATERPILLAR 953C ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΓΝΗΣΙΟ	2	110	220
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΓΝΗΣΙΟ	2	85	170
	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ ΓΝΗΣΙΟ	4	35	140
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΓΝΗΣΙΟ	4	55	220
	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΓΝΗΣΙΟ	4	65	260
	ΦΙΛΤΡΟ ΣΑΣΜΑΝ ΓΝΗΣΙΟ	2	145	290
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΓΝΗΣΙΟ	2	75	150
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΓΝΗΣΙΟ	4	25	100
	ΣΕΤ ΙΜΑΝΤΕΣ ΓΝΗΣΙΟ	1	155	155
	ΦΙΛΤΡΟ ΣΑΣΜΑΝ ΓΝΗΣΙΟ	3	85	255
	ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΠΑΓΙΔΑΣ ΓΝΗΣΙΟ	4	68	272
06. ΜΕ106292 JCB 4CX ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	18	36
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	25	50
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ ΣΕΤ	1	130	130
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	45	45
	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙ ΦΛΑΤΣΕΣ ΡΟΔΕΛΕΣ	1	110	110
	ΠΑΡΠΡΙΖ	1	520	520
	ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΑΡΙΣΤΕΡΟΣ	1	70	70
	ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΔΕΞΙΟΣ	1	70	70
	ΦΤΕΡΟ ΤΡΟΧΟΥ ΕΜΠΡΟΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	1	250	250
	ΦΤΕΡΟ ΤΡΟΧΟΥ ΕΜΠΡΟΣ ΔΕΞΙΑ	1	250	250
07. ΜΕ122019 ISUZU AFTS ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	22	44
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	18	36
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	33	33
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	25	25
08. ΜΕ33640 JCB 3CX ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	2	110	220
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	95	190
	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	4	26	104
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	4	28	112
	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΦΛΑΤΣΑ	2	110	220
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	2	45	90
	ΒΕΝΤΙΛΑΤΕΡ	1	140	140
	ΣΕΤ ΙΜΑΝΤΕΣ	1	58	58
09. ΜΕ122018 DOOSAN DX170W ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	33	66
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	40	80
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	1	130	130
	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	1	85	85
10. ΜΕ39539 KOMATSU GD521A-1E ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	27	54
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	26	52
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	2	155	310
	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	2	35	70
	ΦΙΛΤΡΟ ΤΟΡΚΒΟΥΕΡΤ	1	138	138
	ΛΑΜΕΣ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	2	168	336
	ΠΗΝΙΟΚΟΡΩΝΑ ΑΤΕΡΜΟΝΑ	1	440	440
	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΜΠΡΟΣ	1	240	240
	ΣΕΤ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	1	180	180
	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 140ΑΗ	2	250	500
	ΣΕΤ ΔΑΧΤΥΛΙΔΙΑ ΕΜΠΡΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	1	100	100
11. ΜΕ39544 FIORI DB250 ΜΠΕΤΟΝΙΕΡΑ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	25	50
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	4	35	140

	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	2	48	96
	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	2	55	110
12. ME39562 JCB ROBOT160 ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	35	70
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	25	50
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ ΣΕΤ	1	110	110
	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	1	150	150
13. ME39585 VIBROMAX W752 ΟΔΟΣΤΡΩΤΗΡΑΣ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	23	46
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	14	28
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ ΕΞΩ-ΕΞΩΤ	2	157	314
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	1	26	26
	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	1	89	89
	ΨΥΓΕΙΟ ΝΕΡΟΥ	1	850	850
	ΣΕΤ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΤΥΜΠΑΝΟΥ	1	120	120
	ΣΕΤ ΒΑΣΕΙΣ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1	95	95
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΟΝΗΣΗΣ	1	145	145
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	1	130	130
	ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ	1	95	95
14. ME75009 CASE 70XT ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	28	56
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	37	74
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	2	40	80
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	45	90
	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	2	85	170
15. ME39527 CASE 580SLE ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	2	45	90
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	2	48	96
	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	45	90
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	37	74
	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	2	95	190
16. ME106282 JCB 3CX ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	2	18	36
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2	45	90
	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ ΣΕΤ	2	88	176
	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	2	45	90
	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥ ΦΛΑΤΣΑ ΡΟΔΕΛΑ	2	98	196

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΔΙΚΥΚΛΩΝ

ΕΙΔΟΣ
120/70/12
90/90/19
110/90/17
175R14
205R16
205/55/R16
315/80R22,5 εμπρός (χωματουργικά)
315/80R22,5 πίσω (χωματουργικά)
285/70R19,5 εμπρός
285/70R19,5 πίσω
225/75R17,5 εμπρός
225/75R17,5 πίσω
245/70/R19,5
275/70/22,5
285/70/17,5
11R22,5
10R17,5
155R13
175/80/R13
155R12
185R14
185/65/R14

11R22,5 εμπρός 11R22,5 πίσω
195/70/15
215/75/17,5
205/70R15

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

ΕΙΔΟΣ
18,4/80 X18 εμπρός 18,4x26 πίσω
18,4R28
12,5/80/R18
1400/R24
10R16,5
12R16,5

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
Άγ. Νικόλαος 22/02/2023

Ο Συντάξας

Ραπάνης Γιάννης  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
Άγ. Νικόλαος 22/02/2023  
Η Προϊσταμένη  
Τμήματος Καθαριότητας &  
Ανακύκλωσης

Δεμέτζου Μαρία  
Χημικός

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Άγ. Νικόλαος 22/02/2023  
Ο Προϊστάμενος  
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

Αγγελάκης Κωνσταντίνος  
Πολιτικός Μηχανικός